



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &
Πολιτικής Προστασίας

Ταχ. Δ/ση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής

Τηλ. (22210-79604, 22281), Fax. (22210 -79604)

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ & ΜΗΧ/ΜΑΤΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ
ΜΕ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ για δύο (2) έτη.**

(CPV) : 50110000-9 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού)

(CPV) : 34330000-9 (Ανταλλακτικά για οχήματα μεταφοράς αγαθών, μικρά φορτηγά και αυτοκίνητα)

(CPV) : 34913000-0 (Διάφορα ανταλλακτικά)

Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός Μειοδοτικός Διαγωνισμός

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
1.000.000,00 ΕΥΡΩ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.)
3. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.)
4. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Παράρτημα - Ι

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &

Πολιτικής Προστασίας

Ταχ. Δ/ση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής

Τηλ. (22210-79604, 22281), Fax. (22210 -79604)

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Άρθρο 1^ο - Αντικείμενο διαγωνισμού

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι ταυτόχρονα η παροχή υπηρεσιών και η προμήθεια ανταλλακτικών για την επισκευή και συντήρηση των μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων του Δήμου Χαλκιδέων, από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία και το δημοτικό συνεργείο με **Συμφωνία Πλαίσιο για δύο (2) έτη.**

(CPV) : 50110000-9 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού)

(CPV) : 34330000-9 (Ανταλλακτικά για οχήματα μεταφοράς αγαθών, μικρά φορτηγά και αυτοκίνητα)

(CPV) : 34913000-0 (Διάφορα ανταλλακτικά)

Ο διαγωνισμός αποτελείται από τους εξής δύο (2) βασικούς τομείς:

1. Τομέας Α΄ Παροχής Υπηρεσιών ο οποίος υποδιαιρείται σε Τμήματα & Υποτμήματα και

2. Τομέας Β΄ Προμήθειας Ανταλλακτικών ο οποίος υποδιαιρείται σε Τμήματα & Υποτμήματα

Στους Πίνακες (I & II) και στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης αποτυπώνεται η διάταξη των ανωτέρω Τμημάτων & Υποτμημάτων του διαγωνισμού που συνοπτικά έχουν ως εξής.:

1. Τομέας Α΄ Παροχής Υπηρεσιών αποτελείται από τα εξής Τμήματα & Υποτμήματα:

- Το Τμήμα 1 με τα Υποτμήματα: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9

- Το Τμήμα 2 με τα Υποτμήματα: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5

- Το Τμήμα 3 με τα Υποτμήματα: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4

- Το Τμήμα 4 με τα Υποτμήματα: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8
- Το Τμήμα 5 με το Υποτμήμα : 5.1
- Το Τμήμα 6 με το Υποτμήμα : 6.1

2. Τομέας Β΄ Προμήθειας Ανταλλακτικών αποτελείται από τα εξής Τμήματα & Υποτμήματα:

- Το Τμήμα 1 με το Υποτμήμα 1.1.
- Το Τμήμα 2 με το Υποτμήμα 2.1.
- Το Τμήμα 3 με το Υποτμήμα 3.1.
- Το Τμήμα 4 με το Υποτμήμα 4.1.
- Το Τμήμα 5 με το Υποτμήμα 5.1.
- Το Τμήμα 6 με το Υποτμήμα 6.1.

Ο Δήμος Χαλκιδέων διαθέτει έναν αρκετά μεγάλο στόλο μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται οχήματα διαφόρων κατασκευαστών (π.χ. Mercedes, MAN, Iveco κτλ), υπερκατασκευών (π.χ. Καούσης, Ήφαιστος, Faun, Ruthmann κτλ), μηχανημάτων έργων (π.χ. Caterpillar, Jcb, Komatsu, κτλ).

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες (Τομέας Α΄) & προμήθειες ανταλλακτικών (Τομέας Β΄), πιο ειδικά αφορούν συντηρήσεις – επισκευές που πρέπει να πραγματοποιούνται για την εύρυθμη λειτουργία του στόλου οχημάτων & μηχ/των του δήμου και οι οποίες οφείλονται κατά κύριο λόγο σε άγνωστες κάθε φορά έκτακτες και απρόβλεπτες βλάβες.

Στην παρούσα μελέτη έγινε προσπάθεια να συγκεντρωθούν και να κοστολογηθούν όλες οι καταγεγραμμένες βλάβες των οχημάτων του Δήμου Χαλκιδέων σε εργασίες, υλικά-ανταλλακτικά και επιπρόσθετα έγινε εκτίμηση και κοστολόγηση σε εργασίες, υλικά-ανταλλακτικά για όλες τις πιθανές βλάβες που θα προκύψουν το επόμενο διάστημα και θα χρειαστεί να επισκευαστούν είτε από εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία, είτε από το δημοτικό συνεργείο - σύμφωνα και με τις διαδικασίες που προβλέπει η Υ.Α.3373/390/20.3.1975.

Οι παραπάνω προβλέψεις ήταν αναγκαίο να γίνουν, ώστε να αναδειχθούν τα πλεονεκτήματα διαφάνειας και δημοσιότητας ενός ανοιχτού διαγωνισμού σε αντιδιαστολή με τις «κλειστές» διαδικασίες ανάδειξης αναδόχου ανά βλάβη, όταν αυτή προκύψει.

Δηλαδή για τη διενέργεια ανοιχτού διαγωνισμού θα πρέπει οπωσδήποτε να γίνουν προβλέψεις και τρόποι κοστολόγησης πιθανών βλαβών σε εργασίες, υλικά – ανταλλακτικά δηλαδή τη δημιουργία όρων μιας Συμφωνίας Πλαίσιο.

Για τους παραπάνω λόγους η κάθε σύμβαση που θα υπογραφεί, θα έχει τη μορφή ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ και το κόστος ανά βλάβη, σε εργασίες, υλικά-ανταλλακτικά θα πρέπει να εξετάζονται κατά την επισκευή του κάθε οχήματος - μηχ/τος κτλ σύμφωνα με τους όρους που θα τεθούν με την εν λόγω Συμφωνία Πλαίσιο.

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας, επειδή η προσμέτρηση των είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων και απρόβλεπτων βλαβών του κάθε οχήματος – μηχανήματος κτλ ξεχωριστά.

Οι παράγοντες που καθιστούν απαραίτητη την προσφυγή σε εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία, είναι εξειδικευμένες εργασίες συγκεκριμένων μηχανικών μερών οχημάτων – μηχανημάτων, υπερκατασκευών κτλ, που αιτιολογημένα κάθε φορά δεν μπορούν να αποκατασταθούν από το συνεργείο του Δήμου. Πρόκειται αφ΄ ενός για πολύ εξειδικευμένες εργασίες σε μηχανήματα έργου (φορτωτές, σκαπτικά μηχανήματα, σάρωθρα κλπ) και αφ΄ εταίρου

για εργασίες που εκτελούν εξειδικευμένα εργαστήρια που δεν διαθέτει ο Δήμος (διάγνωσης βλαβών, κυκλώματος καυσίμου, αναρτήσεων, εργασίες μηχανουργών κλπ). Αυτές οι εργασίες δε μπορούν να αποκατασταθούν από το προσωπικό του Δήμου, επειδή λείπει προς το παρόν η τεχνογνωσία αλλά και η δυνατότητα ανάπτυξης εξειδικευμένων αυτόνομων εργαστηρίων – συνεργείων.

Ειδικότερα, τα τελευταία χρόνια η αύξηση της συχνότητας των βλαβών λόγω της γήρανσης του στόλου των οχημάτων, η μεγάλη ποικιλία τύπων και χρήσεων αυτών των οχημάτων και η έλλειψη προσωπικού λόγω συνταξιοδοτήσεων, η μη ύπαρξη της απαιτούμενης εφεδρείας οχημάτων-μηχανημάτων κάνουν απαραίτητη τη βοήθεια από εξωτερικούς συνεργάτες (εξωτερικά συνεργεία).

Εξάλλου τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου θα πρέπει να ανταποκρίνονται με αξιοπιστία στις κρίσιμες υπηρεσίες προς τους πολίτες (καθαριότητα, ηλεκτροφωτισμός, πολιτική προστασία, πράσινο, μεταφορές ΑμεΑ κλπ.).

Ένας ακόμη παράγοντας που καθιστά απαραίτητη την προσφυγή σε ανάδοχους εξωτερικούς συνεργάτες (εξωτερικά συνεργεία) είναι το γεγονός ότι συχνά αντιμετωπίζονται απρόβλεπτες βλάβες, για τις οποίες ο Δήμος Χαλκιδέων θα πρέπει άμεσα να ανταποκρίνεται, προς όφελος του Δημοσίου Συμφέροντος.

Άρθρο 2° - Είδος διαγωνισμού

Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός Μειοδοτικός Διαγωνισμός με αντικείμενο ταυτόχρονα την παροχή υπηρεσιών και την προμήθεια ανταλλακτικών, με συμφωνία πλαίσιο για **δύο (2) έτη**, με προέχουσα σύμβαση αυτή των παρεχόμενων υπηρεσιών με την αξία των συγκεκριμένων υπηρεσιών να υπερβαίνει την αξία των προϊόντων.

Άρθρο 3° - Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στα **806.451,61 ΕΥΡΩ** πλέον Φ.Π.Α 24%.: **193.548,39 ΕΥΡΩ** ήτοι: **Γενικό Σύνολο.:1.000.000,00 ΕΥΡΩ** και αποτελείται από δύο (2) βασικούς τομείς δαπανών.:

1. Την δαπάνη του **Τομέα Α΄ Παροχής Υπηρεσιών** που ανέρχεται στα **616.935,48 ΕΥΡΩ**, πλέον Φ.Π.Α 24%: **148.064,52 ΕΥΡΩ**, ήτοι: Σύνολο.: **765.000,00 ΕΥΡΩ** που αφορά την ανάθεση παροχής υπηρεσιών για την επισκευή - συντήρηση των οχημάτων - μηχανών κτλ του δήμου μας, από εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία

2. Την δαπάνη του **Τομέα Β΄ Προμήθειας Ανταλλακτικών** που ανέρχεται στα **189.516,13 ΕΥΡΩ**, πλέον Φ.Π.Α 24%: **45.483,87 ΕΥΡΩ**, ήτοι: Σύνολο.: **235.000,00 ΕΥΡΩ** που αφορά την ανάθεση προμήθειας ανταλλακτικών σε εμπορικές επιχειρήσεις για την επισκευή - συντήρηση των οχημάτων - μηχανών κτλ του δήμου μας, από το δημοτικό συνεργείο.

Προέχουσα σύμβαση σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι αυτή του **Τομέα Α΄ Παροχής Υπηρεσιών**.

Άρθρο 4° - Διάρκεια

Η διάρκεια των ζητούμενων υπηρεσιών και προμηθειών του διαγωνισμού ξεκινά από την υπογραφή των συμβάσεων και διαρκεί για **δύο (2) έτη** με δυνατότητα παράτασης. Οι συμβάσεις λύονται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικείμενου των συμβάσεων. Η κάθε σύμβαση μπορεί να παραταθεί σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί το οικονομικό αντικείμενό της.

Άρθρο 5° - Ισχύουσες διατάξεις:

1. Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"

2. Το Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.

3. Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α΄/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.
4. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α΄ 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.
5. Το Ν.Δ 2396/1953 (ΦΕΚ 117/Α΄/8-5-1953) «Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Ὑ Δημοσίου Ὑ Δικαίου»
6. Την υπ΄ αριθμ.3373/390/20.3.1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 349/Β΄/27.3.1975) «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Ν.Π. Ὑ Δ.Δ κλπ. περί των το άρθρο 1 του Ν.Δ 2396/1953» και την υπ΄ αριθμ.4993/745/1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ489/Β΄/15.5.1975) για την τροποποίησή της
7. Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α΄/8-6-2006) «Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»
8. Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Τεύχος Α΄/26-3-2014) «Διοικητικές απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του Π..318/1992 (Α΄161) και λοιπές ρυθμίσεις»
9. Την υπ΄ αριθ. πρωτ.: 3220/30-07-2014 Κατευθυντήρια Οδηγία 3 (Απόφαση 246/2014 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων) με θέμα: “Η συμφωνία - πλαίσιο στις δημόσιες συμβάσεις”.

Για τον ανωτέρω σκοπό του διαγωνισμού έχουν προβλεφθεί και οι σχετικές πιστώσεις στον οικείο προϋπολογισμό του Δήμου μας όπως αυτές αναφέρονται στη διακήρυξη.

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

Η παρούσα μελέτη αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο των όρων διακήρυξης και προσαρτάται σ΄ αυτούς ως **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**.

Χαλκίδα: Νοέμβριος 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

∩



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων & Πολιτικής Προστασίας

Ταχ. Δ/ση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραΐς

Τηλ. (22210-79604, 22281), Fax. (22210 -79604)

Χαλκίδα: Νοέμβριος 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο

Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Χ.

Φίλιππος Κλάγκος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5/Α΄

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Γ.Σ.Υ)

Άρθρο 1° - Αντικείμενο

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι ταυτόχρονα η παροχή υπηρεσιών και η προμήθεια ανταλλακτικών για την επισκευή και συντήρηση των μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων του Δήμου Χαλκιδέων, από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία και το δημοτικό συνεργείο με **συμφωνία πλαίσιο για δύο (2) έτη**.

Άρθρο 2° - Είδος διαγωνισμού

Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός μειοδοτικός διαγωνισμός με αντικείμενο ταυτόχρονα την παροχή υπηρεσιών και την προμήθεια ανταλλακτικών, **με συμφωνία πλαίσιο για δύο (2) έτη**, με προέχουσα σύμβαση αυτή των παρεχόμενων υπηρεσιών με την αξία των συγκεκριμένων υπηρεσιών να υπερβαίνει την αξία των προϊόντων.

Άρθρο 3° - Διατάξεις που ισχύουν.

1. Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"
2. Το Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.
3. Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α΄/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.
4. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α΄ 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.
5. Το Ν.Δ 2396/1953 (ΦΕΚ 117/Α΄/8-5-1953) «Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών

Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Ὑ Δημοσίου Ὑ Δικαίου»

6. Την υπ' αριθμ.3373/390/20.3.1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 349/Β'/27.3.1975) «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Ν.Π. Δ.Δ κλπ. περί των άρθρων 1 του Ν.Δ 2396/1953» και την υπ' αριθμ.4993/745/1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ489/Β'/15.5.1975) για την τροποποίησή της

7. Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/8-6-2006) «Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»

8. Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Τεύχος Α'/26-3-2014) «Διοικητικές απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του Π..318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις»

9. Την υπ' αριθ. πρωτ.: 3220/30-07-2014 Κατευθυντήρια Οδηγία 3 (Απόφαση 246/2014 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων) με θέμα: "Η συμφωνία - πλαίσιο στις δημόσιες συμβάσεις".

Άρθρο 4° - Συμβατικά τεύχη

1. Η Τεχνική Έκθεση
2. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ)
3. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ)
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Η Διακήρυξη
6. Η Τεχνική & οικονομική προσφορά του αναδόχου
7. Η Σύμβαση

Άρθρο 5° - Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης Συμφωνίας Πλαίσιο συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη τις εξής παραμέτρους.:

- Το κόστος συντήρησης των οχημάτων – μηχανημάτων κτλ κατά τα προηγούμενα έτη.

- Το ότι ο Δήμος Χαλκιδέων έχει στην κυριότητά του μεγάλο στόλο εξειδικευμένων οχημάτων και μηχανημάτων έργου, διάφορων τύπου (απορριματοφόρα, χωματουργικά, μεταφοράς προσωπικού, δίκυκλα, τρίκυκλα, σάρωθρα, καλαθοφόρα, γερανούς κ.λπ.),

- Το κόστος κτήσης πλήρους σειράς ανταλλακτικών και αναλωσίμων έχει εκτιμηθεί ότι είναι υπερβολικά μεγάλο, ενώ με τον τρόπο που επιλέχθηκε να γίνει η προμήθεια (συμφωνία πλαίσιο) επιτυγχάνεται ο περιορισμός του.

- Η δημιουργία αποθεμάτων πλήρους σειράς ανταλλακτικών για όλα τα οχήματα και μηχανήματα δεν είναι οικονομικά συμφέρουσα διότι, εκτός του ότι δεσμεύει σημαντικούς πόρους του φορέα, πιθανό να οδηγήσει σε τεχνολογική απαξίωση των ανταλλακτικών που δεν θα χρησιμοποιηθούν ποτέ ή και σε ολική απαξίωση τους σε περίπτωση που απαξιωθεί τεχνολογικά το μηχάνημα για το οποίο προορίζονται.

- Το ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας, επειδή η προσμέτρηση είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, (λόγω άγνωστων κάθε φορά – κατά κύριο λόγο - έκτακτων και απρόβλεπτων βλαβών του κάθε οχήματος – μηχανήματος κτλ ξεχωριστά)

Κατά τα λοιπά.:

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης ανέρχεται στα **806.451,61 ΕΥΡΩ** πλέον Φ.Π.Α 24%.: **193.548,39 ΕΥΡΩ** ήτοι: **Γενικό Σύνολο.:1.000.000,00 ΕΥΡΩ** και αποτελείται από τους εξής δύο (2) βασικούς τομείς δαπανών.:

1. Την δαπάνη του **Τομέα Α΄ Παροχής Υπηρεσιών** που ανέρχεται στα **616.935,48 ΕΥΡΩ**, πλέον Φ.Π.Α 24%: **148.064,52 ΕΥΡΩ**, ήτοι: Σύνολο.: **765.000,00 ΕΥΡΩ** που αφορά την ανάθεση παροχής υπηρεσιών για την επισκευή - συντήρηση των οχημάτων - μηχ/των κτλ του δήμου μας, από εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία και η οποία αναλύεται στα εξής τμήματα & υποτμήματα.:

ΤΜΗΜΑ 1.: 265.000,00 € με Φ.Π.Α με τα εξής υποτμήματα.:

Υποτμήμα 1.1.: 50.000,00€,
Υποτμήμα 1.2.: 50.000,00€,
Υποτμήμα 1.3.: 30.000,00€,
Υποτμήμα 1.4.: 60.000,00€,
Υποτμήμα 1.5.: 5.000,00€,
Υποτμήμα 1.6.: 10.000,00€,
Υποτμήμα 1.7.: 30.000,00€,
Υποτμήμα 1.8.: 25.000,00€,
Υποτμήμα 1.9.: 5.000,00€,

ΤΜΗΜΑ 2.: 160.000,00 € με Φ.Π.Α με τα εξής υποτμήματα.:

Υποτμήμα 2.1.: 60.000,00€,
Υποτμήμα 2.2.: 20.000,00€,
Υποτμήμα 2.3.: 20.000,00€,
Υποτμήμα 2.4.: 30.000,00€,
Υποτμήμα 2.5.: 30.000,00€,

ΤΜΗΜΑ 3.: 85.000,00 € με Φ.Π.Α με τα εξής υποτμήματα.:

Υποτμήμα 3.1.: 50.000,00€,
Υποτμήμα 3.2.: 10.000,00€,
Υποτμήμα 3.3.: 15.000,00€,
Υποτμήμα 3.4.: 10.000,00€,

ΤΜΗΜΑ 4.: 150.000,00 € με Φ.Π.Α με τα εξής υποτμήματα.:

Υποτμήμα 4.1.: 40.000,00€,
Υποτμήμα 4.2.: 30.000,00€,
Υποτμήμα 4.3.: 10.000,00€,
Υποτμήμα 4.4.: 20.000,00€,
Υποτμήμα 4.5.: 10.000,00€,
Υποτμήμα 4.6.: 10.000,00€,
Υποτμήμα 4.7.: 20.000,00€,
Υποτμήμα 4.8.: 10.000,00€,

ΤΜΗΜΑ 5.: 5.000,00 € με Φ.Π.Α με το εξής υποτμήμα.:
Υποτμήμα 5.1.: 5.000,00€

ΤΜΗΜΑ 6.: 100.000,00 € με Φ.Π.Α με το εξής υποτμήμα.:
Υποτμήμα 6.1.: 100.000,00€

2. Την δαπάνη του **Τομέα Β΄ Προμήθειας Ανταλλακτικών** που ανέρχεται στα **189.516,13 ΕΥΡΩ**, πλέον Φ.Π.Α 24%: **45.483,87 ΕΥΡΩ**, ήτοι: Σύνολο.: **235.000,00 ΕΥΡΩ** που αφορά την ανάθεση προμήθειας ανταλλακτικών σε εμπορικές επιχειρήσεις για την επισκευή - συντήρηση των οχημάτων - μηχ/των κτλ του δήμου μας, από το δημοτικό συνεργείο και η οποία αναλύεται στα εξής τμήματα & υποτμήματα.:

ΤΜΗΜΑ 1.: 97.200,00 € με ΦΠΑ με το εξής υποτμήμα.:
Υποτμήμα 1.1.: 97.200,00€

ΤΜΗΜΑ 2.: 66.000,00 € με ΦΠΑ με το εξής υποτμήμα.:
Υποτμήμα 2.1.: 66.000,00€

ΤΜΗΜΑ 3.: 16.800,00 € με ΦΠΑ με το εξής υποτμήμα.:
Υποτμήμα 3.1.: 16.800,00€

ΤΜΗΜΑ 4.: 32.200,00 € με ΦΠΑ με το εξής υποτμήμα.:
Υποτμήμα 4.1.: 32.200,00€

ΤΜΗΜΑ 5.: 7.800,00 € με ΦΠΑ με το εξής υποτμήμα.:
Υποτμήμα 5.1.: 7.800,00€

ΤΜΗΜΑ 6.: 15.000,00 € με ΦΠΑ με το εξής υποτμήμα.:
Υποτμήμα 6.1.: 15.000,00€

Προέχουσα σύμβαση σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι αυτή του **Τομέα Α΄ Παροχής Υπηρεσιών**.

Διευκρινίζεται ότι ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους παρεχόμενων υπηρεσιών ή προμηθειών διότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας, επειδή η προσμέτρηση των είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, (λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων και απρόβλεπτων βλαβών του κάθε οχήματος - μηχανήματος κτλ ξεχωριστά) για αυτό στον ενδεικτικό προϋπολογισμό περιλαμβάνονται, οι κατ' εκτίμηση δαπάνες εργασιών με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά για την επισκευή των οχημάτων – μηχ/των του Δήμου από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία (Τομέας Α΄ Παροχής Υπηρεσιών), οι κατ' εκτίμηση δαπάνες προμήθειας ανταλλακτικών για την επισκευή των οχημάτων – μηχ/των του δήμου από το δημοτικό συνεργείο (Τομέας Β΄ Προμήθειας Ανταλλακτικών) επίσης στον προϋπολογισμό προσδιορίζονται τα σύνολα κάθε τμήματος & υποτμήματος ομοειδών παρεχόμενων υπηρεσιών ή προμηθειών, καθώς και τα γενικά σύνολα.

Άρθρο 6° - Κριτήριο ανάθεσης διαγωνισμού, ανακήρυξη αναδόχου

1. Όσον αφορά τον Τομέα Α΄ Παροχής Υπηρεσιών.:

Κριτήριο ανάθεσης του διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής δηλαδή το **μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%)** (χαμηλότερη τιμή) που θα δοθεί από τους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς **στα επί μέρους υπομνήματα** των τμημάτων του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και κατά τα λοιπά ως ορίζει η διακήρυξη.

Αντίστοιχα ανάδοχοι της συμφωνίας πλαίσιο θα ανακηρυχθούν **για κάθε ένα υπομνήμα** του διαγωνισμού ξεχωριστά.

Ιδιαίτερα επισημαίνεται στους αναδόχους της συμφωνίας πλαίσιο ότι, **το ίδιο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%)** θα ισχύει και θα εφαρμόζεται επί των Τιμών.:

α. του Πίνακα (I) Κόστους Ενδεικτικών Εργασιών της παρούσας,

β. του Πίνακα (II) Κόστους Ενδεικτικών Ανταλλακτικών της παρούσας και

γ. του κατατεθειμένου (από τον ανάδοχο) Τιμοκαταλόγου Ανταλλακτικών.

2. Όσον αφορά τον Τομέα Β΄ Προμήθειας Ανταλλακτικών.:

Κριτήριο ανάθεσης του διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής δηλαδή το **μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%)** (χαμηλότερη τιμή) που θα δοθεί από τους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς **στα επί μέρους υπομνήματα** των τμημάτων του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και κατά τα λοιπά ως ορίζει η διακήρυξη.

Αντίστοιχα ανάδοχοι της συμφωνίας πλαίσιο θα ανακηρυχθούν **για κάθε ένα υπομνήμα** του διαγωνισμού ξεχωριστά.

Ιδιαίτερα επισημαίνεται στους αναδόχους της συμφωνίας πλαίσιο ότι, **το ίδιο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%)** θα ισχύει και θα εφαρμόζεται επί των Τιμών.:

α. του Πίνακα (II) Κόστους Ενδεικτικών Ανταλλακτικών της παρούσας και

β. του κατατεθειμένου (από τον ανάδοχο) Τιμοκαταλόγου Ανταλλακτικών.

Άρθρο 7° - Σύμβαση

Οι ανάδοχοι μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένοι να προσέλθουν σε ορισμένο τόπο και χρόνο όπως ορίζει η διακήρυξη για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσουν την εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Άρθρο 8° - Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης όπως αναφέρεται στο τεύχος της διακήρυξης.

Άρθρο 9° - Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο χρόνος εγγύησης θα καθοριστεί από τους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς και ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος των **δώδεκα (12) μηνών**.

Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα της παρεχόμενης εγγύησης οφειλόμενη σε κακή ποιότητα εργασιών ή υλικών και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά πρέπει να επανορθώνεται το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται οι αντίστοιχες δαπάνες θα επιβάλλονται στον ανάδοχο.

Ελαττωματικά ανταλλακτικά ή ανταλλακτικά που παρουσιάζουν πρόβλημα μέσα στον προβλεπόμενο χρόνο εγγύησης θα αντικαθίστανται άμεσα.

Άρθρο 10° - Παραλαβή

Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και μετά από δοκιμές και έλεγχο αυτών κατά την κρίση της. Στη συνέχεια θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο.

Άρθρο 11° - Δαπάνες μεταφοράς

Οι δαπάνες μεταφοράς όσον αφορά τις παρεχόμενες υπηρεσίες & προμήθειες του διαγωνισμού **βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο του έργου**. Γι' αυτό στα τιμολόγια μελέτης (βλ. ενδεικτικούς πίνακες τιμών) και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, έχουν προβλεφθεί και περιλαμβάνονται και οι πάσης φύσεως δαπάνες μεταφοράς του αναδόχου του έργου από και προς τον τόπο παράδοσης της αναθέτουσας αρχής που είναι το **Εργοτάξιο Δήμου Χαλκιδέων Άγιος Στέφανος 34100 Χαλκίδα**. Επίσης ο ανάδοχος αναλαμβάνει εάν χρειαστεί και τη δαπάνη μεταφοράς (περισυλλογή) του οχήματος από σημείο που θα του υποδειχτεί από την Υπηρεσία.

Άρθρο 12° - Τρόπος πληρωμής

Οι τιμές του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκεινται. Η πληρωμή θα γίνεται με την έκδοση από τον ανάδοχο τιμολογίου. Στην περίπτωση που η Επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κακοτεχνία ως προς την ποιότητα της εργασίας ή προμήθειας, θα καταβάλλεται στον ανάδοχο η αξία του εκάστοτε τιμολογίου.

Άρθρο 13° - Ποιότητα

Οι εργασίες θα είναι αρίστης ποιότητας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή του οχήματος και τα εξαρτήματα - ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα "γνήσια" ή εφάμιλλης ποιότητας σύμφωνα με τα όσα ορίζει η ευρωπαϊκή – ελληνική κτλ νομοθεσία.

Άρθρο 14° – Διάρκεια σύμβασης, χρόνος και τόπος παράδοσης

1. Τομέας Α΄ Παροχής Υπηρεσιών

- Η χρονική διάρκεια της σύμβασης (συμφωνίας πλαίσιο) θα είναι **δύο (2) έτη**.
- Οι παραδόσεις θα γίνονται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.
- Ο χρόνος παράδοσης των παρεχόμενων υπηρεσιών θα καθορίζεται στην εκτελεστική σύμβαση της συμφωνίας πλαίσιο μετά από εισήγηση της επιτροπής τεχνικών της ΥΑ 3373/390/20.3.1975 ο οποίος μπορεί να κυμαίνεται **από λίγες ώρες έως και τριάντα (30) ημέρες** ανάλογα με την σπουδαιότητα της βλάβης. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος δεν θα μπορεί να αμφισβητήσει την συγκεκριμένη εισήγηση της επιτροπής και είναι υποχρεωμένος να προβεί στην επισκευή σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εκτελεστική σύμβαση διαφορετικά θα κηρύσσεται έκπτωτος από την συμφωνία πλαίσιο σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Η παρούσα υποχρέωση **"ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ"** θα δηλώνεται από τους συμμετέχοντες στην διαγωνιστική διαδικασία με υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86
- Ως τόπος παράδοσης ορίζεται **το εργοτάξιο του Δήμου Χαλκιδέων Άγ. Στέφανος 34100-Χαλκίδα**.

2. Τομέας Β΄ Προμήθειας Ανταλλακτικών

- Η χρονική διάρκεια της σύμβασης (συμφωνίας πλαίσιο) θα είναι **δύο (2) έτη**.
- Οι παραδόσεις θα γίνονται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.
- Ο χρόνος παράδοσης των παρεχόμενων ανταλλακτικών δεν δύναται να είναι μεγαλύτερος των **τριών (3) ημερών** από την παραγγελία της Υπηρεσίας.
- Ως τόπος παράδοσης ορίζεται **το εργοτάξιο του Δήμου Χαλκιδέων Αγ. Στέφανος 34100-Χαλκίδα**.

Άρθρο 15° - Παράταση – έκπτωση αναδόχου

Για κάθε μέρα υπέρβασης της τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας παράδοσης ορίζεται ποινική ρήτρα η οποία επιβάλλεται στον ανάδοχο με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου μετά από αιτιολογημένη έκθεση της υπηρεσίας και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Παράταση της προθεσμίας παράδοσης δίδεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από εισήγηση της υπηρεσίας ή όπως άλλως ορίζεται στην διακήρυξη.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο με όλες τις σχετικές συνέπειες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Άρθρο 16° - Φόροι -τέλη

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Χαλκίδα: Νοέμβριος 2018

Χαλκίδα: Νοέμβριος 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο
Προϊστάμενος
Τ.Τ.Υ-Μηχ/των & Πολ. Προστ.

Ο
Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Χ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &
Πολιτικής Προστασίας

Ταχ. Δ/ση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα Τ.Κ 34100
Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής
Τηλ. (22210-79604, 22281), Fax. (22210 -79604)

Φίλιππος Κλάγκος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5/Α΄

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ)

Άρθρο 1° – Αντικείμενο

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι ταυτόχρονα η παροχή υπηρεσιών και η προμήθεια ανταλλακτικών για την επισκευή και συντήρηση των μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων του Δήμου Χαλκιδέων, από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία και το δημοτικό συνεργείο με συμφωνία πλαίσιο για δύο (2) έτη.

Άρθρο 2° - Είδος διαγωνισμού

Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός μειοδοτικός διαγωνισμός με αντικείμενο ταυτόχρονα την παροχή υπηρεσιών και την προμήθεια ανταλλακτικών, με συμφωνία πλαίσιο για **δύο (2) έτη**, με προέχουσα σύμβαση αυτή των παρεχόμενων υπηρεσιών με την αξία των συγκεκριμένων υπηρεσιών να υπερβαίνει την αξία των προϊόντων

Άρθρο 3° – Ισχύουσες Διατάξεις

1. Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"
2. Το Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.
3. Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α΄/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.
4. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α΄ 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.
5. Το Ν.Δ 2396/1953 (ΦΕΚ 117/Α΄/8-5-1953) «Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Ὑ Δημοσίου Ὑ Δικαίου»
6. Την υπ΄ αριθμ.3373/390/20.3.1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 349/Β΄/27.3.1975) «Περί καθορισμού

διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Ν.Π. Δ.Δ κλπ. περί των οποίων το άρθρο 1 του Ν.Δ 2396/1953» και την υπ' αριθμ.4993/745/1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ489/Β'15.5.1975) για την τροποποίησή της

7. Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'8-6-2006) «Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»

8. Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Τεύχος Α'26-3-2014) «Διοικητικές απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του Π..318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις»

9. Την υπ' αριθ. πρωτ.: 3220/30-07-2014 Κατευθυντήρια Οδηγία 3 (Απόφαση 246/2014 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων) με θέμα: "Η συμφωνία - πλαίσιο στις δημόσιες συμβάσεις".

Άρθρο 4° - Σύνταξη προσφοράς

1. Όσον αφορά τον Τομέα Α΄ Παροχής Υπηρεσιών.:

Γίνονται δεκτές προσφορές που θα έχουν συνταχθεί για οποιοδήποτε τμήμα (ένα ή περισσότερα) και υποτμήμα (ένα ή περισσότερα) του διαγωνισμού.

2. Όσον αφορά τον Τομέα Β΄ Προμήθειας Ανταλλακτικών.:

Γίνονται δεκτές προσφορές που θα έχουν συνταχθεί για οποιοδήποτε τμήμα (ένα ή περισσότερα) και υποτμήμα (ένα ή περισσότερα) του διαγωνισμού.

Άρθρο 5° – Ειδικό όρο – Προδιαγραφές συμφωνίας πλαίσιο

1. ΤΟΜΕΑΣ Α΄ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1.1 Γενικά

(CPV) : 50110000-9 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού)

Οι ανάγκες που πρόκειται να καλύψει ο Δήμος Χαλκιδέων αναθέτοντας αυτές τις υπηρεσίες σε εξωτερικά συνεργεία, είναι εξειδικευμένες εργασίες συγκεκριμένων μηχανικών μερών οχημάτων και μηχανημάτων του, που αιτιολογημένα κάθε φορά δεν μπορούν να αποκατασταθούν από το συνεργείο του Δήμου. Πρόκειται αφ' ενός για πολύ εξειδικευμένες εργασίες σε μηχανήματα έργου (φορτωτές, σκαπτικά μηχανήματα, σάρωθρα κλπ) και αφ' εταίρου για εργασίες που εκτελούν εξειδικευμένα εργαστήρια που δεν διαθέτει ο Δήμος (διάγνωσης βλαβών, κυκλώματος καυσίμου, αναρτήσεων, εργασίες μηχανουργών κλπ). Αυτές οι εργασίες δε μπορούν να αποκατασταθούν από το προσωπικό του δήμου, επειδή λείπει προς το παρόν η τεχνογνωσία αλλά και η δυνατότητα ανάπτυξης εξειδικευμένων αυτόνομων εργαστηρίων – συνεργείων.

Ειδικότερα, τα τελευταία χρόνια η αύξηση της συχνότητας των βλαβών λόγω της γήρανσης του στόλου των οχημάτων, η μεγάλη ποικιλία τύπων και χρήσεων αυτών των οχημάτων και η έλλειψη προσωπικού λόγω συνταξιοδοτήσεων, η μη ύπαρξη της απαιτούμενης εφεδρείας οχημάτων-μηχανημάτων κάνουν απαραίτητη τη βοήθεια από εξωτερικούς συνεργάτες (συνεργεία).

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

Ένας ακόμη παράγοντας που καθιστά απαραίτητη την προσφυγή σε αναδόχους επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων έργου είναι το γεγονός ότι συχνά αντιμετωπίζονται απρόβλεπτες βλάβες, για τις οποίες ο Δήμος Χαλκιδέων θα πρέπει άμεσα να ανταποκρίνεται, προς όφελος του Δημοσίου Συμφέροντος.

Οι εργασίες που θα ανατεθούν, αφορούν τη συντήρηση & επισκευή όλων των μεταφορικών μέσων & μηχανημάτων του Δήμου Χαλκιδέων όπως Φορτηγών, απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, επιβατικών, μηχανημάτων έργου κ.λ.π, καθώς και επισκευές που θα απαιτηθούν σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης αναγκαίες και απρόβλεπτες. Οι παρεχόμενες εργασίες έχουν κατανεμηθεί σε έξι (6) βασικά τμήματα που περιλαμβάνουν υποτμήματα, θα εκτελούνται κάθε φορά όταν υπάρχει ανάγκη, ενώ τα οχήματα – μηχανήματα θα παραδίνονται στο Τμήμα Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων και Πολιτικής προστασίας (Εργοτάξιο Δήμου Χαλκιδέων Αγ. Στέφανος 34100 Χαλκίδα) έτοιμα προς λειτουργία και ελεύθερα κάθε βάρους.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τις συγκεκριμένες υπηρεσίες μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων συνεργείων σε οποιαδήποτε Τμήμα και Υποτμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης.

1.2. Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς

Η προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου Οικονομικού Φορέα θα πρέπει να συνοδεύεται από **Τεχνική Προσφορά**.

Η Τεχνική Προσφορά των διαγωνιζόμενων Οικονομικών Φορέων "**ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**" θα περιλαμβάνει (εκτός εάν αναφέρεται ως επιθυμητό) τουλάχιστον τα εξής.:

A. Υπεύθυνες δηλώσεις

1. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) όπου θα δηλώνεται ο τομέας, το/τα τμήμα/τα & υποτμήμα/τα συμμετοχής στον διαγωνισμό.
2. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) ότι κατά την υποβολή της προσφοράς έχουν κατατεθεί μαζί με την οικονομική προσφορά και οι αντίστοιχοι τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών για τα οχήματα – μηχανήματα κτλ του τμήματος και υποτμήματος συμμετοχής στον διαγωνισμό.
3. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) για τον χρόνο και τόπο παράδοσης των παρεχόμενων υπηρεσιών σύμφωνα με το άρθρο 14 της Γ.Σ.Υ της παρούσας μελέτης.
4. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) ότι, εγγυούνται για την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και ότι αυτές θα καλύπτονται με εγγύηση **τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών** από την παραλαβή τους.
5. Υπεύθυνη δήλωση (του Ν.1599/86) ότι τα ανταλλακτικά που προσφέρονται είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθ.1400/2002 ή της αναθεώρησής του (ΕΚ 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής).

B. Στοιχεία τεχνικής οργάνωσης προσφέροντος

Θα περιγράφονται, με τρόπο που να τεκμηριώνεται, η επάρκεια και η ποιότητα τους, τουλάχιστον τα ακόλουθα:

1. Οι εγκαταστάσεις που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών: θέση (διεύθυνση), ωφέλιμη επιφάνεια, χωροδιάταξη, περιγραφή συνεργείων, αποθήκης ανταλλακτικών, υπαίθριων χώρων κλπ.
2. Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και τα βασικότερα εργαλεία-μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών (είδος, ποσότητα, βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, ηλικία εξοπλισμού, κα.)
3. Προγράμματα (software) προληπτικής συντήρησης ή / και διάγνωσης βλαβών οχημάτων παρόμοιου τύπου με αυτά της παρούσας εάν το απαιτεί η φύση των εργασιών (επιθυμητό).

4. Οτιδήποτε άλλο κρίνεται απαραίτητο να αναφερθεί από τον προσφέροντα και μπορεί να επηρεάσει θετικά την τεχνική αξιολόγησή του.

Γ. Εμπειρία προσφέροντος

Θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω θέματα:

1. Σύντομη περιγραφή υλοποίησης παλαιότερων αναλόγων συμβάσεων - με ιδιωτικούς ή δημόσιους φορείς (φορέας, έτος, διάρκεια, αντικείμενο, κόστος εργασιών, κα.), καθώς και αντίγραφα βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης αυτών, εφόσον υπάρχουν.
2. Αναφορά χρήσης σύγχρονων, καινοτομικών τεχνικών και σύγχρονης τεχνογνωσίας για την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών (εφόσον υπάρχουν) με σύντομη περιγραφή των σχετικών μεθόδων.
3. Αναλυτική αναφορά στη σύνθεση, εμπειρία, εκπαίδευση του διαθέσιμου προσωπικού, με έμφαση στο τεχνικό προσωπικό που θα διεκπεραιώσει τις εν λόγω εργασίες. Από τα προηγούμενα στοιχεία θα πρέπει να τεκμηριώνεται η επάρκεια και η αποδεδειγμένη ικανότητα διεκπεραίωσης των εν λόγω εργασιών από το προσωπικό που θα διατεθεί για το σκοπό αυτό.

Δ. Τεχνική Έκθεση

Με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν και τεχνική έκθεση-τεχνική περιγραφή από την οποία θα προκύπτει ότι συμμορφώνονται με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που επιβάλουν οι κατασκευαστές των Οχημάτων, Μηχ/των, Υπερκατασκευών κτλ όπως επίσης ότι θα είναι σύμφωνοι με τους κανόνες της τέχνης που επιβάλλει η σχετική ελληνική και κοινοτική νομοθεσία, οι επίσημοι κρατικοί φορείς και η διακήρυξη.

1.3. Οικονομικά στοιχεία προσφοράς - Τιμολόγιο προσφοράς (οικονομική προσφορά)

Η προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου Οικονομικού Φορέα θα περιλαμβάνει οπωσδήποτε τα εξής οικονομικά στοιχεία.:

1. Τιμολόγιο Προσφοράς (οικονομική προσφορά) για το αντίστοιχο ΤΜΗΜΑ & ΥΠΟΤΜΗΜΑ συμμετοχής στον διαγωνισμό σύμφωνα με τα υποδείγματα της μελέτης και
2. Τιμοκατάλογο ανταλλακτικών για τα αντίστοιχα οχήματα – μηχ/τα κτλ, του ΤΜΗΜΑΤΟΣ & ΥΠΟΤΜΗΜΑΤΟΣ συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) θα αναγράφεται επί του τιμολογίου προσφοράς (οικονομική προσφορά) **σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό (%) ολογράφως & αριθμητικώς.**

Ιδιαίτερα επισημαίνεται στους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς ότι, **το ίδιο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%)** θα ισχύει και θα εφαρμόζεται επί των Τιμών.:

- α. του Πίνακα (I) Κόστους Ενδεικτικών Εργασιών της παρούσας μελέτης,
- β. του Πίνακα (II) Κόστους Ενδεικτικών Ανταλλακτικών της παρούσας μελέτης και
- γ. του κατατεθειμένου (από τον Οικονομικό Φορέα) Τιμοκαταλόγου Ανταλλακτικών.

Οι αναγραφόμενες τιμές επί των τιμοκαταλόγων θα είναι σε €, άνευ της προσφερόμενης έκπτωσης (%) και άνευ Φ.Π.Α.
Οι τιμές του τιμοκαταλόγου και η προσφερόμενη έκπτωση (%) θα είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της σύμβασης.
Λόγο της πληθώρας των εξαρτημάτων οι τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών, επιθυμητό να έχουν την κατά το δυνατόν πιο ευρεία γκάμα.

Ιδιαίτερα επισημαίνεται ότι.:

Στο Τμήμα 2. Υποτμήμα 2.5. - δεν απαιτείται τιμοκατάλογος

Στο Τμήμα 6. Υποτμήμα 6.1. - δεν απαιτείται τιμοκατάλογος

- Ορίζεται ρητά ότι τα οικονομικά στοιχεία των τιμοκαταλόγων δεν υπεισέρχονται στη διαδικασία αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών η οποία θα διεξαχθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **άρθρο 6 - Κριτήριο ανάθεσης διαγωνισμού, ανακήρυξη αναδόχου της Γ.Σ.Υ.** και κατά τα λοιπά ως ορίζει η διακήρυξη.

1.4. Συμφωνία πλαίσιο – όροι

(Τεκμηρίωση, κοστολόγηση, πιστοποίηση, διάρκεια, παράδοση, πληρωμή κτλ).:

1.4.1. Γενικά

1. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να συνάπτουν συμφωνίες-πλαίσια.

2. Για τη σύναψη μιας συμφωνίας-πλαίσιο, οι αναθέτουσες αρχές ακολουθούν τους διαδικαστικούς κανόνες που ορίζονται στο άρθρο 39 νόμου 4412/16 σε όλα τα στάδια έως την ανάθεση των συμβάσεων που βασίζονται στην εν λόγω συμφωνία πλαίσιο.

3. Κατά τη σύναψη των συμβάσεων που βασίζονται στη συμφωνία πλαίσιο, τα μέρη δεν μπορούν σε καμία περίπτωση να επιφέρουν ουσιαστικές τροποποιήσεις στους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο.

4. Οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να προσφεύγουν στις συμφωνίες-πλαίσια καταχρηστικά ή κατά τρόπο που να εμποδίζει, περιορίζει ή νοθεύει το διαγωνισμό.

5. Ο Δήμος Χαλκιδέων προτίθεται να υπογράψει συμφωνία πλαίσιο ή συμφωνίες πλαίσια, διετούς (2) διάρκειας - με δυνατότητα παράτασης, η συμφωνία δε αυτή θα καθορίζει τους όρους βάσει των οποίων θα δύναται περαιτέρω να συνάπτει “εκτελεστικές” συμβάσεις, για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών με την προηγούμενη τήρηση των προβλεπόμενων στην 3373/390/20.3.1975 Υ.Α δηλαδή, μετά από τεκμηρίωση της ανάγκης εκτέλεσης της εργασίας από το Γραφείο Κίνησης, το Συνεργείο Οχημάτων και την Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής, την κοστολόγηση των κατά περίπτωση εργασιών και τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών επί των οποίων θα εφαρμόζεται το κατά περίπτωση ποσοστό έκπτωσης που θα προκύψει από το διαγωνισμό για τη σύναψη της συμφωνίας ή των συμφωνιών πλαίσιο.

1.4.2. Ειδικό όρι συμφωνίας πλαίσιο

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Χαλκιδέων περιλαμβάνουν εργασίες που χωρίζονται σε τμήματα και υποτμήματα οι οποίες περιγράφονται στον Πίνακα (I) Κόστους Ενδεικτικών Εργασιών καθώς και στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

Η τιμολόγηση των εργασιών και των τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών μπορεί να γίνεται και κάθε μήνα (δηλαδή το σύνολο των εργασιών και των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν σε έναν μήνα από τον ανάδοχο, για την επισκευή των οχημάτων κτλ του δήμου που έχει αναλάβει σύμφωνα με την σύμβαση), συνοδευόμενη από όλα τα απαραίτητα έγγραφα που ορίζονται στην ΥΑ 3373/390/20.3.1975 για να μπορούν να τιμολογούνται όλα μαζί σε μηνιαία βάση.

Στην παρούσα μελέτη έγινε προσπάθεια να συγκεντρωθούν και να κοστολογηθούν όλες οι καταγεγραμμένες βλάβες των οχημάτων του Δήμου Χαλκιδέων, που δεν είναι εφικτό - μετά την βεβαίωση της επιτροπής Τεχνικών - να επισκευαστούν από το συνεργείο του δήμου. Επιπρόσθετα έγινε

εκτίμηση και κοστολόγηση για όλες τις πιθανές βλάβες που θα προκύψουν το επόμενο διάστημα και επίσης δεν θα μπορούν να επισκευαστούν από το οικείο συνεργείο μετά την βεβαίωση της επιτροπής Τεχνικών.

Για τους παραπάνω λόγους η κάθε σύμβαση που θα υπογραφεί, θα έχει τη μορφή ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ και το κόστος ανά βλάβη, θα πρέπει να επανεξετάζεται κατά την επισκευή του κάθε οχήματος σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία.

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

Σύμφωνα με αυτή τη διαδικασία, η κάθε βλάβη τεκμηριώνεται από το Γραφείο Κίνησης, το Συνεργείο Οχημάτων και την Επιτροπή Τεχνικών της ΥΑ 3373/390/20.3.75, πραγματοποιείται έρευνα αγοράς, κοστολογείται η επισκευή, επιλέγεται ανάδοχος και τελικά πιστοποιείται και παραλαμβάνεται η επισκευή.

Φυσικά, στην παραλαβή των εργασιών του παρόντος διαγωνισμού ο ανάδοχος έχει αναδειχτεί με ανοιχτή διαγωνιστική διαδικασία, οπότε η παραπάνω Επιτροπή Τεχνικών της ΥΑ 3373/390/20.3.75. δεν αναδεικνύει νέο ανάδοχο κάθε φορά.

Ωστόσο, σύμφωνα με τη διαδικασία της ΥΑ 3373/390/20.3.75, η Επιτροπή Τεχνικών παραλαμβάνει από τον ανάδοχο **Έκθεση Διάγνωσης** της βλάβης με την κοστολόγηση των εργασιών και των τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών, αποφασίζει την ανάθεση και παρακολουθεί την επισκευή μέχρι την τιμολόγησή της.

Επομένως, στον παρόντα διαγωνισμό, οι εργασίες με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά που θα πραγματοποιεί ο ανάδοχος, κάθε φορά πριν την πιστοποίηση, την τιμολόγηση και την παραλαβή τους, θα ελέγχονται και θα εγκρίνονται από την Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής των Αυτοκινήτων Οχημάτων του δήμου που έχει οριστεί σύμφωνα με την ΥΑ 3373/390/20.3.75, λαμβάνοντας υπόψη τα εξής.:

1. Τον ΠΙΝΑΚΑ (I) Κόστους Ενδεικτικών Εργασιών της παρούσας μελέτης,
2. Τον ΠΙΝΑΚΑ (II) Κόστους Ενδεικτικών Ανταλλακτικών της παρούσας μελέτης,
3. Τον τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του αναδόχου και
4. Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) του Αναδόχου στον διαγωνισμό.

Πιο αναλυτικά η διαδικασία που πρέπει να ακολουθείται είναι η εξής:

Για την ανάθεση κάθε επισκευής όπως προαναφέρθηκε, θα τηρείται η διαδικασία της Υ.Α. 3373/390/20.3.1975 δηλαδή :

1. Το όχημα εισάγεται στο Δημοτικό Συνεργείο με “ΔΕΛΤΙΟ ή ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ και ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ” του Γραφείου Κίνησης (Τμήμα Τροχαίου Υλικού – Μηχανημάτων & Πολ. Προστ.) στο οποίο αναγράφεται περιληπτικά - κατά το δυνατόν - το είδος της επισκευής.

2. Το Δημοτικό Συνεργείο εκδίδει “ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ” στο οποίο καταχωρούνται οι τεχνικές διαπιστώσεις, οι εργασίες και τα ανταλλακτικά που τυχόν θα απαιτηθούν για την επισκευή.

3. Το Δημοτικό Συνεργείο εκδίδει βεβαίωση, δεόντως αιτιολογημένη, ότι αδυνατεί να εκτελέσει τις συγκεκριμένες εργασίες και ότι αυτές πρέπει να ανατεθούν σε ιδιωτικό συνεργείο με μέριμνα της Επιτροπής Συντήρησης και Επισκευής των Αυτοκινήτων Οχημάτων του δήμου (Επιτροπή Τεχνικών της Υ.Α.3373/390/20.3.1975). Η Επιτροπή Τεχνικών του δήμου που έχει οριστεί με βάση την Υ.Α.3373/390/20.3.1975 εισηγείται για την ανάθεση την ανάθεση των παρεχόμενων υπηρεσιών και μεριμνά για την πιστοποίηση της επισκευής και την κοστολόγησή της.

Για την πιστοποίηση της επισκευής των οχημάτων - μηχανών του δήμου, ο **ανάδοχος** επιβάλλεται πριν την επισκευή να παραδώσει στην ανωτέρω Επιτροπή Τεχνικών του δήμου, **Έκθεση Διάγνωσης Βλάβης** με την κοστολόγηση των εργασιών και των τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν κατά την επισκευή.

Πιο συγκεκριμένα η κοστολόγηση των επισκευών θα γίνεται ως εξής.:

A. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Αρχικώς ο ανάδοχος για τον προσδιορισμό του κόστους εργασίας θα χρησιμοποιεί τις Τιμές του ΠΙΝΑΚΑ (I) της παρούσας μελέτης (άρθρο 5, παρ. 1.5. Ε.Σ.Υ) αφαιρώντας (κάθε φορά) απ' αυτές, το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%). Το ποσόν της δαπάνης που προκύπτει είναι το Κόστος Εργασίας άνευ Φ.Π.Α.

2. Στη περίπτωση όπου το κόστος της προκύπτουσας εργασίας δεν περιλαμβάνεται στον ανωτέρω ΠΙΝΑΚΑ (I), τότε η κοστολόγηση της εργασίας θα προσδιορίζεται - κατόπιν παρακολούθησης - από την Επιτροπή Τεχνικών του δήμου στο συνεργείο του αναδόχου. Πιο συγκεκριμένα, η Επιτροπή θα παρακολουθεί και θα καταγράφει σε ημερολόγιο εργασιών, το σύνολο των εργατωρών απασχόλησης του εργατοτεχνικού προσωπικού του αναδόχου κατά την διενεργούμενη επισκευή και έτσι θα πιστοποιεί τις ώρες απασχόλησης.

Κατόπιν ο ανάδοχος για τον προσδιορισμό του κόστους εργασίας θα υπολογίζει το γινόμενο.: Σύνολο Εργατωρών Απασχόλησης X Κόστος Εργατώρας του ΠΙΝΑΚΑ (I) και θα αφαιρεί (κάθε φορά) απ' αυτό το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%). Το ποσόν της δαπάνης που προκύπτει είναι το Κόστος Εργασίας άνευ Φ.Π.Α.

B. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

1. Αρχικώς ο ανάδοχος για τον προσδιορισμό του κόστους των ανταλλακτικών, θα χρησιμοποιεί τις Τιμές του ΠΙΝΑΚΑ (II) της παρούσας μελέτης (άρθρο 5, παρ. 2.6. Ε.Σ.Υ) αφαιρώντας (κάθε φορά) απ' αυτές, το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%). Το ποσόν της δαπάνης που προκύπτει είναι το Κόστος Ανταλλακτικών άνευ Φ.Π.Α.

2. Στην περίπτωση όπου τα απαιτούμενα ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται στον ΠΙΝΑΚΑ (II), ο ανάδοχος θα προσδιορίζει το κόστος ανταλλακτικών χρησιμοποιώντας τον Τιμοκατάλογο Ανταλλακτικών που υπέβαλε στον διαγωνισμό, αφαιρώντας (κάθε φορά) από τις τιμές αυτού, το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%). Το ποσόν της δαπάνης που προκύπτει είναι το Κόστος Ανταλλακτικών άνευ Φ.Π.Α.

Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων, δεν ήταν δυνατό να συμπεριληφθεί στον ΠΙΝΑΚΑ (II) ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ της παρούσας (άρθρο 5, παρ. 2.6. Ε.Σ.Υ) η πλήρης γκάμα ανταλλακτικών όλων των οχημάτων & μηχ/των κτλ του δήμου. Για τον λόγο αυτό όσα ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται στον εν λόγω πίνακα θα κοστολογούνται από αντίστοιχους τιμοκαταλόγους που είναι υποχρεωμένοι να υποβάλουν στον διαγωνισμό οι υποψήφιοι ανάδοχοι του διαγωνισμού μαζί με την οικονομική προσφορά (άρθρο 5, παρ. 1.3 Ε.Σ.Υ).

Σε κάθε περίπτωση η Επιτροπή συντήρησης και επισκευής των αυτοκινήτων οχημάτων του δήμου θα πρέπει να ελέγχει αν η κοστολόγηση των εργασιών ή της εργατώρας συνάδει με τη βλάβη, να ελέγχει την ποιότητα των ανταλλακτικών και να παρεμβαίνει προς όφελος του Δήμου.

Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση είναι υποχρεωμένος να δεχτεί τις παρατηρήσεις της Επιτροπής σε ότι αφορά την κοστολόγηση της επισκευής (Εργασίες, εργατώρες, τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά), την ποιότητα και να συμμορφωθεί με αυτές.

Όλα τα παραπάνω αποτελούν ουσιώδη δικαιολογητικά για την απόδοση της σχετικής δαπάνης.

Μετά την επισκευή του οχήματος με την ολοκλήρωση της παραπάνω διαδικασίας και την παραλαβή του, ο ανάδοχος εκδίδει το σχετικό τιμολόγιο.

Αυτές οι εργασίες αφορούν όλα τα οχήματα – μηχανήματα κτλ του δήμου όπου για λόγους εξειδίκευσης των παρεχόμενων υπηρεσιών από τα εξωτερικά συνεργεία χωρίστηκαν σε Τμήματα και Υπομήματα σύμφωνα με την παρούσα μελέτη.

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της μελέτης περιλαμβάνονται οι Πίνακες (III & IV) με τα οχήματα – μηχ/τα κτλ του δήμου όπου εκεί αναφέρονται ενδεικτικά οι μάρκες, οι τύποι οχημάτων - μηχανημάτων του Δήμου, με αναφορά σε χαρακτηριστικούς αριθμούς τύπου, πλαισίου ή αριθμό κινητήρα κτλ. Αυτά τα στοιχεία είναι σημαντικά για την αναγνώριση των οχημάτων – μηχ/των κτλ στους καταλόγους των κατασκευαστών. Έτσι θα είναι δυνατή η επισκευή τους από τους αναδόχους του διαγωνισμού, με τους κατάλληλους τεχνικούς τρόπους, τα σωστά εξαρτήματα – ανταλλακτικά κτλ.

Οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς – εφ' όσον το επιθυμούν - μπορούν να επισκεφθούν και τα αμαξοστάσια του Δήμου Χαλκιδέων για να σχηματίσουν καλύτερη γνώμη του μηχανολογικού εξοπλισμού του δήμου.

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

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να εγγυώνται γραπτώς την ποιότητα της εργασίας τους, η δε χρονική εγγύηση **δε θα πρέπει να είναι μικρότερη των δώδεκα (12) μηνών**. Η εγγύηση αυτή νοείται ως χωρίς χρέωση άμεση επισκευή του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που καταρχήν επισκευάστηκε και κατόπιν παρουσίασε ξανά βλάβη εντός των χρονικών ορίων της εγγύησης.

Οι επισκευές θα εκτελούνται σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας.

Κατά τη διαδικασία των επισκευών οποιαδήποτε τυχόν 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 διαλογή).

Σε περίπτωση ανάγκης για επείγουσα επισκευή ενός οχήματος/μηχανήματος, το οποίο δεν δύναται να επισκευαστεί από την Υπηρεσία, τότε αυτή θα μπορεί μέσω της αποθήκης της να δίνει τα απαραίτητα ανταλλακτικά στον ανάδοχο ώστε να τα χρησιμοποιήσει κατά την επισκευή.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά μετά την ολοκλήρωση της κάθε επισκευής και προϋποθέτει, εκτός από την έκδοση των νόμιμων παραστατικών εκ μέρους του και την τήρηση των λοιπών υποχρεώσεων του που προβλέπονται στη διακήρυξη.

Το συνεργείο (ανάδοχος) που θα εκτελεί την επισκευή, 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).

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει, αν χρειαστεί, με δικά του έξοδα τη μεταφορά (περισυλλογή) του οχήματος από σημείο που θα του υποδειχτεί μέχρι το συνεργείο του για επισκευή.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί στο μηχανικό μέρος ή στο όχημα μέχρι την παράδοσή του.

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να πραγματοποιεί επισκευές με το προσωπικό του, με παροχή τεχνικής υποστήριξης (επίβλεψη-τεχνογνωσία) από τον ανάδοχο.

Σε κάθε περίπτωση όμως, ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την ορθή εκτέλεση της εργασίας και των τυχόν προμηθειών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Σύμβαση.

1.4.3. Διάρκεια

Η διάρκεια της συμφωνίας πλαίσιο θα είναι για **δύο (2) έτη**.

1.4.4. Χρόνος και τόπος παράδοσης

Οι παραδόσεις θα γίνονται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Ο χρόνος και ο τόπος παράδοσης των παρεχόμενων υπηρεσιών της συμφωνίας πλαίσιο θα είναι σύμφωνος με τα αναφερόμενα στο άρθρο 14 της Γ.Σ.Υ της παρούσας.

1.5. Πίνακας κόστους ενδεικτικών εργασιών

Ακολουθεί ο πίνακας κόστους ενδεικτικών εργασιών (άνευ Φ.Π.Α) κατανεμημένος σε τμήματα και υποτμήματα.

Πιο συγκεκριμένα.:

Π Ι Ν Α Κ Α Σ (Ι) ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (άνευ Φ.Π.Α)

Τ Μ Η Μ Α 1

Πλαίσια Απορριμματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορηγών κτλ οχημάτων
άνω των 3,5 tn

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.1.

Εργασίες Μηχανικών μερών, Μεταδόσεων Κίνησης (κιβωτίου –συμπλέκτη –διαφορικού),
Αεροσυμπιεστών, Κουβουκλίων

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

α. Εργασίες μηχανικών μερών	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1. Εφαρμογή κουζινέτων	400,00
2. Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	300,00
3. Αντικατάσταση χιτωνίων	500,00

4. Αλλαγή κουζινητών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	400,00
5. Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	600,00
6. Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	400,00
7. Αλλαγή εδρών βαλβίδων	450,00
8. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	500,00
9. Αλλαγή ελατήρια	600,00
10.Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	500,00
11.Ρύθμιση βαλβίδων	150,00
12.Αλλαγή αντλία νερού	100,00
13.Επισκευή υπερσυμπιεστή	150,00
14.Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	100,00
15.SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	500,00
16.SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	300,00
17.Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	200,00
18.Επισκευή ψυγείου	400,00
19.Αντικατάσταση κολλάρου νερού	40,00
20.Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	50,00
β. Εργασίες μεταδόσεων κίνησης (κιβωτίου –συμπλέκτη –διαφορικού)	
Κιβωτίου	
21. Αλλαγή φουρκέτες	800,00
22.Αλλαγή συγχρόνιζε	800,00
23.Αλλαγή ρουλεμάν	900,00
24.Αλλαγή γραναζιών	900,00
25.Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	950,00
26.Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	800,00
27. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	600,00
28. Αλλαγή πρωτεύων άξονας κομπλέ	500,00
29. Αλλαγή δευτερεύων άξονας κομπλέ	700,00
30. Αλλαγή πρωτεύων – δευτερεύων –ενδιάμεσος άξονας	800,00
31. Αλλαγή –Επισκευή σταυροί ταχυτήτων	200,00
32. Αλλαγή –Επισκευή σταθερά ταχυτήτων	300,00
33.Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	2.500,00
34. Επισκευή κιβώτιο ταχυτήτων	1.100,00
Συμπλέκτη	
35.Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	150,00
36.Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	150,00

37.Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	700,00
38.Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	400,00
39.Επισκευή δίσκου	500,00
40.Επισκευή πλατώ	500,00
41.Αλλαγή φυσούνας	150,00
Διαφορικού	
42.Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	700,00
43.Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	450,00
44. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	600,00
γ. Εργασίες Αεροσυμπιεστών	
45. Αλλαγή –Επισκευή - Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήριακόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	1.000,00
46.Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	50,00
47.Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	150,00
48.Σετ ελατήρια κόφλερ	150,00
49. Αλλαγή-Επισκευή Βαλβίδα κόφλερ	100,00
50. Αλλαγή Χιτώνιο κόφλερ	200,00
51. Αλλαγή Φίλτρα	100,00
δ. Εργασίες Κουβουκλίων	
52.Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	200,00
53.Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	150,00
54.Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	200,00
55.Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	400,00
56.Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	1.000,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.2. Εργασίες Συστημάτων Ανάρτησης & Πέδησης

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

α. Εργασίες Συστημάτων Αναρτήσης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή αμορτισέρ	35,00
2.Αλλαγή - επισκευή σουσέτες	80,00
3.Αλλαγή μπρακέτα	150,00
4.Αλλαγή σινεμπλόκ	40,00

5.Αλλαγή κόντρες κλπ.	70,00
β. Εργασίες Συστημάτων Πέδησης	
6.Έλεγχος δικτύου αέρος	35,00
7.Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	40,00
8.Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών	50,00
9.Έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	80,00
10.Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	120,00
11.Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	120,00
12.Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	120,00
13.Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ	70,00
14.Τσιμούχες – δαχτυλίδια	40,00
15.Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	40,00
16.Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	70,00
17.Αλλαγή δύο ταμπούρων	50,00
18.Αλλαγή 4 ελατηρίων	50,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.3.

Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης – Εμπρόσθια συστήματα

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

α Εργασίες συστημάτων Διεύθυνσης – εμπρόσθια συστήματα	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή Ακραξώνιο	150,00
2. Αλλαγή Πείρος ακραξωνίου	100,00
3. Αλλαγή Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	100,00
4. Αλλαγή Ακραξόνιο – Πείρος Ακραξονίου – Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	250,00
5. Αλλαγή Ρουλεμάν – Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	140,00
6. Αλλαγή Γλίστρες – κουζινέτα	120,00
7. Αλλαγή Τάπες πηροδακτυλιών	40,00
8. Αλλαγή Γρασσαδοράκια	20,00
9.Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	50,00
10.Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	30,00
11.Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	180,00
12.Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	230,00
13.Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	170,00

14.Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια Πιέσεως	80,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.4. Εργασίες Συστημάτων Τροφοδοσίας	
(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
α. Εργασίες Συστημάτων Τροφοδοσίας	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	350,00
2.Έλεγχος καυσαερίων	40,00
3.Έλεγχος τροφοδοσίας	150,00
4.Επισκευή αντλίας πετρελαίου	300,00
5.Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	250,00
6.Αλλαγή ρεγυλατόρου	350,00
7.Έλεγχος ρεγυλατόρου	200,00
8.Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	100,00
9.Αλλαγή ρύθμισης	150,00
10.Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	200,00
11.Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	200,00
12.Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	150,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.5. Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης	
(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
α. Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	200,00
2.Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	150,00
3.Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	150,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.6. Εργασίες Ρεκτιφιέ κινητήρων

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

α. Εργασίες Ρεκτιφιέ κινητήρων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Ρεκτιφιέ στροφάλου	700,00
2.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	500,00
3.Πλάνισμα κατακιού	400,00
4.Πλάνισμα κορμού κινητήρα	1.000,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.7. Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων

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

α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών συστημάτων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Γενική επισκευή μίζας	80,00
2.Αλλαγή μίζας	40,00
3.Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	70,00
4.Αλλαγή δυναμό	40,00
5.Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	50,00
6.Αλλαγή φαναριών	20,00
7.Έλεγχος και επισκευή μίζας	60,00
8.Έλεγχος και επισκευή δυναμό	50,00
9.Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	40,00
10.Έλεγχος και επισκευή φάρων	30,00
11.Έλεγχος και επισκευή πλαινών και πίσω προβολέων	60,00
12.Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	150,00
13.Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	80,00
14.Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	100,00
15.Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	150,00
16.Αντικατάσταση λαμπτήρων	10,00

17.Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	5,00
18.Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	200,00
19.Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	500,00
20.Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	10,00
21.Έλεγχος και επισκευή οργάνων(καντράν)	70,00
22.Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	70,00
23.Αντικατάσταση ψυγείου	150,00
24.Επισκευή καυστήρα	200,00
25.Προγραμματισμός εγκεφάλων φορτηγών - υπερκατασκευών	700,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.8. Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής

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

α. Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Επισκευή αρθρώσεων θυρών	90,00
2.Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	80,00
3.Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	40,00
4.Τσιμούχες στεγανοποίηση	60,00
5.Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	25,00
6.Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	20,00
7.Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	25,00
8.Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ	180,00
9.Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	230,00
10.Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	220,00
11.Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ Φορτηγού	75,00
12.Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	150,00
13.Αλλαγή προφυλακτήρα	120,00
14.Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	90,00
15.Αλλαγή γρύλου τζαμιού	60,00
16.Βαφή δυο φτερών φορτηγού	350,00
17.Βαφή πόρτας φορτηγού	180,00
18.Επισκευή κλειδαριάς	40,00
19.Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	90,00
20. Βαφή container	1.200

21. Βαφή υπερκατασκευής	1.300
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.9. Εργασίες Καθισμάτων –Ταπετσαριών	
(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
α. Εργασίες Καθισμάτων –Ταπετσαριών	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Επισκευή καθισμάτων αέρος (Ανάλογα αν έχει η ηλεκτρονική πλακέτα)	300,00
2.Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	120,00
3.Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	70,00
4.Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	100,00
5.Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	300,00
6.Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	100,00
7. Κατασκευή πατάκια ένα σετ	50,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00
Τ Μ Η Μ Α 2 Υπερκατασκευές Απορριμματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών κτλ οχημάτων	
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.1. Εργασίες Υπερκατασκευών Απορ/φόρων Οχημάτων ("ΜΥΛΟΥ" -"ΠΡΕΣΑΣ")	
(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
α. Εργασίες Υπερκατασκευών Απορ/φόρων Οχημάτων (" ΜΥΛΟΥ" - "ΠΡΕΣΑΣ")	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1. Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	400,00
2. Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	380,00
3. Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	500,00
4. Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	430,00

5. Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	500,00
6. Αλλαγή άκρου λεβιέ	320,00
7. Αλλαγή αμορτισέρ	550,00
8. Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα)	170,00
9. Αλλαγή αναστολέα σώματος	420,00
10.Αλλαγή άξονα ραουλου	420,00
11. Αλλαγή άξονα	330,00
12. Αλλαγή άξονα αντλίας	330,00
13. Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	510,00
14. Αλλαγή άξονα κινητήρα	400,00
15. Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	530,00
16. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. μαχαιριού	530,00
17. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. πόρτα Container	430,00
18. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. προωθητήρα	500,00
19. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. ράουλου Σταθερ/σης amplirol	430,00
20. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. φορείου	530,00
21. Αλλαγή άρθρωσης εμβ.καβαλέτου	430,00
22.Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	250,00
23. Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	550,00
24.Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	500,00
25. Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	500,00
26. Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container	490,00
27. Αλλαγή άρθρωσης σώματος	490,00
28. Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	350,00
29. Αλλαγή ασφάλειας βρχ.ς.μ.α	440,00
30. Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	400,00
31. Αλλαγή ασφάλειας συγκρ.contain	230,00
32.Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.	430,00
33. Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	400,00
34. Αλλαγή βαλβίδας	180,00
35. Αλλαγή βάνας	180,00
36. Αλλαγή βάνας τριοδης	180,00
37. Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	250,00
38. Αλλαγή βάσεων κινητήρα	430,00
39.Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	400,00
40.Αλλαγή βάσεων σκελετού	410,00

41.Αλλαγή βάσεων σώματος	410,00
42. Αλλαγή βάσεων σκελετού	410,00
43. Αλλαγή βάσεων τροχών container	330,00
44. Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	430,00
45. Αλλαγή βάσης αντλίας	360,00
46. Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	530,00
47.Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας	400,00
48. Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	410,00
49. Αλλαγή βάσης μοτέρ	600,00
50. Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης amplirol	480,00
51. Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	160,00
52.Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν	230,00
53. Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	290,00
54. Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	330,00
55. Αλλαγή βραχίονα ελξης container	380,00
56. Αλλαγή γάντζου ασφαλ.πόρτας	600,00
57. Αλλαγή γάντζου ασφαλισης amplirol	600,00
58. Αλλαγή γάντζου έλξης container	600,00
59. Αλλαγή γάντζου πόρτας	600,00
60. Αλλαγή γλίστρας πορτα	700,00
61.Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	300,00
62. Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	600,00
63. Αλλαγή γραναζιού	150,00
64. Αλλαγή γραναζιού μίζας	180,00
65. Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	320,00
66. Αλλαγή δέλτα	450,00
67. Αλλαγή ελαστ.παρεμβ.πόρτας	1.000,00
68. Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες. Με ακρα	60,00
69. Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες.γαντζου	60,00
70.Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	160,00
71. Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	210,00
72. Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	350,00
73. Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	350,00
74. Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	190,00
75. Αλλαγή ελατηρίου σώματος	190,00
76. Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	230,00
77.Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	380,00
78.Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	340,00

79. Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλίας	360,00
80. Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	360,00
81. Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	290,00
82. Αλλαγή εμβόλου γάντζου	300,00
83. Αλλαγή εμβόλου κτενιού	300,00
84. Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	310,00
85. Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	310,00
86. Αλλαγή εμβόλου πόρτας	310,00
87. Αλλαγή εμβόλου ημιρυμ/νου	310,00
88. Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	400,00
89. Αλλαγή εμβόλου φορείου	360,00
90. Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίεσις	360,00
91. Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	200,00
92. Αλλαγή εμπροσθ. Μέρους σκελετού	400,00
93. Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	430,00
94. Αλλαγή καλωδιώσεως	800,00
95. Αλλαγή κανονιού	350,00
96. Αλλαγή καρδιάς αντλίας	410,00
97. Αλλαγή καρέ άξονα	390,00
98. Αλλαγή κατανεμητή	360,00
99. Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	670,00
100. Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	1.300,00
101. Αλλαγή κεντρικών δοκων σώματος	1.500,00
102. Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	350,00
103. Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη	130,00
104. Αλλαγή κιτ οπισθ. παρακ.	390,00
105. Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	320,00
106. Αλλαγή κολώννας τζαβεττας	600,00
107. Αλλαγή κολώννων container	550,00
108. Αλλαγή κολώννων οροφής	450,00
109. Αλλαγή κολώννων πατώματος	600,00
110. Αλλαγή κολώννων σώματος	550,00
111. Αλλαγή κομπλερ	310,00
112. Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	390,00
113. Αλλαγή κουζινετου	190,00
114. Αλλαγή κοχυλιού	2.400,00
115. Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	1.400,00
116. Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	1.800,00

117. Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	1.600,00
118. Αλλαγή κρουπτον	450,00
119. Αλλαγή κτενιού	800,00
120. Αλλαγή λαδιού	450,00
121. Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	500,00
122. Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	690,00
123. Αλλαγή λασπωτήρα	120,00
124. Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	180,00
125.Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	120,00
126.Αλλαγή λάστιχου σκελετού	210,00
127.Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	90,00
128.Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	3.200,00
129. Αλλαγή μειωτή	1.000,00
130. Αλλαγή μερών τυμπάνου	2.000,00
131. Αλλαγή μπάρας σουστών	600,00
132. Αλλαγή μπάρας τιμονιού	620,00
133.Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	290,00
134.Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	360,00
135.Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	350,00
136. Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	630,00
137. Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	800,00
138. Αλλαγή οδηγών πατώματος	800,00
139. Αλλαγή όλων των φίλτρων	400,00
140. Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	600,00
141. Αλλαγή ουρανού container	3.400,00
142.Αλλαγή ουρανού πρέσας	2.600,00
143. Αλλαγή πατώματος container	2.600,00
144.Αλλαγή πατώματος πρέσας	2.600,00
145.Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	400,00
146. Αλλαγή πι καδένας	1.500,00
147. Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	1.500,00
148. Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	1.200,00
149. Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	550,00
150. Αλλαγή πλαϊνών σώματος	4.300,00
151. Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	450,00
152. Αλλαγή πλακέτας	600,00
153. Αλλαγή πλάτης φορείου	1.600,00
154. Αλλαγή πλατω	1.500,00

155. Αλλαγή ποδαρικού	790,00
156. Αλλαγή ποδιάς	1.800,00
157. Αλλαγή πορτάκι	800,00
158. Αλλαγή πορτάκι container	800,00
159. Αλλαγή πορτάκι container σμα	820,00
160. Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας	820,00
161. Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατσ.	550,00
162. Αλλαγή προωθητήρα	2.700,00
163. Αλλαγή πύρου	460,00
164. Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα	420,00
165. Αλλαγή πύρου ραουλ.κυλ.φορ.	420,00
166. Αλλαγή πύρων συμπλ. Container	420,00
167. Αλλαγή ράουλου	800,00
168. Αλλαγή ράουλου container	750,00
169. Αλλαγή ράουλου κυλ.φορείου σμα	800,00
170. Αλλαγή ράουλου παλάντζας	750,00
171. Αλλαγή ραουλοφωλιας	850,00
172. Αλλαγή ραουλων κυλ.φορείου σμα	800,00
173. Αλλαγή ρεγουλατορου αμπραγιαζ	550,00
174. Αλλαγή ρεγουλατορου μπρατσου	600,00
175. Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ	410,00
176. Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	500,00
177. Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	450,00
178. Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	500,00
179. Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	450,00
180. Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	450,00
181. Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ/	510,00
182. Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	500,00
183. Αλλαγή ρυθμιστή	400,00
184. Αλλαγή σασμάν	3.100,00
185. Αλλαγή σιδηροσωληνα	210,00
186. Αλλαγή σκαλοπατιού	350,00
187. Αλλαγή σκάφης μύλου	1.600,00
188. Αλλαγή σκάφης πρέσας	3.600,00
189. Αλλαγή σκελετού	2.700,00
190. Αλλαγή σταυρού	1.800,00
191. Αλλαγή στεγανών	470,00
192. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ. Container	400,00

193.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Αнуψωτ.	400,00
194. Αλλαγή στεγανών εμβολ.Ασφαλισης Container	400,00
195. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Amplirol	400,00
196. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	400,00
197. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαир.	400,00
198. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	400,00
199. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	400,00
200.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	400,00
201.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	550,00
203.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	400,00
204.Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου	400,00
205.Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	400,00
206.Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	350,00
207.Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	400,00
208.Αλλαγή στεφανης κυλις.τυμπανου	1.600,00
209.Αλλαγή στοιχειου φιλτρου εισαγ	280,00
210.Αλλαγή στοπ σουστας	310,00
211.Αλλαγή συρματοσχοινου	450,00
212.Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου	2.800,00
213.Αλλαγή συστ. Γαντζου ασφαλισης Container	2.000,00
214.Αλλαγή συστ.ελεγχου συμπιεστη	2.600,00
215.Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	550,00
216.Αλλαγή σώματος	4.300,00
217.Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	450,00
218.Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	450,00
219.Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	450,00
220.Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	350,00
221.Αλλαγή τζαβεττας	550,00
222.Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	500,00
223.Αλλαγή τμημ. Οροφής	1.200,00
224.Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	1.400,00
225.Αλλαγή τμήματος πόρτας	1.200,00
226.Αλλαγή τμήματος σκάφης	2.100,00
227.Αλλαγή τμήματος σώματος	2.600,00
228.Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	1.400,00
229.Αλλαγή τούμπτο εμβόλου	450,00
230.Αλλαγή τροχού container	400,00
231.Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	500,00

232.Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	560,00
233.Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	560,00
234.Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	320,00
235.Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	320,00
236.Αλλαγή τυμπάνου	4.300,00
237.Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων	1.100,00
238.Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	1.200,00
239.Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	600,00
240.Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	600,00
241.Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	130,00
242.Αλλαγή φλάντζας	140,00
243.Αλλαγή φορείου	2.900,00
244.Αλλαγή φτερού	600,00
245.Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	400,00
246.Αλλαγή φουσσουνακι αέρος	310,00
247.Αλλαγή χερούλι εργατών	130,00
248.Αλλαγή χωνιού	400,00
249.Αλλαγή ψευδοπλαισιου	1.100,00
250.Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	1.300,00
251.Αποσυνδ.-επαν. Αναστοlea ελατ.	1.000,00
252.Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	1.400,00
253.Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	700,00
254.Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	1.500,00
255.Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	1.500,00
256.Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	1.500,00
257.Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	1.700,00
258.Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	600,00
259.Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	600,00
260.Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	600,00
261.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Con	200,00
262.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	200,00
263.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	200,00
264.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισης Container	300,00
265.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	300,00
267.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	400,00
268.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου Amplirol	400,00
269.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	270,00
270.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	400,00

271.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	400,00
272.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	400,00
273.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.	400,00
274.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	400,00
275.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	400,00
276.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	500,00
277.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	500,00
278.Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	400,00
280.Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	400,00
281.Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	700,00
282.Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	600,00
283.Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	120,00
284.Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	290,00
285.Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	290,00
286.Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	300,00
287.Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	600,00
288.Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	400,00
289.Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	400,00
290.Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	600,00
291.Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	700,00
292.Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας	500,00
293.Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	550,00
294.Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	550,00
295.Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	430,00
296.Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	560,00
297.Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	300,00
298.Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ.κινητήρα	300,00
299.Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευης	2.500,00
300.Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	1.400,00
301.Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιες	1.600,00
302.Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	560,00
303.Αποσυνδ.-μετατ.- επαν. Γαντζων	800,00
304.Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	900,00
305.Αποσύνδεση πλυστικού	700,00
306.Γενικό service κινητήρα hatz	1.300,00
307.Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	300,00
308.Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	300,00
309.Έλεγχος διαρροών	400,00

310.Έλεγχος εμβολών πόρτας	400,00
311.Έλεγχος κομπρεσέρ	400,00
312.Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα	500,00
313.Έλεγχος πιέσεων	450,00
314.Έλεγχος πιέσεων σμα	450,00
315.Έλεγχος πίεσεως εμβολ. Γάντζου	450,00
316.Έλεγχος ραουλων	300,00
317.Έλεγχος σασμάν	460,00
318.Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	450,00
319.Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	450,00
320.Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	350,00
321.Έλεγχος υδραυλικός ς.μ.α.	450,00
322.Έλεγχος ψευδοπλαισιου	460,00
323.Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	450,00
324.Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	600,00
325.Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ. πόρτας	600,00
326.Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	600,00
327.Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	600,00
328.Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας	600,00
329.Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	500,00
330.Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	500,00
331.Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	500,00
332.Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	350,00
333.Ενίσχυση γέφυρας	700,00
334.Ενίσχυση δέλτα	500,00
335.Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	600,00
336.Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	1.300,00
337.Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	700,00
338.Ενίσχυση κολώνας σώματος	800,00
339.Ενίσχυση κολώνων πόρτας	800,00
340.Ενίσχυση κοχυλιού	1.500,00
341.Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	1.100,00
342.Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	1.200,00
343.Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	1.000,00
344.Ενίσχυση ορθοστάτη	1.000,00
345.Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας	1.400,00
346.Ενίσχυση πατώματος	1.400,00
347.Ενίσχυση πετάλου	1.400,00

348.Ενίσχυση πι καδένας	1.000,00
349.Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	1200,00
350.Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	1.200,00
351.Ενίσχυση πλαισίου	1.400,00
352.Ενίσχυση πλάτης φορείου	2.100,00
353.Ενίσχυση ποδιάς	2.200,00
354.Ενίσχυση πόρτας	2.400,00
355.Ενίσχυση προωθητήρα	2.600,00
356.Ενίσχυση πυρρών συμπλέξης Container	2.600,00
357.Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	1.300,00
358.Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	1.300,00
359.Ενίσχυση σασι container	900,00
360.Ενίσχυση σκάφης	1.200,00
361.Ενίσχυση σώματος πρέσας	1.200,00
362.Ενίσχυση τζαβέτας	1.200,00
363.Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	1.300,00
364.Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	1.300,00
365.Ενίσχυση τυμπάνου	1.300,00
366.Ενίσχυση φορείου container	1.300,00
367.Ενίσχυση φορείου ς.μ.α.	1.100,00
368.Ενίσχυση φτερού	700,00
369.Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	800,00
370.Ενίσχυση ψευδοπλασίου	700,00
371.Ενίσχυση ψευδοπλασίου amplirol	700,00
372.Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	700,00
373.Ενίσχυση-συγκολ. πλατης φορείου	1.500,00
374.Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	1.500,00
375.Επιβράχυνση πλαισίου	2.400,00
376.Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	1.100,00
378.Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	1.300,00
379.Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	800,00
380.Επισκευή άρθρωσης	700,00
381.Επισκευή βάσεων τροχών container	800,00
382.Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	800,00
383.Επισκευή βραχίονα συγκρ.container	690,00
384.Επισκευή γάντζου έλξης cont.	690,00
385.Επισκευή δελτα	670,00
386.Επισκευή διαρροης εμβολ.μαχαιριού	590,00

387.Επισκευή διαρροης λαστιχ.εισαγωγης	770,00
388.Επισκευή διαρροων υδραυλ. Αντλίας	700,00
389.Επισκευή διαρροων υδραυλ. Κυκλωματος	700,00
390.Επισκευή δισκου	800,00
391.Επισκευή δοχείου λαδιού	600,00
392.Επισκευή εμβόλου ανατρ.	600,00
393.Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container	500,00
394.Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	500,00
395.Επισκευή εμβόλου Ασφαλισης Container	500,00
396.Επισκευή εμβόλου βελονιου	600,00
397.Επισκευή εμβόλου γάντζου	600,00
398.Επισκευή εμβόλου κουβούκλιου	600,00
399.Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	500,00
400.Επισκευή εμβόλου περιστροφής	600,00
401.Επισκευή εμβόλου πόρτας	650,00
402.Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	700,00
403.Επισκευή εμβόλου Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	600,00
404.Επισκευή εμβόλου φορείου	600,00
405.Επισκευή εμβόλου χτενιου	600,00
406.Επισκευή θηλειας ελξης container	700,00
407.Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης	1.100,00
408.Επισκευή μαχαιριού	1.400,00
409.Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	300,00
410.Επισκευή οδηγών γλιστρων	300,00
411.Επισκευή οδηγών Προσεγγισης Container	600,00
412.Επισκευή ουρανου container	1.400,00
413.Επισκευή πατώματος	1.400,00
414.Επισκευή πενταλ	600,00
415.Επισκευή πλαισίου container	700,00
416.Επισκευή ποδιάς	800,00
417.Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	870,00
418.Επισκευή πόρτας οχηματος	800,00
419.Επισκευή προωθητήρα	1.300,00
420.Επισκευή ράουλου	700,00
421.Επισκευή ραουλοφωλιας	600,00
422.Επισκευή σασμάν	1.100,00
423.Επισκευή σκαλοπατιού	290,00
424.Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	900,00

425.Επισκευή σκελετού	1.400,00
426.Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	1.700,00
427.Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	1.500,00
428.Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	1.400,00
429.Επισκευή τηλεχειριστηριου	2.000,00
430.Επισκευή υδραυλικης αντλίας	780,00
431.Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	700,00
432.Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος	850,00
433.Επισκευή φορείου	1.000,00
434.Επισκευή φορείου σμα	1.200,00
435.Επισκευή χειριστηρίου	600,00
436.Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.	600,00
437.Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	600,00
438.Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρ	650,00
439.Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	650,00
440.Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα	700,00
441.Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	570,00
442.Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα	800,00
443.Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	500,00
444.Ευθυγρ/ση βάσεωνσυγκρ.σουστων	500,00
445.Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	700,00
446.Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	700,00
447.Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού	400,00
448.Ευθυγρ/ση γαντζου ελξης cont.	500,00
449.Ευθυγρ/ση γαντζου πρεσσας σμα	550,00
450.Ευθυγρ/ση γαντζων πόρτας container	550,00
451.Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου	700,00
452.Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου	700,00
453.Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	500,00
454.Ευθυγρ/ση μασιφ	600,00
456.Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού Ευθυγρ/ση οδηγώνμικρης πόρτας Container	400,00
457.Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	700,00
458.Ευθυγρ/ση πλαινού αψίδας	700,00
459.Ευθυγρ/ση πλαισιού container	650,00
460.Ευθυγρ/ση ποδιάς	600,00
461.Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω) Ημιρυμουλκουμενου	700,00
462.Ευθυγρ/ση πόρτας	600,00
463.Ευθυγρ/ση πόρτας container	650,00

464.Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	780,00
465.Ευθυγρ/ση πύρων Σύμπλεξης Container	560,00
466.Ευθυγρ/ση σασσι	1.000,00
467.Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	410,00
468.Ευθυγρ/ση σώματος	1.100,00
469.Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	800,00
470.Ευθυγρ/ση χτενίου ανυψωτικού	400,00
471.Ευθυγρ/ση- ενισχ.βας.στηρ.αντλ	600,00
472.Ευθυγρ/ση- ενισχ.γεφυρ.σασσι	500,00
473.Ευθυγρ/ση- ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	600,00
474.Ευθυγρ/ση- ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	600,00
475.Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ	600,00
476.Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	1.200,00
477.Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	2.000,00
478.Καθαρισμός βαλβίδων	700,00
479.Καθαρισμός ραουλων φορείου σμα	500,00
480.Λίπανση κινούμενων μερών	600,00
481.Λίπανση πρέσας σμα	700,00
482.Μετατροπή βάσεως αντλίας	700,00
483.Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	300,00
484.Ρεγουλάρισμα ραουλων	400,00
485.Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	400,00
486.Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	350,00
487.Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	280,00
488.Ρύθμιση πιέσεων	450,00
489.Ρύθμιση πόρτας	450,00
490.Ρύθμιση ραουλων	500,00
491.Ρύθμιση σκαλοπατιού	300,00
492.Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	450,00
493.Στεγαν.λεκανης υποδοχής απορρ.	780,00
494.Στήριξη βάσεων δέλτα	800,00
495.Συγκόλληση άκρου φορείου	780,00
496.Συγκόλληση αναστολέων σώματος	450,00
497.Συγκόλληση ανυψωτικού	450,00
498.Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	500,00
499.Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ	560,00
500.Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	500,00
501.Συγκόλληση αρθρ.εμβόλου πόρτας	500,00

502.Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλετου	560,00
503.Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	570,00
504.Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	450,00
505.Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	450,00
506.Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	480,00
507.Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	700,00
508.Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	340,00
509.Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	350,00
510.Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	350,00
511.Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	300,00
512.Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container	340,00
513.Συγκόλληση γέφυρας	450,00
514.Συγκόλληση δέλτα	310,00
515.Συγκόλληση δοχείου λαδιού	410,00
516.Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	130,00
517.Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	450,00
518.Συγκόλληση εμβόλου φορείου	400,00
519.Συγκόλληση -ενισχ.βάσης μικρ.ράουλου	300,00
520.Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	600,00
521.Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	500,00
522.Συγκόλληση κολώνας σώματος	450,00
523.Συγκόλληση κολώνων πόρτας	500,00
524.Συγκόλληση κοχυλιού	900,00
525.Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιρ.	700,00
526.Συγκόλληση κτενιού	400,00
527.Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	600,00
528.Συγκόλληση μασίφ	600,00
529.Συγκόλληση μαχαιριού	500,00
530.Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	300,00
531.Συγκόλληση ορθοστάτη	300,00
532.Συγκόλληση πατώματος	700,00
533.Συγκόλληση πελμάτων στηρ.container	600,00
534.Συγκόλληση πετάλου	550,00
536.Συγκόλληση πλαισίου	600,00
537.Συγκόλληση ποδιάς	600,00
538.Συγκόλληση πόρτας	600,00
539.Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	600,00
540.Συγκόλληση προωθητήρα	800,00

541.Συγκόλληση ραουλοφωλίας	700,00
542.Συγκόλληση σκαλοπατιού	200,00
543.Συγκόλληση σκάφης	600,00
544.Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	500,00
545.Συγκόλληση σώματος	900,00
546.Συγκόλληση τραβέρσας	700,00
547.Συγκόλληση τυμπάνου	800,00
548.Συγκόλληση φτερών	200,00
549.Συγκόλληση ψευδοπλασίου	500,00
550.Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	800,00
551.Σύσφιξη ραουλων	500,00
552.Τοποθέτηση inventer	700,00
553.Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	900,00
554.Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	600,00
556.Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	800,00
557.Τοποθέτηση μάσκας φορείου	800,00
558.Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	600,00
559.Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	600,00
560.Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	800,00
561.Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	600,00
562.Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	670,00
563.Τορνίρισμα –γέμισμα ράουλου	650,00
564.Τορνίρισμα –κεντραρισμα τυμπάνου	2.000,00
565. Αλλαγή box κολώνας container	700,00
566. Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	1.800,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.2.
Εργασίες Υπερκατασκευών
Υδροφόρων-Βυτιοφόρων-Πυροσβεστικών &
Φορτηγών οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσα

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

α. Εργασίες Υπερκατασκευών Υδροφόρων-Βυτιοφόρων -Πυροσβεστικών οχημάτων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
--	---

1.Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	800,00
2.Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	250,00
3.Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	300,00
4.Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	900,00
5.Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	1.000,00
6.Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	350,00
7.Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	540,00
8.Επισκευή κεφαλής πλύσης	850,00
9.Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	700,00
10.Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	400,00
11.Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	300,00
12.Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	250,00
13.Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	300,00
14.Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	600,00
15.Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	350,00
16.Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	340,00
17.Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	550,00
18.Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	550,00
19.Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	500,00
20.Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. Κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	300,00
21.Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	400,00
22.Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πιέσεως λαδιού - νερού	510,00
23.Service υπερκατασκευής	850,00
24.Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως	410,00
25.Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις	900,00
26.Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις	900,00
27.Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1.000,00
28.Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση	700,00
29.Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση	650,00
30.Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού	700,00
β. Εργασίες Υπερκατασκευών Φορητών Οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσια	
31. Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	200,00
32. Επισκευή υδραυλικής αντλίας	380,00
33.Αλλαγή τρόμπας ανάρτησης	180,00
34.Αλλαγή πείρων δαχτυλιδιών μπουκάλος καρότσια	350,00
35.Αλλαγή άξονα αντλίας υδραυλικού	270,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.3. Εργασίες Υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
α. Εργασίες Υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Απλό servis ανυψωτικού (βάσης- κορμού - βραχίονα)	350,00
2.Επισκευή καλαθιού	400,00
3.Επισκευή συστήματος ασφάλισης	280,00
4.Επισκευή βαρούλκου	320,00
5.Επισκευή τροχαλίας	210,00
6.Επισκευή ραούλου	120,00
7.Αντικατάσταση μαρκουτσιού	80,00
8.Έλεγχος χειριστηρίων	50,00
9.Έλεγχος βαλβίδας	50,00
10.Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση	200,00
11.Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα	170,00
12.Γέμισμα πείρου μπουκάλας και торνάρισμα αυτής	360,00
13.Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	150,00
14.Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	170,00
15.Επισκευή SOS emergency	150,00
16.Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	400,00
17.Service	400,00
18.Επισκευή διαρροών	350,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.4. Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων Υπερκατασκευών (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων Υπερκατασκευών	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής	700,00

2.Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	100,00
3.Τοποθέτηση μπουτόν	20,00
4.Επισκευή φάρου	30,00
5.Τοποθέτηση φάρου	20,00
6.Προγραμματισμός τηλεκοντρόλ κλειδιού	150,00
7.Αλλαγή δείκτη ελαίου	20,00
8.Αλλαγή διακόπτη	50,00
9.Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπτ	50,00
10.Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	90,00
11.Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	90,00
12.Αλλαγή επαφής	50,00
13.Αλλαγή ζύγι	50,00
14.Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος	200,00
15.Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	50,00
16.Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	200,00
17.Αλλαγή καλωδιώσεως	500,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.5. Εργασίες Μαρκουτσιών Υψηλής Πιέσεως

(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α με την αξία των υλικών - μικροϋλικών)

α. Εργασία Μαρκουτσιών Υψηλής Πιέσεως	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Επισκευή - Μαρκούτσι 1/4 ins	40,00/μέτρο
2.Επισκευή Μαρκούτσι 5/16 ins	25,00/μέτρο
3.Επισκευή Μαρκούτσι 3/8 ins	30,00/μέτρο
4.Επισκευή Μαρκούτσι 1/2 ins	55,00/μέτρο
5.Επισκευή Μαρκούτσι 5/8 ins	38,00/μέτρο
6.Επισκευή Μαρκούτσι 3/4 ins	45,00/μέτρο
7.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ins	50,00/μέτρο
8.Επισκευή Μαρκούτσι 1 1/4 ins	80,00/μέτρο
9.Επισκευή Μαρκούτσι 1 1/2 ins	100,00/μέτρο
10. Επισκευή Μαρκούτσι 2 ins	130,00/μέτρο
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

Τ Μ Η Μ Α 3

Πλαίσια επιβατικών, ημιφορηγών, μικρών φορηγών κτλ οχημάτων κάτω των 3,5 tn

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.1.

Εργασίες Μηχανικών μερών, Συστημάτων Ανάρτησης, Διεύθυνσης, Πέδησης, Μετάδοσης Κίνησης, Ρεκτιφιέ

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

α. Εργασίες Μηχανικών Μερών, Συστημάτων Ανάρτησης, Διεύθυνσης, Πέδησης, Μετάδοσης Κίνησης, Ρεκτιφιέ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή αντλίας νερού επιβατικού	100,00
2.Αλλαγή αντλίας νερού ημιφορηγού	100,00
3.Αλλαγή λαδιών επιβατικών	40,00
4.Αλλαγή λαδιών ημιφορηγού	40,00
5.Έλεγχος σέρβις επιβατικού	150,00
6.Έλεγχος σέρβις ημιφορηγού	300,00
7.Αλλαγή σετ δίσκο –πλατό επιβατικού	300,00
8.Αλλαγή σετ δίσκο –πλατό ημιφορηγού	400,00
9.Επισκευή κινητήρα επιβατικού	600,00
10.Επισκευή κινητήρα ημιφορηγού	1.000,00
11.Επισκευή σασμαν επιβατικού	1.000,00
12.Επισκευή σασμαν ημιφορηγού	1.200,00
13.Ρύθμιση βαλβίδες ημιφορηγού βενζίνης	50,00
14.Ρύθμιση βαλβίδες ημιφορηγού πετρελαίου	100,00
15.Σέρβις Γενικό επιβατικού	200,00
16.Σέρβις Γενικό ημιφορηγού	400,00
17.Επαναφορά βάσης	100,00
18.Αλλαγή ακρόμπαραο	50,00
19.Αλλαγή μπάρας κεντρική	100,00
20.Αλλαγή μπάρας τιμονιού	100,00
21.Κάρφωμα σιαγόνες	150,00
22.Επισκευή φυσούνας εμπρός	150,00
23.Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ	300,00
24.Αλλαγή καταλύτη	50,00

25.Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης	80,00
26.Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης	70,00
27.Αλλαγή σπυράλ εξάτμισης το κάτω	200,00
28.Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη	100,00
29.Αλλαγή αντλίας φρένων	150,00
30.Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου	70,00
31.Αλλαγή μανέτας χειροφρένου	100,00
32.Αλλαγή ξηραντήρα αέρος	100,00
33.Αλλαγή ρεγουλά διαφορικού	300,00
34.Αλλαγή σιαγόνες ,ρύθμιση χειρόφρενου	300,00
35.Αλλαγή σκαστράς αέρος	100,00
36.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός –πίσω	300,00
37.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός –πίσω ,ταμπούρα	500,00
38.Τοποθέτηση συστήματος ABS στο όχημα	2.500,00
39.Αλλαγή ρύθμισης ακροφυσιών	200,00
40.Αλλαγή τουρμπίνας	300,00
41.Αναγόμευση βεντιλατέρ (επιβατικού)	400,00
42.Έλεγχος –ρύθμιση αντλίας καυσίμου	300,00
43.Έλεγχος –ρύθμιση περιοριστή ταχύτητας	200,00
44.Εξαγωγή επανατοποθέτησης μπεκ	250,00
45.Τοποθέτηση περιοριστής ταχύτητας	400,00
46.Αλλαγή πείροι	200,00
47.Αλλαγή ιμάντας	50,00
48.Αλλαγή αμορτισέρ	200,00
49.Αλλαγή σούστες	400,00
50.Αλλαγή μπρακέτα	300,00
51 Αλλαγή σινεμπλόκ	200,00
52.Αλλαγή κόντρες	300,00
53.Αλλαγή τεσσάρων(4) ταμπουριών	400,00
54.Αλλαγή συγχρονιζέ	700,00
55.Ρεκτιφιέ στροφάλου	400,00
56.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	300,00
57.Πλάνισμα καπακιού	200,00
58.Πλάνισμα κορμού κινητήρα	700,00
59. Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου	400,00
60. Ρεκτιφιέ κελυφούς τηλεσκοπικού κυλινδρού	400,00
61. Τόρνευση πατουρών	300,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.2.

Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων

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

α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή αυτόματου δυναμού (εξωτερικού)	20,00
2.Αλλαγή αυτόματου δυναμού (εσωτερικού)	70,00
3.Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά)	50,00
4.Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολλητά)	50,00
5.Αλλαγή μπαταρίας	10,00
6.Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	50,00
7.Επισκευή πόλων μπαταρίας	10,00
8.Τοποθέτηση μπουτόν μίζας	20,00
9.Επισκευή Δυναμό (μερική)	60,00
10.Επισκευή Δυναμό (ολική)	70,00
11.Προγραμματισμού εγκεφάλου–πιλότου –γκαζιού	400,00
12.Προγραμματισμός τηλεκοντρολ κλειδιού αυτ/του	150,00
13.Τοποθέτηση – επισκευή μίζας	70,00
14.Ελεγχος σέρβις a/c –καλοριφέρ επιβατικών –ημιφορτηγών	120,00
15. Επισκευή δυναμό	70,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.3.

Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής

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

α. Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Επισκευή αρθρώσεων θυρών	65,00
2.Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	40,00
3.Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	50,00
4.Τσιμούχες στεγανοποίηση	70,00
5.Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	20,00

6.Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	15,00
7.Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	25,00
8.Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατικού	75,00
9.Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	120,00
10.Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ Επιβατηγού	45,00
11.Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ Φορτηγού	70,00
12.Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	60,00
13.Αλλαγή προφυλακτήρα	40,00
14.Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	80,00
15.Αλλαγή γρύλου τζαμιού	30,00
16.Βαφή φτερών δύο (2) αυτοκινήτου	180,00
17.Βαφή πόρτας φορτηγού	120,00
18.Επισκευή κλειδαριάς	45,00
19. Βαφή container	1.200,00
20. Βαφή υπερκατασκευής	900,00
21. Βαφή επιβατικού γενικό	1.200,00
22. Βαφή φορτηγού γενικό	2.500,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.4. Εργασίες Καθισμάτων –Ταπετσαριών

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

α. Εργασίες Καθισμάτων –Ταπετσαριών	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	120,00
2.Επισκευή καθισμάτων αέρος	120,00
3.Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	120,00
4.Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	100,00
5.Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	100,00
6.Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	90,00
7. Κατασκευή σετ πατάκια	50,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

Τ Μ Η Μ Α 4

Πλαίσια Μηχανημάτων Έργου Μ.Ε, προωθητήρες, φορτωτές, γκρέιντερ, φορτωτές-εκσκαφείς, οδοστρωτήρες ,σάρωθρα, τρακτέρ κτλ.

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.1.

**Εργασίες Μηχανικών μερών, Μετάδοσης Κίνησης,
(κιβωτίου - συμπλέκτη-διαφορικού), Συστημάτων Τροφοδοσίας**

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

α. Εργασίες Μηχανικών Μερών, Μετάδοσης κίνησης (κιβωτίου - συμπλέκτη- διαφορικού), Συστημάτων Τροφοδοσίας	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα).	200,00
2.Γενικό service ήτοι: α) αλλαγή λαδιών κινητήρων πλαισίου και υπερκατασκευής, β) αλλαγή φίλτρων: λαδιού πετρελαίου αέρα και των δυο κινητήρων, γ) έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, ιμάντων, βαλβολίνων σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμισης συστήματος σάρωσης.	500,00
3.Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη.	600,00
4.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας.	600,00
5.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.	300,00
6.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.	1.000,00
7.Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης.	200,00
8.Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής (προβοσκίδα).	200,00
9.Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης. Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων, επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής.	300,00
10.Αντικατάσταση ελαστικού, τροχού χοάνης.	150,00
11.Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων.	200,00
12.Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης.	150,00
13.Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας.	400,00
14.Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων.	300,00
15.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	450,00
16.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης.	700,00
17.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	300,00
18.Εξαγωγή – επισκευή επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής νερού	200,00
19.Καθαρισμός ψυγείου Μ.Ε	400,00
20.Επαναφορά βάσης	150,00
21.Επαναφορά κορμού	200,00

22.Επισκευή εκκεντροφόρου	400,00
23.Εφαρμογές δακτυλιδιών	300,00
24.Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου	50,00
25.Αλλαγή ξηραντήρας αέρος	100,00
26.Αλλαγή ρύθμιση Ακροφύσιων	350,00
27.Σέρβις μηχανήματος	400,00
28.Επισκευή διαρροή αέρα	200,00
29.Αλλαγή μαρκουτσιών	50,00
30.Έλεγχος –ρύθμιση αντλίας πετρελαίου	200,00
31.Εξαγωγή-επανατοποθέτηση μπέκ	250,00
32.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος	450,00
33.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος.	250,00
34.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου.	250,00
35.Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	250,00
36.Έλεγχος καυσαερίων	40,00
37.Έλεγχος τροφοδοσίας	200,00
38.Επισκευή αντλίας πετρελαίου	350,00
39.Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	350,00
40.Αλλαγή ρεγυλατόρου	250,00
41.Έλεγχος ρεγυλατόρου	200,00
42.Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	150,00
43.Αλλαγή ρύθμισης	200,00
44.Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	250,00
45.Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	250,00
46.Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	300,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.2. Εργασίες Υδραυλικών Συστημάτων

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

α. Εργασίες Υδραυλικών Συστημάτων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου.	180,00
2.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου.	420,00
3.Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης	320,00

4.Αλλαγή στεγανών μπουκάλας	140,00
5.Εξαγωγή πυλώνα	800,00
6.Επανατοποθέτηση πυλώνα	800,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.3. Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης

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

α. Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή ακρόμπαρο	80,00
2.Αλλαγή μπάρας κεντρικής	120,00
3.Αλλαγή μπάρας τιμονιού	100,00
4.Αλλαγή μπαλάκια	100,00
5. Αλλαγη ρουλεμάν τροχών	150,00
6. Αλλαγή φούσκες τροχών	80,00
7. Αλλαγή κρεμαργιέρας	180,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.4. Εργασίες Συστημάτων Πέδησης

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

α. Εργασίες Συστημάτων Πέδησης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή μανέτας χειρόφρενου	250,00
2.Αλλαγή ρεγυλατόρου διαφορικού	160,00
3.Αλλαγή Σιαγώνες, ρύθμιση χειρόφρενου	220,00
4.Αλλαγή σκάστρας αέρος	100,00
5.Αλλαγή ταμπούρα πίσω	150,00
6.Αλλαγή ταμπούρα -σιαγώνες -κυλινδράκια φρένων πίσω	170,00
7.Αλλαγή φερμουίτ διαφορικού , έλεγχος αέρας	150,00
8.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός- πίσω	150,00
9.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός πίσω, ταμπούρα	300,00

10.Αλλαγή φερμουίτ, ταμπούρα, φυσούνες διαφορικού	190,00
11.Αλλαγή φερμουίτ, ταμπούρα , φυσούνες εμπρός	190,00
12.Γέμισμα μωαγιέ , αλλαγή μπουλόνια	350,00
13.Έλεγχος συστήματος αντιεμπλοκης πέδησης (ΣΑΠ)	60,00
14.Εξαγωγή Τροχών για αλλαγή μπουλόνια	110,00
15.Εξαγωγή Τροχών, αλλαγή τσιμούχες διαφορικού	130,00
16.Εξαγωγή Τροχών , αλλαγή φερμουίτ & Μειωτήρες διαφορικού	130,00
17.Εξαγωγή Τροχών, αλλαγή φερμουίτ εμπρός	150,00
18.Εξαγωγή Τροχών αλλαγή φερμουίτ πίσω	150,00
19.Εξαγωγή Τροχών ,επισκευή μειωτήρων διαφορικού	150,00
20.Εξαγωγή Τροχών, επισκευή φυσούνας αέρος	220,00
21. Αλλαγή βεντούζας φρένου γλίστρας τσάπας	130,00
22. Αλλαγή αντλίας φρένων	190,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.5. Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης

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

α. Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή εμπρόσθιο σπιράλ εξάτμισης	250,00
2.Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ	300,00
3.Αλλαγή καταλύτη	150,00
4.Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης	150,00
5.Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης	150,00
6.Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	150,00
7.Αλλαγή σωλήνας εξάτμισης κατακόρυφη	200,00
8.Αλλαγή φούσκας εξάτμισης & βάσεις	150,00
9.Κατασκευή σωλήνα εξάτμισης οπίσθια	300,00
10.Κόλλημα εξάτμισης	100,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.6. Εργασίες Ρεκτιφιέ

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

α. Εργασίες Ρεκτιφιέ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Ρεκτιφιέ στροφάλου	750,00
2.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	880,00
3.Πλάνισμα καπακιού	1.100,00
4.Πλάνισμα κορμού	1.250,00
5.Εφαρμογές Κουζινέτων εκκεντροφόρου	1.000,00
6.Εφαρμογές, τόννευση καπακιού Εδρών & Βαλβίδων	1.000,00
7.Ρεκτιφιέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου	1.300,00
8.Τόννευση πατούρων	730,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.7.

Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων

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

α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος.	100,00
2.Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος.	100,00
3.Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος.	100,00
4.Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος.	50,00
5.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση μπλοκ ηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος.	100,00
6.Αλλαγή αυτόματο δυναμό εξωτερικός	70,00
7.Αλλαγή αυτόματο δυναμό εσωτερικός	90,00
8.Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά)	80,00
9.Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολλητά)	80,00
10.Αλλαγή μπαταρίας	20,00
11.Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής	500,00
12.Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	300,00
13.Επισκευή δυναμό (μερική)	80,00
14.Επισκευή δυναμό (ολική)	90,00
15.Επισκευή μίζας (μερική)	80,00
16.Επισκευή δυναμό (ολική)	90,00
17.Επισκευή πόλων μπαταρίας	10,00

18.Τοποθέτηση μπουτόν μίζας	20,00
19.Επισκευή Φάρου	30,00
20.Προγραμματισμού εγκεφάλου–πιλότου –γκαζιού	700,00
21.Τοποθέτηση Φάρου	30,00
22.Τοποθέτηση ρομέτρου (εγκατάσταση)	150,00
22.Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας	30,00
23.Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας.	150,00
24. Επισκευή A/C	300,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.8. Εργασίες Φανοποιείας & Βαφής

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

α. Εργασίες Φανοποιείας & Βαφής	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή γρύλου τζαμιού	90,00
2.Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ	170,00
3.Αλλαγή παρμπρίζ & φιλιστρίνι φορτωτή	60,00
4.Αλλαγή παρμπρίζ με λάστιχο	60,00
5.Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	140,00
6.Αλλαγή προφυλακτήρα μονοκόμματος	90,00
7.Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	70,00
8.Βαφή καμπίνας	1.200,00
9.Βαφή υπερκατασκευή	900,00
10.Επισκευή κλειδαριάς πόρτας	45,00
11.Επισκευή πατούρες τζαμιών & βαφή κορνίζας τζαμιών	250,00
12.Επισκευή αρθρώσεων θυρών	45,00
13.Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	70,00
14.Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	45,00
15.Τσιμούχες στεγανοποίηση	60,00
16.Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	25,00
17.Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	40,00
18.Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	25,00
19.Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	150,00
20.Αντικατάσταση προφυλακτήρων πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων.	250,00
21.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής.	220,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00
Τ Μ Η Μ Α 5 Δίκυκλα -Τρίκυκλα	
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 5.1 Εργασίες δίκυκλων – τρικύκλων (Μηχανικά μέρη, συστήματα ανάρτησης, διεύθυνσης, πέδησης, μετάδοσης κίνησης, ηλεκτρολογικά κτλ)	
(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
α. Εργασίες δίκυκλων –τρικύκλων (Μηχανικά μέρη, συστήματα ανάρτησης, διεύθυνσης, πέδησης, μετάδοσης κίνησης, ηλεκτρολογικά κτλ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή αεροθαλάμου ΜΟΤΟ	40,00
2. Αλλαγή βαλιτσάκι τις ΜΟΤΟ	50,00
3. Αλλαγή γάντζων (πιάστρα) ποδιά ΜΟΤΟ	100,00
4. Αλλαγή γρανάζια –αλυσίδα ΜΟΤΟ	150,00
5.Αλλαγή εξάτμισης ΜΟΤΟ	100,00
6.Αλλαγή καρμπυρατέρ ΜΟΤΟ	80,00
7.Αλλαγή λάδια & φίλτρο ΜΟΤΟ	40,00
8.Αλλαγή λάμπας ΜΟΤΟ	10,00
9.Αλλαγή λεβιέ ταχυτήτων ΜΟΤΟ	50,00
10.Αλλαγή μανέτας φρένου ΜΟΤΟ	20,00
11.Αλλαγή μπαταρίας ΜΟΤΟ	20,00
12.Αλλαγή ντίζας κοντέρ ΜΟΤΟ	25,00
13.Αλλαγή ντίζας φρένου εμπρός ΜΟΤΟ	20,00
14.Αλλαγή φίλτρου αέρα ΜΟΤΟ	20,00
15.Αλλαγή φλάντζα κεφαλής ΜΟΤΟ (λύσιμο-δέσιμο)	150,00
16.Αλλαγή φρένα ΜΟΤΟ	150,00
17.Επισκευή κινητήρα ΜΟΤΟ (λύσιμο-δέσιμο)	100,00
20. Επισκευή μανιβέλας ΜΟΤΟ	80,00
21. Ρύθμιση βαλβίδες ΜΟΤΟ	80,00
22. Σέρβις ΜΟΤΟ	100,00
23. Επισκευή συμπλέκτη	100,00

24. Αλλαγή ντίζας γκαζιού	50,00
25. Αλλαγή ντίζας συμπλέκτη	50,00
26. Αντικατάσταση τακάκια & δισκόπλακες	100,00
27. Αντικατάσταση ρούλεμαν τρία (3) τροχού	150,00
28. Αντικατάσταση αμορτισέρ	100,00
29. Αντικατάσταση κυλινδροπιστόνου	200,00
30. Αντικατάσταση μπουζί	10,00
31. Αντικατάσταση ιμάντα	40,00
32. Αντικατάσταση ραούλου βαριάτορ	50,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

Τ Μ Η Μ Α 6

Ελαστικά μηχανημάτων έργου

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 6.1.

Εργασίες ελαστικών μηχανημάτων έργου

(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α με την αξία των υλικών - μικροϋλικών)

α. Εργασίες ελαστικών μηχανημάτων έργου	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε € εντός καταστήματος	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε € εκτός καταστήματος
1.Εργασίες ελαστικού τύπου 1300-24	100,00	150,00
2.Εργασίες ελαστικού τύπου 10-16,5	100,00	150,00
3.Εργασίες ελαστικού τύπου 12-16,5	100,00	150,00
4.Εργασίες ελαστικού τύπου 20,5R25 L-3	100,00	150,00
5.Εργασίες ελαστικού τύπου 700-12	100,00	150,00
6.Εργασίες ελαστικού τύπου 12.5-18	100,00	150,00
7.Εργασίες ελαστικού τύπου 18.4-26	100,00	150,00
8.Εργασίες ελαστικού τύπου 12.5/80-18	100,00	150,00
9.Εργασίες ελαστικού τύπου 16.9-28	100,00	150,00
10.Εργασίες ελαστικού τύπου 195/75R 14C	100,00	150,00
11.Εργασίες ελαστικού τύπου 215-R 14C	100,00	150,00
12.Εργασίες ελαστικού τύπου 23.5-25 L-3	100,00	150,00
13.Εργασίες ελαστικού τύπου 340/80R 18	100,00	150,00

14. Εργασίες ελαστικού τύπου 440/80R 28	100,00	150,00
15. Εργασίες ελαστικού τύπου 155/70 R 12 C	100,00	150,00
16. Εργασίες ελαστικού τύπου 175/65 R 13	100,00	150,00
17. Εργασίες ελαστικού τύπου 18/9.50-8	100,00	150,00
18. Εργασίες ελαστικού τύπου 9,5-R20	100,00	150,00
19. Εργασίες ελαστικού τύπου 340/85 R24	100,00	150,00
20. Εργασίες ελαστικού τύπου 460/85 R 34	100,00	150,00
21. Εργασίες ελαστικού τύπου 245/70/19,5	100,00	150,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00	40,00

1.6. Υποδείγματα Τιμολογίων προσφοράς (οικονομικές προσφορές)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

Της επιχείρησης με Α.Φ.Μ έδρα οδός
αριθμός....., τηλέφωνο fax αρ. διακήρυξης τίτλος διαγωνισμού

ΤΜΗΜΑ 1

Πλαίσια Απορριμματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορηγών κτλ οχημάτων άνω των 3,5 tn

Αύξων Αριθμός	Περιγραφή	Ποσοστό έκπτωσης (%)	Δαπάνη μετά την έκπτωση άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.1.	Εργασίες Μηχανικών μερών, Μεταδόσεων Κίνησης (κιβωτίου –συμπλέκτη –διαφορικού), Αεροσυμπιεστών, Κουβουκλίων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Σε ακέραιες μονάδες Ολογράφως & Αριθμητικώς			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.2.	Εργασίες Συστημάτων Ανάρτησης & Πέδησης με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.3.	Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης – Εμπρόσθια συστήματα με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.4.	Εργασίες Συστημάτων Τροφοδοσίας με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.5.	Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.6.	Εργασίες Ρεκπιφέ κινητήρων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.7.	Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.8.	Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.9.	Εργασίες Καθισμάτων – Ταπετσαριών με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:

ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :.....

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

Της επιχείρησης, με Α.Φ.Μ, έδρα, οδός
αριθμός....., τηλέφωνο, fax, αρ. διακήρυξης, τίτλος
διαγωνισμού

Τ Μ Η Μ Α 2

Υπερκατασκευές Απορριμματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών κτλ οχημάτων

Αύξων Αριθμός	Περιγραφή	Ποσοστό έκπτωσης (%)	Δαπάνη μετά την έκπτωση άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.1.	Εργασίες Υπερκατασκευών Απορ/φόρων Οχημάτων ("ΜΥΛΟΥ" -"ΠΡΕΣΑΣ") με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Σε ακέραιες μονάδες Ολογράφως & Αριθμητικώς			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.2.	Εργασίες Υπερκατασκευών Υδροφόρων-Βυτιοφόρων-Πυροσβεστικών & Φορτηγών οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσα με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.3.	Εργασίες Υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.4.	Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων Υπερκατασκευών με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.5.	Εργασίες Μαρκουτσιών Υψηλής Πίεσεως με τα απαιτούμενα υλικά - μικρούλικά	»			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

Της επιχείρησης, με Α.Φ.Μ , έδρα, οδός
αριθμός....., τηλέφωνο, fax, αρ. διακήρυξης, τίτλος
διαγωνισμού

Τ Μ Η Μ Α 3

Πλαίσια επιβατικών, ημιφορτηγών, μικρών φορτηγών κτλ οχημάτων κάτω των 3,5 tn

Αύξων Αριθμός	Περιγραφή	Ποσοστό έκπτωσης (%)	Δαπάνη μετά την έκπτωση άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.1.	Εργασίες Μηχανικών μερών, Συστημάτων Ανάρτησης, Διεύθυνσης, Πέδησης, Μετάδοσης Κίνησης, Ρεκτιφιέ με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Σε ακέραιες μονάδες Ολογράφως & Αριθμητικώς			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.2.	Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.3.	Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.4.	Εργασίες Καθισμάτων – Ταπετσαριών με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

Της επιχείρησης, με Α.Φ.Μ, έδρα, οδός
αριθμός....., τηλέφωνο, fax, αρ. διακήρυξης, τίτλος
διαγωνισμού

Τ Μ Η Μ Α 4

Πλαίσια Μηχανημάτων Έργου Μ.Ε, προωθητήρες, φορτωτές, γκρέιντερ, φορτωτές-εκσκαφείς, οδοστρωτήρες ,
σάρωθρα, τρακτέρ κτλ.

Αύξων Αριθμός	Περιγραφή	Ποσοστό έκπτωσης (%)	Δαπάνη μετά την έκπτωση άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.1.	Εργασίες Μηχανικών μερών, Μετάδοσης κίνησης (Κίβωτιού – Συμπλέκτη – Διαφορικού), Συστημάτων Τροφοδοσίας με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Σε ακέραιες μονάδες Ολογράφως & Αριθμητικώς			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.2.	Εργασίες Υδραυλικών Συστημάτων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.3.	Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.4.	Εργασίες Συστημάτων Πέδησης με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.5.	Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.6.	Εργασίες Ρεκπιφέ με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.7.	Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.8.	Εργασίες Φανοποιείας & Βαφής με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

Της επιχείρησης, με Α.Φ.Μ, έδρα, οδός
αριθμός....., τηλέφωνο, fax, αρ. διακήρυξης, τίτλος
διαγωνισμού

Τ Μ Η Μ Α 5 Δίκυκλα -Τρίκυκλα					
Αύξων Αριθμός	Περιγραφή	Ποσοστό έκπτωσης (%)	Δαπάνη μετά την έκπτωση άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 5.1.	Εργασίες δίκυκλων – τρικύκλων (Μηχανικά μέρη, συστήματα ανάρτησης, διεύθυνσης, πέδησης, μετάδοσης κίνησης, ηλεκτρολογικά κτλ) με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Σε ακέραιες μονάδες Ολογράφως & Αριθμητικώς			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

Της επιχείρησης, με Α.Φ.Μ, έδρα, οδός
αριθμός....., τηλέφωνο, fax, αρ. διακήρυξης, τίτλος
διαγωνισμού

Τ Μ Η Μ Α 6 Ελαστικά μηχανημάτων έργου					
Αύξων Αριθμός	Περιγραφή	Ποσοστό έκπτωσης (%)	Δαπάνη μετά την έκπτωση άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 6.1.	Εργασίες ελαστικών μηχανημάτων έργου με τα απαιτούμενα υλικά - μικροϋλικά	Σε ακέραιες μονάδες Ολογράφως & Αριθμητικώς			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

2. ΤΟΜΕΑΣ Β΄ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

2.1. Γενικά

(CPV) : 34330000-9 (Ανταλλακτικά για οχήματα μεταφοράς αγαθών, μικρά φορτηγά και αυτοκίνητα)

(CPV) : 34913000-0 (Διάφορα ανταλλακτικά)

Ο Δήμος Χαλκιδέων, με την ανάθεση της συγκεκριμένης προμήθειας, θα καλύψει απαραίτητες ανάγκες σε ανταλλακτικά πρώτης ζήτησης ώστε το τεχνικό προσωπικό του δημοτικού συνεργείου να εκτελεί απρόσκοπτα το έργο συντήρησης και επισκευής του στόλου των οχημάτων - μηχανημάτων του δήμου.

Η εν λόγω προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με **Συμφωνία Πλαίσιο για δύο (2) έτη**

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας, επειδή η προσμέτρηση είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, (λόγω άγνωστων κάθε φορά – κατά κύριο λόγο - έκτακτων και απρόβλεπτων βλαβών του κάθε οχήματος – μηχανήματος του δήμου ξεχωριστά)

Στην παρούσα μελέτη έγινε προσπάθεια και συντάχθηκε ο **Πίνακας II Κόστους Ενδεικτικών Ανταλλακτικών** ο οποίος είναι κατανεμημένος σε Τμήματα & Υποτμήματα. Ο εν λόγω πίνακας περιλαμβάνει ανά μάρκα και τύπο οχήματος – μηχ/τος κτλ ενδεικτικές κοστολογημένες λίστες ανταλλακτικών τα οποία θα χρησιμοποιηθούν κατά την συμφωνία πλαίσιο για τις συντηρήσεις και επισκευές που θα εκτελεί το δημοτικό συνεργείο.

Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων, δεν ήταν δυνατό να συμπεριληφθεί στον εν λόγω Πίνακα II, η πλήρης γκάμα ανταλλακτικών όλων των οχημάτων & μηχ/των κτλ του δήμου. Για τον λόγο αυτό όσα ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται στον εν λόγω πίνακα θα κοστολογούνται από αντίστοιχους τιμοκαταλόγους που είναι υποχρεωμένοι να υποβάλουν στον διαγωνισμό οι υποψήφιοι ανάδοχοι του διαγωνισμού μαζί με την οικονομική προσφορά (άρθρο 4, παρ. 2.4 Ε.Σ.Υ).

Στην εν λόγω προμήθεια ελήφθησαν υπόψη τα εξής:

- Το κόστος συντήρησης των οχημάτων – μηχανημάτων κτλ κατά τα προηγούμενα έτη.
- Το ότι ο Δήμος Χαλκιδέων έχει στην κυριότητά του μεγάλο στόλο εξειδικευμένων οχημάτων και μηχανημάτων έργου, διάφορων τύπου (απορριματοφόρα, χωματουργικά, μεταφοράς προσωπικού, δίκυκλα, τρίκυκλα, σάρωθρα, καλαθοφόρα, γεραμούς κ.λπ.),
- Το κόστος κτήσης πλήρους σειράς ανταλλακτικών και αναλωσίμων έχει εκτιμηθεί ότι είναι υπερβολικά μεγάλο, ενώ με τον τρόπο που επιλέχθηκε να γίνει η προμήθεια (συμφωνία πλαίσιο) επιτυγχάνεται ο περιορισμός του.
- Η δημιουργία αποθεμάτων πλήρους σειράς ανταλλακτικών για όλα τα οχήματα και μηχανήματα δεν είναι οικονομικά συμφέρουσα διότι, εκτός του ότι δεσμεύει σημαντικούς πόρους του φορέα, πιθανό να οδηγήσει σε τεχνολογική απαξίωση των ανταλλακτικών που δεν θα χρησιμοποιηθούν ποτέ ή και σε ολική απαξίωση τους σε περίπτωση που απαξιωθεί τεχνολογικά το μηχάνημα για το οποίο προορίζονται.
- Το ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας, επειδή η προσμέτρηση είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, (λόγω άγνωστων κάθε φορά – κατά κύριο λόγο - έκτακτων και απρόβλεπτων βλαβών του κάθε οχήματος – μηχανήματος κτλ ξεχωριστά)

Η προμήθεια ανταλλακτικών θα έχει μορφή συμφωνίας πλαίσιο και αφορά ανταλλακτικά τα οποία είναι απαραίτητα για τη λειτουργία, συντήρηση και επισκευή του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Χαλκιδέων. Τα ανταλλακτικά θα χρησιμοποιηθούν από το τεχνικό προσωπικό του δήμου εντός του δημοτικού συνεργείου για την επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τις συγκεκριμένες προμήθειες μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων Οικονομικών Φορέων σε οποιαδήποτε τμήμα και υποτμήμα του διαγωνισμού.

2.2.Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας (όχι διαλογής) και να προέρχονται από επώνυμους κατασκευαστές ευρέως γνωστούς στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Μ' αυτή την έννοια τα ανταλλακτικά θα είναι γνήσια του εργοστασίου κατασκευής του κάθε οχήματος ή εφάμιλλης ποιότητας, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 (ή της αναθεώρησής του ΕΚ 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής).

Ορισμός γνήσιου ανταλλακτικού σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κ.:
«γνήσια ανταλλακτικά»: ανταλλακτικά της ίδιας ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του αυτοκινήτου οχήματος και τα οποία παράγονται με τις τυποποιημένες προδιαγραφές και διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του αυτοκινήτου οχήματος για την παραγωγή συστατικών μερών ή ανταλλακτικών για το οικείο αυτοκίνητο. Περιλαμβάνουν τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται στην ίδια γραμμή παραγωγής με τα εν λόγω συστατικά. Εφόσον δεν αποδεικνύεται το αντίθετο, τεκμαίρεται ότι πρόκειται για γνήσια ανταλλακτικά εάν ο κατασκευαστής των ανταλλακτικών πιστοποιεί ότι όλα αυτά τα μέρη είναι εφάμιλλης ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση του οικείου αυτοκινήτου οχήματος και κατασκευάστηκαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα παραγωγής του κατασκευαστή του αυτοκινήτου οχήματος.

Ορισμός ανταλλακτικού εφάμιλλης ποιότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κα.:
«ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας»: μόνον τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται από οποιαδήποτε επιχείρηση η οποία μπορεί ανά πάσα στιγμή να πιστοποιήσει ότι τα ανταλλακτικά αυτά έχουν την ίδια ποιότητα με τα συστατικά μέρη που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση των σχετικών αυτοκινήτων οχημάτων».

Η επιτροπή διαγωνισμού δύναται κατά το στάδιο της αξιολόγησης να ζητήσει από τους συμμετέχοντες συμπληρωματικά στοιχεία από τα οποία να προκύπτει ότι τα είδη είναι γνήσια του εργοστασίου κατασκευής (πχ, παραστατικά εισαγωγής) ή εφάμιλλης ποιότητας.

Εάν διαπιστωθούν από την Υπηρεσία ψευδείς βεβαιώσεις ή δηλώσεις ή παραστατικά από τον διαγωνιζόμενο, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και θα του επιβάλλεται η ποινή αποκλεισμού του από τους διαγωνισμούς του Δημοσίου και των Ο.Τ.Α.

Τα προσφερόμενα ανταλλακτικά πρέπει να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον **δώδεκα (12) μηνών**. Στη διάρκεια αυτή, σε περίπτωση βλάβης που δεν οφείλεται αποδεδειγμένα σε κακή χρήση, ο προμηθευτής οφείλει να αντικαταστήσει άμεσα το κατεστραμμένο ή φθαρμένο ανταλλακτικό χωρίς χρέωση.

Σε περίπτωση που κάποιο ανταλλακτικό δεν είναι το κατάλληλο για το όχημα - μηχανή κτλ που ζητάμε, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει άμεσα με το σωστό και για όσο χρόνο θα ισχύει η εγγύηση.

Η επιτροπή παραλαβής θα ελέγχει εάν τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι τα γνήσια του εργοστασίου κατασκευής του κάθε οχήματος ή εφάμιλλης ποιότητας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν είναι γνήσια ή εφάμιλλα αυτά θα επιστρέφονται στον ανάδοχο.

Οι ενδιαφερόμενοι του διαγωνισμού εάν έχουν οποιαδήποτε απορία ή χρειάζονται διευκρινήσεις πριν την κατάθεση της προσφοράς τους, μπορούν να ζητήσουν να λάβουν ίδια γνώση των οχημάτων και των μηχανημάτων του Δήμου Χαλκίδας, για τα οποία θα καταθέσουν προσφορά και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτά και για τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Για το λόγο έχουν συνταχθεί πίνακες ενημέρωσης (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΜΕΛΕΤΗΣ) και υπάρχει η δυνατότητα επίσκεψης στο χώρο εργασίας των οχημάτων κατόπιν συνεννόησης με το αντίστοιχο τμήμα.

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

2.3. Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

Η προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου Οικονομικού Φορέα θα πρέπει να συνοδεύεται από **Τεχνική Προσφορά**.

Η Τεχνική Προσφορά των διαγωνιζόμενων Οικονομικών Φορέων "ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ" θα περιλαμβάνει (εκτός εάν αναφέρεται ως επιθυμητό) τουλάχιστον τα εξής.:

1. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) όπου θα δηλώνεται ο τομέας, το/τα τμήμα/τα & υποτμήμα/τα συμμετοχής στον διαγωνισμό.
2. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) ότι κατά την υποβολή της προσφοράς έχουν κατατεθεί μαζί με την οικονομική προσφορά και οι αντίστοιχοι τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών για τα οχήματα – μηχ/μάτα κτλ του τμήματος & υποτμήματος συμμετοχής στον διαγωνισμό.
3. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) ότι, εγγυούνται για την ποιότητα των προσφερόμενων ανταλλακτικών και ότι αυτά θα καλύπτονται με εγγύηση **τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών** από την παραλαβή τους.
4. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) για τον χρόνο και τόπο παράδοσης των παρεχόμενων ανταλλακτικών σύμφωνα με το άρθρο 14 της Γ.Σ.Υ της παρούσας μελέτης
5. Υπεύθυνη δήλωση (του Ν.1599/86) ότι τα ανταλλακτικά που προσφέρονται είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθ.1400/2002 ή της αναθεώρησής του (ΕΚ 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής).
6. Για "συσσωρευτές" μπαταρίες για όλους τους τύπους οχημάτων - μηχ/των κτλ που τυχόν θα απαιτηθεί προμήθεια θα πρέπει να κατατεθεί:
 - α) Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) με την οποία θα δηλώνεται ότι στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνεται η εισφορά εναλλακτικής διαχείρισης συσσωρευτών (Π.. 115/2004).
 - β) Υπεύθυνη δήλωση (του Ν.1599/86) ότι θα προσκομίστουν εφόσον ζητηθούν από την Υπηρεσία τα απαραίτητα έγγραφα που να αποδεικνύουν ότι ο κατασκευαστής ή εισαγωγέας των συσσωρευτών έχει συμβληθεί με το «Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσσωρευτών» (ΣΥ.Ε.ΣΥΣ.) Α.Ε. και ότι οι προσφερόμενοι εμπορικοί τύποι συσσωρευτών αναφέρονται στον «Κατάλογο Εμπορικών Σημάτων Συσσωρευτών» της «ΣΥ.Ε.ΣΥΣ.»

2.4. Οικονομικά στοιχεία προσφοράς - Τιμολόγιο προσφοράς (οικονομική προσφορά)

Η προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου Οικονομικού Φορέα θα περιλαμβάνει οπωσδήποτε τα εξής οικονομικά στοιχεία.:

1. Τιμολόγιο Προσφοράς (οικονομική προσφορά) για το αντίστοιχο ΤΜΗΜΑ & ΥΠΟΤΜΗΜΑ συμμετοχής στον διαγωνισμό σύμφωνα με τα υποδείγματα της μελέτης και
2. Τιμοκατάλογο ανταλλακτικών για τα αντίστοιχα οχήματα – μηχ/τα κτλ του ΤΜΗΜΑΤΟΣ & ΥΠΟΤΜΗΜΑΤΟΣ συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) θα αναγράφεται επί του τιμολογίου προσφοράς (οικονομική προσφορά) **σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό (%) ολογράφως & αριθμητικώς**.

Ιδιαίτερα επισημαίνεται προς στους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς ότι, **το ίδιο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%)** θα ισχύει και θα εφαρμόζεται επί των Τιμών.:

- α. του Πίνακα (II) Κόστους Ενδεικτικών Ανταλλακτικών της παρούσας μελέτης και
- β. του κατατεθειμένου (από τον Οικονομικό Φορέα) Τιμοκαταλόγου Ανταλλακτικών.

Οι αναγραφόμενες τιμές επί των τιμοκαταλόγων θα είναι σε €, άνευ της προσφερόμενης έκπτωσης (%) και άνευ Φ.Π.Α.
Οι τιμές του τιμοκαταλόγου και η προσφερόμενη έκπτωση (%) θα είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της σύμβασης.
Λόγο της πληθώρας των εξαρτημάτων οι τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών, επιθυμητό να έχουν την κατά το δυνατόν πιο ευρεία γκάμα.

Ιδιαίτερα επισημαίνεται ότι.:

Στο Τμήμα 6. Υποτμήμα 6.1. - δεν απαιτείται τιμοκατάλογος

- Ορίζεται ρητά ότι τα οικονομικά στοιχεία των τιμοκαταλόγων δεν υπεισέρχονται στη διαδικασία αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών η οποία θα διεξαχθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **άρθρο 6 - Κριτήριο ανάθεσης διαγωνισμού, ανακήρυξη αναδόχου της Γ.Σ.Υ.** και κατά τα λοιπά ως ορίζει η διακήρυξη.

2.5. Συμφωνία πλαίσιο – όροι

(Τεκμηρίωση, κοστολόγηση, πιστοποίηση, διάρκεια, παράδοση, πληρωμή κτλ)

2.5.1. Γενικά

1. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να συνάπτουν συμφωνίες πλαίσιο.
2. Για τη σύναψη μιας συμφωνίας πλαίσιο, οι αναθέτουσες αρχές ακολουθούν τους διαδικαστικούς κανόνες που ορίζονται στο Νόμο 4412/2016 σε όλα τα στάδια έως την ανάθεση των συμβάσεων που βασίζονται στην εν λόγω συμφωνία πλαίσιο.
3. Κατά τη σύναψη των συμβάσεων που βασίζονται στη συμφωνία πλαίσιο, τα μέρη δεν μπορούν σε καμία περίπτωση να επιφέρουν ουσιαστικές τροποποιήσεις στους όρους της συμφωνίας πλαίσιο
4. Οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να προσφεύγουν στις συμφωνίες πλαίσιο καταχρηστικά ή κατά τρόπο που να εμποδίζει, περιορίζει ή νοθεύει το διαγωνισμό.
5. Ο Δήμος Χαλκιδέων προτίθεται να υπογράψει συμφωνία πλαίσιο ή συμφωνίες πλαίσια **διετής (2) διάρκειας** με δυνατότητα παράτασης, η συμφωνία δε αυτή θα καθορίζει τους όρους βάσει των οποίων θα δύναται περαιτέρω να συνάπτει “εκτελεστικές” συμβάσεις, για την προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών με την προηγούμενη τήρηση των προβλεπόμενων στην 3373/390/20.3.1975 Υ.Α. δηλαδή, μετά από τεκμηρίωση της ανάγκης προμήθειας ανταλλακτικών από το Γραφείο Κίνησης, το Συνεργείο Οχημάτων και την Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής, την κοστολόγηση των κατά περίπτωση απαιτούμενων ανταλλακτικών επί των οποίων θα αφαιρείται το κατά περίπτωση ποσοστό έκπτωσης (%) που θα προκύψει από το διαγωνισμό για τη σύναψη της συμφωνίας ή των συμφωνιών πλαίσιο.
6. Το ΕΣΗΔΗΣ υποστηρίζει διαγωνισμούς προμήθειας αγαθών και παροχής υπηρεσιών με τις διαδικασίες της Συμφωνίας Πλαίσιο, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 9 του Ν.4038/2012 σε συνδυασμό με τις διατάξεις του 4412/2016 το παράγωγο δίκαιο και τους κατά περίπτωση οριζόμενους στη διακήρυξη ειδικούς όρους, κατά το μέρος που δεν αντίκειται στις ως άνω διατάξεις και τις διατάξεις της Υ.Α. Π1/2390/2013.

2.5.2. Ειδικό όρο συμφωνίας πλαίσιο.

Η προμήθεια αφορά την αγορά από το ελεύθερο εμπόριο εξαρτημάτων - ανταλλακτικών τα οποία είναι απαραίτητα για τη λειτουργία, συντήρηση και επισκευή του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Χαλκιδέων. Τα ανταλλακτικά θα χρησιμοποιηθούν από το τεχνικό προσωπικό του δήμου εντός του δημοτικού συνεργείου για την επισκευή των οχημάτων – μηχανημάτων κτλ του Δήμου.

Η εν λόγω προμήθεια ανταλλακτικών για την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Χαλκιδέων από το δημοτικό

συνεργείο χωρίζεται σε τμήματα & υποτμήματα όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

Στην παρούσα μελέτη έγινε προσπάθεια να συγκεντρωθούν και να κοστολογηθούν, τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν σε βλάβες που πιθανόν προκύψουν κατά την διάρκεια της συμφωνίας πλαίσιο για την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων – μηχ/των κτλ από το δημοτικό συνεργείο, μετά και την βεβαίωση της επιτροπής Τεχνικών της Υ.Α. 3373/390/20.3.1975 (Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής των Αυτοκινήτων Οχημάτων του δήμου). Γι αυτό και συντάχθηκε ο Πίνακας (II) Κόστους Ενδεικτικών Ανταλλακτικών της παρούσας μελέτης, καταναμημένος σε Τμήματα & Υποτμήματα.

Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων, δεν ήταν δυνατό να συμπεριληφθεί στον εν λόγω Πίνακα II, η πλήρης γκάμα ανταλλακτικών όλων των οχημάτων & μηχ/των κτλ του δήμου. Για τον λόγο αυτό όσα ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται στον εν λόγω πίνακα θα κοστολογούνται από αντίστοιχους τιμοκαταλόγους που είναι υποχρεωμένοι να υποβάλουν στον διαγωνισμό οι υποψήφιοι ανάδοχοι του διαγωνισμού μαζί με την οικονομική προσφορά (άρθρο 4, παρ. 2.4 Ε.Σ.Υ).

Οι παραπάνω προβλέψεις ήταν αναγκαίο να γίνουν, ώστε να αναδειχθούν τα πλεονεκτήματα διαφάνειας και δημοσιότητας ενός ανοιχτού διαγωνισμού σε αντιδιαστολή με τις «κλειστές» διαδικασίες ανάδειξης αναδόχου ανά βλάβη, όταν αυτή προκύψει. Δηλαδή για τη διενέργεια ανοιχτού διαγωνισμού θα πρέπει οπωσδήποτε να γίνουν προβλέψεις και τρόποι κοστολόγησης των ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν σε τυχόν βλάβες.

Για τους παραπάνω λόγους η κάθε σύμβαση που θα υπογραφεί, θα έχει τη μορφή ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ Νόμος 4412/2016 και το κόστος των ανταλλακτικών ανά βλάβη, θα πρέπει να εξετάζεται κατά την επισκευή του κάθε οχήματος σύμφωνα με τις διαδικασίες που περιγράφονται παρακάτω

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - I της μελέτης περιλαμβάνονται οι Πίνακες (III & IV) με τα οχήματα – μηχ/τα κτλ του δήμου όπου εκεί αναφέρονται ενδεικτικά οι μάρκες, οι τύποι οχημάτων - μηχανημάτων του δήμου, με αναφορά σε χαρακτηριστικούς αριθμούς τύπου, πλαισίου ή αριθμό κινητήρα κτλ. Αυτά τα στοιχεία είναι σημαντικά για την αναγνώριση των οχημάτων – μηχ/των κτλ στους καταλόγους των κατασκευαστών, ώστε να είναι δυνατή η προμήθεια του κατάλληλου εξαρτήματος – ανταλλακτικού από τους ανάδοχους του διαγωνισμού.

Οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς - εφ' όσον το επιθυμούν - μπορούν να επισκεφθούν και τα αμαξοστάσια του Δήμου Χαλκιδέων για να σχηματίσουν καλύτερη γνώμη για τον μηχανολογικό εξοπλισμό του δήμου.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να εγγυώνται γραπτώς την ποιότητα των ανταλλακτικών, η δε χρονική εγγύηση **δε θα πρέπει να είναι μικρότερη των δώδεκα (12) μηνών.**

Ο δήμος για την επισκευή – συντήρηση των οχημάτων - μηχ/των κτλ από το δημοτικό συνεργείο θα προμηθεύεται από τον ανάδοχο προμηθευτή τα ανταλλακτικά του τμήματος και υποτμήματος που του έχουν ανατεθεί με την συμφωνία πλαίσιο.

Πιο αναλυτικά η διαδικασία που πρέπει να ακολουθείται είναι η εξής:

Για την ανάθεση των απαιτούμενων ανταλλακτικών όπως προαναφέρθηκε, θα τηρείται η διαδικασία της Υ.Α. 3373/390/20.3.1975 δηλαδή :

1. Το όχημα εισάγεται στο Δημοτικό Συνεργείο με “ΔΕΛΤΙΟ ή ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΣ και ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ” του Γραφείου Κίνησης (Τμήμα Τροχαίου Υλικού & Πολιτικής προστασίας) στο οποίο αναγράφεται περιληπτικά – κατά το δυνατόν - το είδος της επισκευής.

2. Το Δημοτικό Συνεργείο εκδίδει “ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ” στο οποίο καταχωρούνται οι τεχνικές διαπιστώσεις, οι εργασίες και τα ανταλλακτικά που τυχόν θα απαιτηθούν για την επισκευή.

3. Η Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής των Αυτοκινήτων Οχημάτων του δήμου που έχει οριστεί με βάση την Υ.Α.3373/390/20.3.1975 εισηγείται για την ανάθεση της προμήθειας ανταλλακτικών και μεριμνά για την κοστολόγησή της λαμβάνοντας υπόψη τα εξής.:

1. Τον ΠΙΝΑΚΑ (II) Κόστους Ενδεικτικών Ανταλλακτικών της παρούσας μελέτης
2. Τον τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του αναδόχου και
3. Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) του Αναδόχου.

Πιο συγκεκριμένα η κοστολόγηση των ανταλλακτικών θα γίνεται ως εξής.:

A. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

1. Αρχικώς ο ανάδοχος για τον προσδιορισμό του κόστους των ανταλλακτικών, θα χρησιμοποιεί τις Τιμές του ΠΙΝΑΚΑ (II) της παρούσας μελέτης (άρθρο 5, παρ. 2.6. Ε.Σ.Υ) αφαιρώντας (κάθε φορά) απ' αυτές, το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%). Το ποσόν της δαπάνης που προκύπτει είναι το Κόστος Ανταλλακτικών άνευ Φ.Π.Α.

2. Στην περίπτωση όπου τα απαιτούμενα ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνεται στον ΠΙΝΑΚΑ (II), ο ανάδοχος θα προσδιορίζει το κόστος ανταλλακτικών χρησιμοποιώντας τον Τιμοκατάλογο Ανταλλακτικών που υπέβαλε στον διαγωνισμό, αφαιρώντας (κάθε φορά) από τις τιμές αυτού, το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%). Το ποσόν της δαπάνης που προκύπτει είναι το Κόστος Ανταλλακτικών άνευ Φ.Π.Α.

Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων, δεν ήταν δυνατό να συμπεριληφθεί στον ΠΙΝΑΚΑ (II) ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ της παρούσας μελέτης (άρθρο 5, παρ. 2.6. Ε.Σ.Υ) η πλήρης γκάμα ανταλλακτικών όλων των οχημάτων & μηχ/των κτλ του δήμου. Για τον λόγο αυτό όσα ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται στον εν λόγω πίνακα θα κοστολογούνται από αντίστοιχους τιμοκαταλόγους που είναι υποχρεωμένοι να υποβάλουν στον διαγωνισμό οι υποψήφιοι ανάδοχοι του διαγωνισμού μαζί με την οικονομική προσφορά (άρθρο 5, παρ. 2.4 Ε.Σ.Υ).

Η Επιτροπή Τεχνικών της Υ.Α.3373/390/20.3.1975 θα πρέπει να παρεμβαίνει προς όφελος του Δήμου ελέγχοντας το κόστος των ανταλλακτικών.

Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση είναι υποχρεωμένος να δεχτεί τις παρατηρήσεις της Επιτροπής σε ότι αφορά την κοστολόγηση και την ποιότητα των ανταλλακτικών και να συμμορφωθεί με αυτές.

Τα παραπάνω έγγραφα αποτελούν ουσιώδη δικαιολογητικά για την απόδοση της σχετικής δαπάνης.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά και προϋποθέτει, εκτός από την έκδοση των νόμιμων παραστατικών εκ μέρους του και την τήρηση των λοιπών υποχρεώσεων του που προβλέπονται στη διακήρυξη.

Ο ανάδοχος παραδίδει τα ανταλλακτικά με δελτίο αποστολής στην αποθήκη του δήμου (Εγοτάξιο Αγ. Στέφανος 34100 Χαλκίδα) τα οποία θα παραλαμβάνονται από την αρμόδια Επιτροπή.

Η ποιότητα των ανταλλακτικών (Γνήσια ή εφάμιλλα) θα ελέγχεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Κάθε ανταλλακτικό που παραδίδεται, θα συνοδεύεται από τον κωδικό αριθμό (Part Number). Οι κωδικοί αυτοί θα πρέπει να αναγράφονται σε εμφανές σημείο της συσκευασίας.

Σε κάθε περίπτωση ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι σε θέση να αποδεικνύει, όταν του ζητείται από την Επιτροπή Παραλαβής, την ποιότητα του ανταλλακτικού που παραδίδει (γνήσιο ή εφάμιλλης ποιότητας), όπως επιβάλλεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 ή της αναθεώρησής του ΕΚ 461/2010.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την

απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους.

Οι προμήθειες ανταλλακτικών θα γίνονται ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας.

Μετά την παραλαβή των ανταλλακτικών με την ολοκλήρωση της παραπάνω διαδικασίας, ο ανάδοχος εκδίδει το σχετικό τιμολόγιο.

2.5.3. Διάρκεια

Η διάρκεια της συμφωνίας πλαίσιο θα είναι για **δύο (2) έτη**.

2.5.4. Χρόνος και τόπος παράδοσης

Οι παραδόσεις θα γίνονται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Ο χρόνος και ο τόπος παράδοσης των παρεχόμενων ανταλλακτικών της συμφωνίας πλαίσιο θα είναι σύμφωνος με τα αναφερόμενα στο άρθρο 14 της Γ.Σ.Υ της παρούσας.

2.6. Πίνακας κόστους ενδεικτικών ανταλλακτικών

Ακολουθεί ο Πίνακας (II) Κόστους Ενδεικτικών Ανταλλακτικών (άνευ Φ.Π.Α) κατανεμημένος σε Τμήματα & Υποτμήματα.:

Π Ι Ν Α Κ Α Σ (Ι Ι) ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (άνευ Φ.Π.Α)

Τ Μ Η Μ Α 1.		
Πλαίσια Απορριμματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών κτλ οχημάτων άνω των 3,5tn		
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.1.		
Ανταλλακτικά πλαισίων		
▪ MERCEDES ▪ MAN ▪ DAF ▪ NISSAN ▪ MITSUBISHI ▪ IVECO		
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων		
MERCEDES		
1. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 1719		
α/α	Περιγραφή είδους	
		Μονάδα
		Ενδεικτική

		Μέτρησης	τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία νερού	τεμ	162,00
2	Δίσκος-Πλατό-Ρουλεμάν	σετ	711,00
3	Θερμοστάτης	τεμ	27,00
4	Κολλάρο (νερού)	τεμ	81,00
5	Ακροφύσιο	τεμ	49,50
6	Σκάστρα	τεμ.	185,00
7	Ξηραντήρας	τεμ.	210,00
8	Κομπρεσέρ αέρος	τεμ.	500,00
9	Ιμάντες	τεμ.	40,00
10	Σωλήνα νερού	τεμ.	80,00
11	Πιστόνι	τεμ.	150,00
12	Μπιέλα	τεμ.	200,00
13	Καπάκι μηχανής	τεμ	350,00
14	Ψυγείο λαδιού	τεμ.	400,00
15	Τρομπάκι κλαπέτου	τεμ.	80,00
16	Βεντιλατέρ	τεμ.	640,00

2. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 1722

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακροφύσιο	τεμ	99,00
2	Δίσκος-Πλατό-Ρουλεμάν	σετ	540,00
3	Σωλήνας	τεμ	60,00
4	Τρόμπα (συμπλέκτη κάτω)	τεμ	135,00
5	Φάρος	τεμ	49,50
6	Κεντρικός (βαρέλας κομπλέ)	τεμ	630,00
7	Σκάστρα	τεμ.	162,00
8	Εμβολοχιτώνιο	τεμ	230,00
9	Ηλεκτροβαλβίδα	τεμ	225,00
10	Μπιέλα	τεμ	117,75
11	Τρόμπα λαδιού	τεμ	147,00
12	Φυσούνα (φρένων)	τεμ	297,00
13	Βαλβίδα αέρος	τεμ	225,00
14	Φλασερ	τεμ	40,50
15	Πιστόνι	τεμ.	150,00
16	Καπάκι μηχανής	τεμ.	350,00
17	Θερμοστάτης	τεμ.	27,00

18	Αντλία νερού	τεμ	170,00
19	Κομπερασέρ αέρος	τεμ.	500,00
20	Ξηραντήρας	τεμ.	210,00
21	Ιμάντας μηχανής	τεμ.	40,00
22	Παντόφλα φρένων	τεμ.	170,00
23	Σετ. Σιαγώνες φρένων	σετ.	200,00
24	Ταμπούρο	τεμ.	200,00
25	Αντλία φρένου	τεμ.	120,00
26	Βεντιλατέρ	τεμ.	500,00

3. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1726

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Κουβαρίστρα	τεμ	191,10
2	Πλάκα (Αργού)	τεμ	205,80
3	Ρεγουλατόρος	τεμ	147,00
4	Σώμα (Γρήγορο)	τεμ	191,10
5	Τρόμππα (Συμπλέκτη Πάνω)	τεμ	39,20
6	Φίλτρο Αέρος	τεμ	58,50
8	Βεντιλατέρ	τεμ	637,00
9	Δίσκος-Πλατό-Ρουλεμάν	σετ	1244,60
10	Δοχείο (βαλβολίνη)	τεμ	107,80
11	Ταμπούρα	τεμ	117,00
12	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
13	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
14	Αντλία νερού	τεμ	360,00
15	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
16	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
17	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
18	Μπιέλα	τεμ	100,00
19	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
20	Κολλάρο	τεμ	60,00
21	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

4. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1626

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
-----	------------------	-----------------	------------------------------

1	Ακρόμπταρο	τεμ	63,00
2	Ταχογράφος	τεμ	432,00
3	Τσιμούχες	τεμ	49,00
4	Μπάρα (τιμονιού)	τεμ	306,00
5	Πείροι (ακροαξονίου)	σετ	90,00
6	Ταμπούρα	τεμ	117,00
7	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
8	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
9	Αντλία νερού	τεμ	360,00
10	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
11	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
12	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
13	Μπιέλα	τεμ	100,00
14	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
15	Κολλάρο	τεμ	60,00
16	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

5. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1622

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακρόμπταρο	σετ	216,00
2	Ιμάντας	σετ	72,00
3	Σιαγώνες	τεμ	99,00
4	Ταμπούρα	τεμ	180,00
5	Φυσούνα	τεμ	243,00
6	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
7	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
8	Αντλία νερού	τεμ	360,00
9	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
10	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
11	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
12	Μπιέλα	τεμ	100,00
13	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
14	Κολλάρο	τεμ	60,00
15	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

6. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1619

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα	Ενδεικτική
-----	------------------	--------	------------

		Μέτρησης	τιμή μονάδος σε €
1	Δισκόπλακες (τακάκια)	σετ	630,00
2	Δίσκος-Πλατό-Ρουλεμάν	σετ	1.100,00
3	Φίλτρο αέρος	τεμ	69,00
4	Παντόφλα γκαζίου	τεμ	89,00
5	Φτερωτές	Τεμ.	147,00
6	Σκάστρα	Τεμ	225,00
7	Φλάντζα	Σετ	162,00
8	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
9	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
10	Αντλία νερού	τεμ	360,00
11	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
12	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
13	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
14	Μπιέλα	τεμ	100,00
15	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
16	Κολλάρο	τεμ	60,00
17	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

7. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1613

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Δίσκος-Πλατό-Ρουλεμάν	σετ	540,00
2	Ιμάντας	σετ	33,00
3	Κολλάρο (Νερού)	τεμ	58,80
4	Σιαγώνες	τεμ	110,00
5	Ταμπούρα	τεμ	250,00
6	Φίλτρο αέρος	τεμ	72,00
7	Φίλτρο λαδιού	τεμ	40,00
8	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	20,00
9	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
10	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
11	Αντλία νερού	τεμ	360,00
12	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
13	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
14	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
15	Μπιέλα	τεμ	100,00
16	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00

17	Κολλάρο	τεμ	60,00
18	Θερμοστάτης	τεμ	60,00
19			

8. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1524

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Λασπωτήρας	τεμ	123,50
2	Τακάκια	σετ	270,00
3	Φάρος	τεμ	64,80
4	Φλασέρ	τεμ	40,00
5	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
6	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
7	Αντλια νερού	τεμ	360,00
8	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
9	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
10	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
11	Μπιέλα	τεμ	100,00
12	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
13	Κολλάρο	τεμ	60,00
14	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

9. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1523

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Καθρέπτης	τεμ	90,00
2	Σκαλοπάτι (Αριστερό-Δεξιό)	τεμ	290,00
3	Φλάτζα (Τσιμούχες)	σετ	270,00
4	Ζαμφόρ	σετ	115,00
5	Δισκόπλακες	σετ	165,00
6	Διακόπτης φώτων	τεμ	165,00
7	Τακάκια	σετ	95,00
8	Φανάρι (οπίσθιο)	τεμ	50,00
9	Μπάρα (τιμονιού)	τεμ	172,00
10	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
11	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
12	Αντλια νερού	τεμ	360,00
13	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00

14	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
15	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
16	Μπιέλα	τεμ	100,00
17	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
18	Κολλάρο	τεμ	60,00
19	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

10. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1520

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακροφύσιο	τεμ	50,00
2	Δίσκο –πλατό-ρουλεμαν	σετ	1.000,00
3	Ιμάντας	σετ	27,00
4	Σφιγκτήρες (390x4,8)	τεμ.	20,00
5	Φανάρι (εμπρός)	τεμ.	171,00
6	Φανάρι (οπίσθιο)	τεμ.	45,00
7	Σωλήνας πλαστικός (Φ20 30μ)	τεμ.	60,00
8	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
9	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
10	Αντλία νερού	τεμ	360,00
11	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
12	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
13	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
14	Μπιέλα	τεμ	100,00
15	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
16	Κολλάρο	τεμ	60,00
17	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

11. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1820

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Βαλβίδα (αέρος τετραπλούν)	τεμ.	107,80
2	Γρανάζι	σετ	216,00
3	Διακόπτης (αλάρμ)	τεμ.	108,00
4	Διακόπτης (τιμονιού)	τεμ.	198,00
5	Σταθερά (ταχυτήτων	σετ	304,00
6	Σκάστρα	τεμ.	132,00
7	Φουρκέτα	σετ	343,00

8	Φυσούνα	τεμ.	167,00
9	Ρεγουλατόρος	τεμ.	280,00
10	Ρουλεμάν	σετ	187,00
11	Συνχρονιζέ	σετ	315,00
12	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
13	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
14	Αντλια νερού	τεμ	360,00
15	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
16	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
17	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
18	Μπιέλα	τεμ	100,00
19	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
20	Κολλάρο	τεμ	60,00
21	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

12. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1823

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ατέρμονας	τεμ.	1.350,00
2	Δίσκο –πλατό-ρουλεμαν	σετ	1.092,50
3	Ενδιάμεσος κεντρικού	τεμ.	104,50
4	Ρεγουλατόρος φρένων	τεμ.	94,00
5	Πιάτο Φυσούνας Νο 16	τεμ.	18,00
6	Παντόφλα Γκαζιού	τεμ.	29,00
7	Φίλτρο αέρος	τεμ.	85,00
8	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
9	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
10	Αντλια νερού	τεμ	360,00
11	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
12	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
13	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
14	Μπιέλα	τεμ	100,00
15	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
16	Κολλάρο	τεμ	60,00
17	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

13. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 1824

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα	Ενδεικτική
-----	------------------	--------	------------

		Μέτρησης	τιμή μονάδος σε €
1	Δισκόπλακες	τεμ.	162,00
2	Τακάκια	σετ	180,00
3	Τσιμούχες	σετ	94,00
4	Φίλτρο αέρος	τεμ.	76,50
5	Αντλία νερού	Τεμ	225,00
6	Δαχτυλίδι	σετ	167,00
7	Δίσκο –πλατό- ρουλεμάν	σετ	1.035,00
8	Έδρα βαλβίδων	σετ	197,00
9	Κουζινέτα	σετ	177,00
10	Οδηγοί βαλβίδων	σετ	235,00
11	Χιτώνια	σετ	392,00
12	Τρόμπα (συμπλέκτη)	σετ	230,00
13	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
14	Αντλια νερού	τεμ	360,00
15	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
16	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
17	Μπιέλα	τεμ	100,00
18	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
19	Κολλάρο	τεμ	60,00
20	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

14. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1827

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Άξονας (πρωτεύων)	τεμ.	1.176,00
2	Γρανάζι	σετ	215,60
3	Ιμάντας	σετ	27,00
4	Ρεζερβουάρ	τεμ.	295,00
5	Συνχρονιζέ	τεμ.	313,60
6	Ψυγείο νερού	τεμ.	630,00
7	Φούσκα	τεμ.	127,40
8	Φλάντζα	σετ	118,00
9	Φουρκέτα	σετ	231,00
10	Ρεγουλατόρος	τεμ.	295,00
11	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
13	Αντλια νερού	τεμ	360,00
14	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00

15	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
16	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
17	Μπιέλα	τεμ	100,00
18	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
19	Κολλάρο	τεμ	60,00
20	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

15. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 1831

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Άκροφύσιο	τεμ.	50,00
2	Ιμάντας	σετ	52,50
3	Κολλάρο ψυγείου	τεμ.	55,00
4	Τσιμούχες (μπουκαλών)	σετ	90,00
5	Ρεγουλατόρος πίσω	τεμ.	225,00
6	Σιαγώνες (εμπρόσθιες)	τεμ.	90,00
7	Σιαγώνες (οπίσθιες)	τεμ.	100,00
8	Φίλτρο αέρος	Τεμ	46,00
9	Αντλία νερού	τεμ	360,00
10	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
11	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
12	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
13	Μπιέλα	τεμ	100,00
14	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
15	Κολλάρο	τεμ	60,00
16	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

16. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1832

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Μαξιλάρια μίζας	τεμ.	100,00
2	Ιμάντας	σετ	52,50
3	Μοτέρ παραθύρου	τεμ.	219,00
4	Μπουτόν	τεμ.	91,00
5	Πηνείο 24 V	τεμ.	140,00
6	Τακάκια	σετ	180,00
7	Σκάστρα	τεμ.	215,00
8	Τσιμούχες	σετ	48,00

9	Βαλβίδα (αέρος τετραπλούν)	τεμ.	765,00
10	Βαλβίδα (αέρος)	τεμ.	62,00
11	Φίλτρο αέρος	τεμ	90,00
12	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
13	Αντλια νερού	τεμ	360,00
14	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
15	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
16	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
17	Μπιέλα	τεμ	100,00
18	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
19	Κολλάρο	τεμ	60,00
20	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

17. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1834

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία Νερού	τεμ	342,00
2	Εμβολό	τεμ	151,00
3	Εμβολοδοχή	τεμ	753,00
4	Πέλματα (εμβολών αντλία)	τεμ	156,00
5	Πέλματα (εμβολών μοτέρ)	τεμ	273,00
6	Πλάκα πιέσεως	τεμ	376,00
7	Φυσούνα	τεμ	360,00
8	Φλάντζα κατακτιού	σετ	225,00
9	Βαλβίδα (διανομής πετρελαίου)	τεμ	770,00
10	Μούφα (μοτέρ μειωτήρα)	τεμ	179,00
11	Πηνείο (ανλίας)	τεμ	245,00
12	Ταμπούρα	τεμ	225,00
13	Μαρκούτσι πιέσεως	τεμ	290,00
14	Κουζινέτα	σετ	90,00
15	Αμορτισέρ	σετ	975,00
16	Οδηγοί (Βαλβίδων)	σετ	90,00
17	Ρεγουλατόρος	τεμ	225,00
18	Χιτώνια	σετ	135,00
19	Γρύλος παραθύρου	τεμ	126,00
20	Ιμάντα δυναμού	τεμ	45,00
21	Χειριστήριο	τεμ	540,00
22	Μπουκάλα	τεμ	450,00

24	Φάρος 24 V	τεμ	50,00
18. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1927			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Άκροφύσιο	τεμ.	50,00
2	Ιμάντας	σετ	50,00
3	Τιμόνι υδραυλικό	τεμ.	900,00
4	Ρουλεμάν	τεμ.	90,00
5	Φίλτρο αέρος	τεμ.	72,00
6	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ.	18,00
7	Φίλτρο λαδιού	τεμ.	36,00
8	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
9	Αντλία νερού	τεμ	360,00
10	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
11	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
12	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
13	Μπιέλα	τεμ	100,00
14	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
15	Κολλάρο	τεμ	60,00
16	Θερμοστάτης	τεμ	60,00
19. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 2031			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Βαλβίδα (στοπ)	τεμ.	36,00
2	Βάνα (υψηλής πίεσεως)	τεμ.	205,80
3	Ρουλεμάν (ζαμφόρ)	σετ	90,00
4	Συνεμπλοκ (ζαμφόρ)	τεμ.	180,00
5	Φανάρι (εμπρός)	τεμ.	162,00
6	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ.	27,00
7	Φίλτρο λαδιού	τεμ.	36,00
8	Καθρέπτης	τεμ.	162,00
10	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
11	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
12	Αντλία νερού	τεμ	360,00
13	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
14	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00

15	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
16	Μπιέλα	τεμ	100,00
17	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
18	Κολλάρο	τεμ	60,00
19	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

20. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 2626

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Δίσκο –πλατό- ρουλεμάν	σετ	1.121,00
2	Κοιλοδοκός (60x60x100)	τεμ.	94,00
3	Μεντεσές	τεμ.	94,00
4	Μπουλόνια	τεμ.	9,00
5	Φλασερ(11 επαφων 24 V)	τεμ.	32,00
10	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
11	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
12	Αντλια νερού	τεμ	360,00
13	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
14	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
15	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
16	Μπιέλα	τεμ	100,00
17	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
18	Κολλάρο	τεμ	60,00
19	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

21. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 2628

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Άκροφύσιο	τεμ.	47,00
2	Βαλβίδα (φυσούνων)	τεμ.	180,00
3	Κολλαρό (νερού)	τεμ.	57,00
4	Πιάτο φυσούνας	τεμ.	16,00
5	Ραουλό	τεμ.	12,00
6	Φανάρι	τεμ.	65,00
7	Φίλτρο αέρος	τεμ.	90,00
8	Φίλτρο λαδιού	τεμ.	37,00
9	Χειριστήριο (χειρόφρενου)	τεμ	239,00
10	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00

11	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
12	Αντλία νερού	τεμ	360,00
13	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
14	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
15	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
16	Μπιέλα	τεμ	100,00
17	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
18	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

22. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 2635

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Βάνα (5'' με κλειδί)	τεμ.	330,00
2	Εγκέφαλος (αέρος τετραπλουν)	τεμ.	500,00
3	Φίλτρο λαδιού	τεμ.	20,00
4	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ.	22,00
5	Ρεγουλατόρος	τεμ.	450,00
6	Μίζα κομπλε	τεμ.	500,00
7	Φίλτρο αέρος	τεμ.	45,00
8	Φυσούνα φρένων εμπρός	τεμ.	95,00
9	Φυσούνα φρένων πίσω	τεμ.	120,00
10	Μίζα	τεμ.	350,00
11	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
12	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
13	Αντλία νερού	τεμ	360,00
14	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
15	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
16	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
17	Μπιέλα	τεμ	100,00
18	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
19	Κολλάρο	τεμ	60,00
20	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

23. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 2524

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακρόμπταρο	τεμ.	45,00
2	Αντλία νερού	τεμ.	280,00

3	Αντλία (υδραυλικών)	τεμ.	980,00
4	Βαλβίδα (αέρος φούσκων)	τεμ.	630,00
5	Διακόπτης τιμονιού	τεμ.	170,00
6	Εγκέφαλος	τεμ.	470,00
7	Κολλάρο νερού	τεμ.	45,00
8	Φλάντζα	σετ	120,00
9	Χιτώνια	τεμ.	80,00
10	Κεντρικός	τεμ.	450,00
11	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
12	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
13	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
14	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
15	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
16	Μπιέλα	τεμ	100,00
17	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
19	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

24. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 2222

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Δίσκος	τεμ.	340,00
2	Δίσκος –πλατό-ρουλεμάν	Σετ	990,00
3	Φλάντζα καπακιού	τεμ.	18,00
4	Σιαγώνες	τεμ.	100,00
5	Ελατήρια (σιαγώνων)	τεμ.	8,00
6	Ρουλεμάν	τεμ.	65,00
7	Φίλτρο αέρος	τεμ.	65,00
8	Κολλάρο νερού	τεμ.	165,00
9	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
10	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
11	Αντλια νερού	τεμ	360,00
12	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
13	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
14	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
15	Μπιέλα	τεμ	100,00
16	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
17	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

25. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 2426			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία λαδιού	τεμ.	2.070,00
2	Καπάκι	Τεμ	255,00
3	Βάση(καθρέπτη)	τεμ.	70,00
4	Σκάστρα	τεμ.	240,00
5	Φλάντζα	σετ.	130,00
6	Τσιμούχες	Σετ	145,00
7	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
8	Ιμάντες μηχανης	τεμ	80,00
9	Αντλια νερού	τεμ	360,00
10	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
11	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
12	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
13	Μπιέλα	τεμ	100,00
14	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
15	Κολλάρο	τεμ	60,00
16	Θερμοστάτης	τεμ	60,00
26. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 2435			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Βάνα (5'' με κλειδι)	τεμ.	330,00
2	Εγκέφαλος (αέρος τετραπλουν)	τεμ.	500,00
3	Φίλτρο λαδιού	τεμ.	20,00
4	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ.	22,00
5	Ρεγουλατόρος	τεμ.	450,00
6	Μίζα κομπλε	τεμ.	500,00
7	Φίλτρο αέρος	τεμ.	45,00
8	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
9	Ιμάντες μηχανης	τεμ	80,00
10	Αντλια νερού	τεμ	360,00
11	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
12	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
13	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
14	Μπιέλα	τεμ	100,00
15	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00

16	Κολλάρο	τεμ	60,00
17	Θερμοστάτης	τεμ	60,00
27. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 914			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακροφύσιο	τεμ.	50,00
2	Ρεγυλατόρος	τεμ.	410,00
3	Λαστιχάκια	σετ.	90,00
4	Ταμπούρα	σετ.	230,00
5	Σωλήνας (πλαστικός Φ20 30M)	σετ.	230,00
6	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
7	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
8	Αντλια νερού	τεμ	360,00
9	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
10	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
11	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
12	Μπιέλα	τεμ	100,00
13	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
14	Κολλάρο	τεμ	60,00
15	Θερμοστάτης	τεμ	60,00
28. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 906			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ιμάντας	Σετ	75,00
2	Τεντωτήρας	Τεμ	85,00
3	Φάρος	τεμ	50,00
4	Φίλτρο αέρος	τεμ	100,00
5	Φίλτρο λαδιού	τεμ	35,00
6	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	24,00
7	Φανάρι (οπίσθιο)	τεμ	83,00
8	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
9	Αντλια νερού	τεμ	360,00
10	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
11	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
12	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
13	Μπιέλα	τεμ	100,00

14	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
15	Κολλάρο	τεμ	60,00
16	Θερμοστάτης	τεμ	60,00
29. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 902			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Δίσκο –Πλατό-Ρουλεμάν	σετ	450,00
2	Σετ Σιαγώνες	σετ	200,00
3	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
4	Αντλία νερού	τεμ	360,00
5	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
6	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
7	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
8	Μπιέλα	τεμ	100,00
9	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
10	Κολλάρο	τεμ	60,00
11	Θερμοστάτης	τεμ	60,00
30. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 1017			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία (κουβουκλίου)	τεμ	170,00
2	Αντλία (νερού)	τεμ	250,00
3	Μπάρα τιμονιού	τεμ	165,00
4	Σκάστρα	τεμ	130,00
5	Τετραπλούν	τεμ	180,00
6	Σετ τακάκια πίσω άξονα	σετ	65,00
7	Κολλάρο ψυγείου πάνω	τεμ	40,00
8	Κολλάρο ψυγείου κάτω	τεμ	25,00
9	Σετ συνεμπλόκ ζυγαριάς εμπρός	σετ	15,00
10	Σετ συνεμπλόκ ζυγαριάς εμπρός	σετ	7,00
31. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 813			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακροφύσιο	τεμ	50,00

2	Βαλβίδα (αντεπιστροφή)	τεμ	55,00
3	Ιμάντας σετ	σετ	55,00
4	Καθρέπτης	τεμ	160,00
5	Μίζα (κομπλέ)	τεμ	450,00
6	Φίλτρο αέρος	τεμ	73,00
7	Σωλήνας (πλαστικός)	τεμ	60,00

32. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 412

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακρόμπαρο	τεμ.	90,00
2	Αμορτισέρ σετ	σετ.	230,00
3	Μαξιλάρια (μίζας)	τεμ.	190,00
4	Μιζοτρόμπα	τεμ	450,00
5	Μπομπίνα	τεμ	115,00
6	Μπουτόν	τεμ	75,00
7	Συνεμπλόκ	τεμ	30,00
8	Φίλτρο τιμονιού	τεμ	20,00
9	Φίλτρο αέρος	τεμ	32,00
10	Φλάς δεξί ή αριστερό	τεμ	70,00

33. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 410

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακρόμπαρο	τεμ.	90,00
2	Αμορτισέρ σετ	σετ.	230,00
3	Μαξιλάρια (μίζας)	τεμ.	190,00
4	Μιζοτρόμπα	τεμ	450,00
5	Μπομπίνα	τεμ	115,00
6	Μπουτόν	τεμ	75,00
7	Συνεμπλόκ	τεμ	30,00
8	Φίλτρο τιμονιού	τεμ	20,00
9	Φίλτρο αέρος	τεμ	32,00
10	Φλάς δεξί ή αριστερό	τεμ	70,00

34. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 709

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα	Ενδεικτική
-----	------------------	--------	------------

		Μέτρησης	τιμή μονάδος σε €
1	Σιαγώνες σετ	σετ.	225,00
2	Ιμάντας σετ	σετ.	30,00
3	Βαλβίδα (αντεπιστροφή)	τεμ	25,00
4	Δυναμό	τεμ	490,00
5	Τεντωτήρας	σετ.	50,00
6	Αντλία πετρελαίου (κομπλέ)	τεμ	765,00
7	Διακόπτης (γενικός)	τεμ	65,00
8	Καλώδιο μίζας	τεμ	37,00
9	Φανάρι	τεμ	30,00
10	Ντίζα (χειρόφρενου)	τεμ	70,00
11	Τρόμπα (νερού)	τεμ	180,00
12	Φίλτρο αέρος	τεμ	75,00
13	Φίλτρο λαδιού	τεμ	30,00
14	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	20,00

35. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 608

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακροξόνια	σετ.	270,00
2	Ιμάντας σετ	σετ.	66,00
3	Τρόμπακι (συμπλεκτή)	τεμ	70,00
4	Φίλτρο αέρος	τεμ	60,00
5	Φίλτρο λαδιού	τεμ	35,00
6	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	20,00

36. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 321/42

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακρόμπαρο	τεμ	45,00
2	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
3	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
4	Αντλια νερού	τεμ	360,00
5	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
6	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
7	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
8	Μπιέλα	τεμ	100,00
9	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00

10	Κολλάρο	τεμ	60,00
37. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 322/56			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	
1	Σιαγώνες	τεμ	100,00
2	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
3	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
4	Αντλία νερού	τεμ	360,00
5	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
6	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
7	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
8	Μπιέλα	τεμ	100,00
9	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
10	Κολλάρο	τεμ	60,00
38. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 809			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ηλεκτροβαλβίδα	τεμ	140,00
2	Σασμανάκι	τεμ	500,00
3	Δίσκο-πλατό-ρουλεμάν	σετ.	600,00
4	Φερμουίτ φρένων	τεμ	130,00
5	Τρόμπα φρένων	τεμ	200,00
6	Τρόμπα νερού	τεμ	180,00
7	Τρομπα υδραυλικών φρένων	τεμ	180,00
8	Κομπρεσέρ αέρα φρένων	τεμ	500,00
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων MAN			
1. Ανταλλακτικά για οχήματα MAN - Τύπου M 39			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Βάση φίλτρου λαδιού	τεμ	190,00
2	Δίσκο-πλατό-ρουλεμάν	σετ.	1.180,00
3	Κομπρεσέρ αέρα	τεμ	430,00

4	Βάση (φίλτρου λαδιού)	τεμ	190,00
5	Μειωτήρα (ημιαξόνιων) σετ	σετ	400,00
6	Μοτέρ	τεμ	710,00
7	Ιμάντες	σετ	50,00
8	Δισκόπλακες	σετ	1.000,00
9	Τακάκια	σετ	300,00
10	Φυσούνα	τεμ	180,00
11	Σεβροσυμπλέκτης (βαλβίδα)	τεμ	420,00
12	Ακρόμπαρα	σετ	160,00
13	Μπάρα τιμονιού		200,00

2. Ανταλλακτικά για οχήματα MAN - Τύπου 469

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αμπραγιάζ σετ	σετ	650,00
2	Σωληνάκι πετρελαίου	τεμ	20,00
3	Τρόμππα συμπλέκτη	τεμ	350,00
4	Ιμάντες	σετ	50,00
5	Δισκόπλακες	σετ	1.000,00
6	Τακάκια	σετ	300,00
7	Φυσούνα	τεμ	180,00
8	Σεβροσυμπλέκτης (βαλβίδα)	τεμ	420,00
9	Ακρόμπαρα	σετ	160,00
10	Μπάρα τιμονιού		200,00

3. Ανταλλακτικά για οχήματα MAN - Τύπου 25281

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ιμάντας σετ	σετ	50,00
2	Ρεγυλατόρος	τεμ	170,00
3	Φίλτρο αέρος	τεμ	90,00
4	Φίλτρο λαδιού	τεμ	40,00
5	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	25,00
6	Δισκόπλακες	σετ	1.000,00
7	Τακάκια	σετ	300,00
8	Φυσούνα	τεμ	180,00
9	Σεβροσυμπλέκτης (βαλβίδα)	τεμ	420,00
10	Ακρόμπαρα	σετ	160,00

11	Μπάρα τιμονιού		200,00
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων DAF			
1. Ανταλλακτικά για οχήματα DAF – Τύπου TRUCKS N V			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Μπέκ	τεμ	150,00
2	Ψυγείο νερού	τεμ	520,00
3	Δίσκος –πλατό-ρουλεμάν σετ	τεμ	1.400,00
4	Τσιμούχες ρουλεμάν	τεμ	800,00
5	Σετ τακάκια με δίσκο τροχού	σετ	1.300,00
6	Φίλτρο αέρος	τεμ	100,00
7	Φίλτρο λαδιού	τεμ	60,00
8	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	50,00
9	Αντλία νερού	σετ	350,00
10	Θερμοστάτες	τεμ	160,00
11	Κομπρεσέρ αέρος	τεμ	500,00
12	Ξηραντήρας -Τετραπλούν	τεμ	740,00
13	Φυσούνα	τεμ	150,00
14	Ιμάντας	τεμ	90,00
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων NISSAN			
1. Ανταλλακτικά για οχήματα NISSAN - Τύπου TK3.150			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Γρύλος (ηλεκτρικός)	τεμ	250,00
2	Δαχτυλίδι	τεμ	50,00
3	Διακόπτης αλάρμ	τεμ	95,00
4	Δίσκος –πλατό-ρουλεμάν σετ	σετ	1.150,00
5	Μπουτόν	τεμ	85,00
6	Προβολάκι (led)	τεμ	80,00
7	Σούστα	τεμ	90,00

8	Φλασέρ	τεμ	80,00
9	Ψυγείο νερού	τεμ	520,00
10	Τσιμούχα τροχού	τεμ	120,00
11	Φίλτρο αέρος	τεμ	85,00
12	Φίλτρο λαδιού	τεμ	30,00
13	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	30,00
14	Αντλία νερού	Τεμ	185,00
15	Μίζα	Τεμ	430,00
16	Δισκόπлатες (οπίσθιες)	Τεμ	365,00
17	Τακάκια σετ	Σετ	300,00
18	Γρύλος (ηλεκτρικός κομπλέ 24 V)	Τεμ	230,00
19	Αισθητήρας	Τεμ	150,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
MITSUBISHI**

1. Ανταλλακτικά για οχήματα MITSUBISHI – Τύπου CANTER

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία (τιμονιού)	τεμ	280,00
2	Καπάκι μηχανής	τεμ	1750,00
3	Φλαντζα σετ	Σετ	120,00
4	Αντλία νερού	τεμ	140,00
5	Βεντιλατέρ	τεμ	100,00
6	Δίσκος –πλατό-ρουλεμάν σετ	σετ	1.150,00
7	Θερμοστάτης	τεμ	40,00
8	Μπράτσο καθρέπτη	τεμ	45,00
9	Πηνείο	σετ	1.750,00
10	Εμβολάκι φρένων	τεμ	65,00
11	Κουζινέτα εκκεντροφόρου	τεμ	25,00
12	Ντίζα χειρόφρενου	τεμ	150,00
13	Φίλτρο αέρος	τεμ	60,00
14	Φίλτρο λαδιού	τεμ	20,00
15	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	25,00

▪ Ανταλλακτικά πλαισίων

IVECO

1. Ανταλλακτικά για οχήματα IVECO S.P.A – Τύπου EUROCARGO MC100E18

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία νερού)	τεμ	280,00
2	Τσιμούχες (μπουκαλών) σετ	σετ	420,00
3	Φίλτρο αέρος	τεμ	70,00
4	Φίλτρο λαδιού	τεμ	35,00
5	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	20,00
6	Δισκόπλακες	σετ	1.000,00
7	Τακάκια	σετ	300,00
8	Φυσούνα	τεμ	150,00
9	Δαγκάνα	τεμ	700,00
10	Ψυγείο νερού	τεμ	750,00

2. Ανταλλακτικά για οχήματα IVECO S.P.A – Τύπου CC 100E21

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία νερού	τεμ	150,00
2	Δισκόπλακες	τεμ	1.000,00
3	Τακάκια	σετ	300,00
4	Ιμάντας σετ	σετ	50,00
5	Φλαντζα (τσιμούχες σετ)	σετ	140,00
6	Φίλτρο αέρος	τεμ	70,00
7	Φίλτρο λαδιού	τεμ	35,00
8	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	20,00
9	Φυσούνα	τεμ	180,00
10	Ξηραντήρας	τεμ	350,00
11	Τετραπλούν	τεμ	240,00
12	Σκάστρα	τεμ	200,00
13	Ψυγείο νερού	τεμ	750,00
14	Παγούρι πληρωσεώς νερού	τεμ	340,00

3. Ανταλλακτικά για οχήματα IVECO MAGIR US - Τύπου MM 190E 30W

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Φυσούνα	τεμ	345,00

2	Φάρος (12-24 V LED)	τεμ	90,00
3	Αντλία νερού)	τεμ	280,00
4	Τσιμούχες (μπουκαλών) σετ	σετ	420,00
5	Φίλτρο αέρος	τεμ	70,00
6	Φίλτρο λαδιού	τεμ	35,00
7	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	20,00
8	Δισκόπλακες	σετ	1.000,00
9	Τακάκια	σετ	300,00
10	Δαγκάνα	τεμ	700,00
11	Ψυγείο νερού	τεμ	750,00

4. Ανταλλακτικά για οχήματα IVECO - Τύπου 1313 CARCO

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Καρότσι (set αριστερό + δεξί)	σετ	2.700,00
2	Κλαπέ χοάνης	τεμ	120,00
3	Φυσούνα χοάνης	τεμ	410,00
4	Λάστιχα χοάνης	τεμ	320,00
5	Λάστιχα πόρτας κάδου	τεμ	130,00
6	Ηλεκτροβαλβίδα νερού	τεμ	180,00
7	Ηλεκτροβαλβίδα αέρα	τεμ	195,00
8	Μίζα μηχανής αναρρόφησης	τεμ	550,00
9	δυναμό μηχανής αναρρόφησης	τεμ	400,00
10	Μίζα κάτω μηχανής	τεμ	250,00
11	δυναμό κάτω μηχανής	τεμ	260,00
12	Φίλτρο νερού κάδου	τεμ	78,00
13	Φίλτρο νερού πιστολιού	τεμ	18,00
14	Καπάκι νερού	τεμ	55,00

5. Ανταλλακτικά για οχήματος IVECO - Τύπου LA1E1843P/ML120E18

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία νερού	τεμ	150,00
2	Δισκόπλακες	τεμ	1.000,00
3	Τακάκια	σετ	300,00
4	Ιμάντας σετ	σετ	50,00
5	Φλαντζα (τσιμούχες σετ)	σετ	140,00

6	Φίλτρο αέρος	τεμ	70.00
7	Φίλτρο λαδιού	τεμ	35.00
8	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	20.00
9	Αντλία νερού)	τεμ	280.00
10	Τσιμούχες (μπουκαλών) σετ	σετ	420,00
11	Φίλτρο αέρος	τεμ	70.00
12	Φίλτρο λαδιού	τεμ	35.00
13	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	20.00
14	Φυσούνα	τεμ	150,00
15	Δαγκάνα	τεμ	700,00
16	Ψυγείο νερού	τεμ	750,00

Τ Μ Η Μ Α 2

Υπερκατασκευές Απορριματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορηγών κτλ οχημάτων

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.1.

Ανταλλακτικά υπερκατασκευών.:

- Απορριματοφόρων Οχημάτων τύπου "ΜΥΛΟΣ" ▪ Απορριματοφόρων Οχημάτων τύπου "ΠΡΕΣΑΣ" ▪ Βυτιοφόρων Οχημάτων ▪ Υδροφόρων Οχημάτων ▪ Φορηγών τύπου ανοικτής ή κλειστής καρότσας με ή χωρίς σύστημα ανατροπής ▪ ABO DEMAN ABEE ▪ GREKA ▪ MORSELLI MACCAFERRI ▪ LOGLIFT ▪ MEILLER ▪ BONFIGLIOLI ▪ HIAB ▪ RUTHMANN ▪ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΤΕΒΕ ▪ COMILEV SODAMEL

▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών Απορριματοφόρων Οχημάτων τύπου "ΜΥΛΟΥ"

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία πίεσεως	τεμ	4.700,00
2	Πλακέτα χειρισμού υπερκατασκευής	τεμ	1.800,00
3	Λάστιχο στεγανοποίησης πόρτας	μέτρο	60,00
4	Στεγανά εμβόλου φορίου	σετ	270,00

5	Στεγανά εμβόλου μαχαιριού	σετ	270,00
6	Στεγανά εμβόλου πόρτας	σετ	150,00
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής	τεμ	20,00
8	Λαμαρίνα 3-4 mm	kg	380,00
9	Τσιμούχες μπουκαλών	σετ	90,00
10	Μοτέρ βαρέλας	τεμ	1.200,00
11	Βολάν μαγνητικό	τεμ	500,00
12	Μειωτήρας με μοτέρ	τεμ	1900,00
13	Κομπρεσερ	τεμ	250,00
14	Αξονας αντλίας	τεμ	100,00
15	Ρακόρ	τεμ	250,00
16	Βαλβίδα αέρος	τεμ	120,00
17	Ηλεκτροβαλβίδα 24 V	τεμ	290,00
18	Μποτόν βαρέλας	τεμ	50,00
19	Φίλτρο ξηραντήρα	τεμ	25,00
20	Χειρηστήριο	τεμ	900,00
21	Ξηραντήρας	τεμ	600,00
22	Νύχια βαρέλας	τεμ	150,00
23	Ρουλεμάν ράουλου	τεμ	180,00
24	Ντεπόζιτο λαδίου	τεμ	200,00
25	Φίλτρο λαδίου υδραυλικών	τεμ	50,00
26	Κεντρική μπουκαλα πίεσεως	τεμ	2.000,00
27	Τρόμπα πίεσεως	τεμ	1.500,00
28	Μπίλιες σετ (270)	σετ	1.500,00
29	Γρανάζι	Τεμ	1.000,00

**▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών
Απορριμματοφόρων Οχημάτων τύπου "ΠΡΕΣΑΣ"**

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία πίεσεως	τεμ	4.700,00
2	Πλακέτα χειρισμού υπερκατασκευής	τεμ	1.800,00
3	Λάστιχο στεγανοποίησης πόρτας	μέτρο	60,00
4	Στεγανά εμβόλου φορίου	σετ	270,00
5	Στεγανά εμβόλου μαχαιριού	σετ	270,00
6	Στεγανά εμβόλου πόρτας	σετ	150,00
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής	τεμ	20,00

8	Λαμαρίνα 3-4 mm	kg	380,00
9	Τσιμούχες μπουκαλών	σετ	90,00
10	Μοτέρ	τεμ	1.200,00
11	Βολάν μαγνητικό	τεμ	500,00
12	Μειωτήρας με μοτέρ	τεμ	1900,00
13	Κομπρεσερ	τεμ	250,00
14	Αξονας αντλίας	τεμ	100,00
15	Ρακόρ	τεμ	250,00
16	Βαλβίδα αέρος	τεμ	120,00
17	Ηλεκτροβαλβίδα 24 V	τεμ	290,00
18	Μποτόν βαρέλας	τεμ	50,00
19	Φίλτρο ξηραντήρα	τεμ	25,00
20	Χειριστήριο	τεμ	900,00
21	Ξηραντήρας	τεμ	600,00
22	Νύχια βαρέλας	τεμ	150,00
23	Ρουλεμάν ράουλου	τεμ	180,00
24	Ντεπόζιτο λαδιού	τεμ	200,00
25	Φίλτρο λαδιού υδραυλικών	τεμ	50,00
26	Κεντρική μπουκάλα πίεσεως	τεμ	2.000,00

**▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών
Βυτιοφόρων Οχημάτων**

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πολυβάθμια αντλία	τεμ	1.300,00
2	Αντλία υψηλής πίεσεως	τεμ	1.500,00
3	Σωλήνα νερού τύπου πυρόσβεσης	m ²	50,00
4	Μοτέρ υδραυλικής κίνησης	τεμ	450,00
5	Αντλία λαδιού	τεμ	280,00
6	Χειριστήριο	τεμ	300,00
7	Σασμανάκι	τεμ	440,00
8	Φίλτρο υδραυλικού	τεμ	90,00
9	Μαρκούτσι 3/4	τεμ	150,00

**▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών
Υδροφόρων Οχημάτων**

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πολυβάθμια αντλία	τεμ	1.300,00
2	Αντλία υψηλής πίεσεως	τεμ	1.500,00
3	Σωλήνα νερού τύπου πυρόσβεσης	μέτρο	50,00
4	Σωλήνα νερού τύπου πυρόσβεσης	m ²	50,00
5	Μοτέρ υδραυλικής κίνησης	τεμ	450,00
6	Αντλία λαδιού	τεμ	280,00
7	Χειριστήριο	τεμ	300,00
8	Σασμανάκι	τεμ	440,00
9	Φίλτρο υδραυλικού	τεμ	90,00
10	Μαρκούτσι 3/4	τεμ	150,00

**▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών
 Φορητών τύπου ανοικτής ή κλειστής καρότσας με ή χωρίς σύστημα ανατροπής**

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείρους	τεμ	200,00
2	Δαχτυλίδια	τεμ	150,00
3	Χειριστήριο	τεμ	1.500,00
4	Αντλία λαδιού	τεμ	2.500,00
5	Μπουκάλες	τεμ	800,00
6	Μηχανισμός τέντας	τεμ	600,00

**▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών
 ABO DEMAN ABEE**

1. Ανταλλακτικά για υπερκατασκευές Πυροσβεστικών Οχημάτων ABO-DEMAN ABEE - Τύπου 08102

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	
1	Αντλία υψηλής πίεσεως	τεμ	800,00
2	Θερμοστάτη	τεμ	80,00

**▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών
 GREKA**

1. Ανταλλακτικά για υπερκατασκευές Πυροσβεστικών Οχημάτων GRECA – Τύπου STM800013			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία υψηλής πίεσεως	τεμ	800,00
2	Θερμοστάτη	τεμ	80,00
▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών MORSELLI MACCAFERRI			
1. Ανταλλακτικά για υπερκατασκευές Πυροσβεστικών Οχημάτων MORSELLI MACCAFERRI – Τύπου MIP			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία υψηλής πίεσεως	τεμ	800,00
2	Θερμοστάτη	τεμ	80,00
2. Ανταλλακτικά για υπερκατασκευές Καλαθοφόρων Ανυψωτ. Οχημάτων MORSELLI MACCAFERRI - Τύπου TLC13			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείρους	τεμ	200,00
2	Δαχτυλίδια	τεμ	150,00
3	Χειριστήριο	τεμ	1.500,00
4	Αντλία λαδιού	τεμ	2.500,00
5	Μπουκάλες	τεμ	800,00
▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών LOGLIFT			
1. Ανταλλακτικά για υπερκατασκευές Γερανοφόρων Οχημάτων LOGLIFT – Τύπου 81F81 S75 R			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείρους	τεμ	200,00
2	Δαχτυλίδια	τεμ	150,00
3	Χειριστήριο	τεμ	1.500,00
4	Αντλία λαδιού	τεμ	2.500,00
5	Μπουκάλες	τεμ	800,00

**▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών
MEILLER**

1. Ανταλλακτικά για υπερκατασκευές Γερανοφόρων Οχημάτων MEILLER – Τύπου MK 6012

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείρους	τεμ	200,00
2	Δαχτυλίδια	τεμ	150,00
3	Χειριστήριο	τεμ	1.500,00
4	Αντλία λαδιού	τεμ	2.500,00
5	Μπουκάλες	τεμ	800,00

**▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών
BONFIGLIOLI**

1. Ανταλλακτικά για υπερκατασκευές Γερανοφόρων Οχημάτων BONFIGLIOLI – Τύπου P7000RL

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείρους	τεμ	200,00
2	Δαχτυλίδια	τεμ	150,00
3	Χειριστήριο	τεμ	1.500,00
4	Αντλία λαδιού	τεμ	2.500,00
5	Μπουκάλες	τεμ	800,00

**▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών
HIAB**

1. Ανταλλακτικά για υπερκατασκευές Γερανοφόρων Οχημάτων HIAB

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείρους	τεμ	200,00
2	Δαχτυλίδια	τεμ	150,00
3	Χειριστήριο	τεμ	1.500,00
4	Αντλία λαδιού	τεμ	2.500,00
5	Μπουκάλες	τεμ	800,00

**▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών
RUTHMANN**

1. Ανταλλακτικά για υπερκατασκευές Καλαθοφόρων Ανυψωτ. Οχημάτων RUTHMANN – Τύπου K105

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείρους	τεμ	200,00
2	Δαχτυλίδια	τεμ	150,00
3	Χειριστήριο	τεμ	1.500,00
4	Αντλία λαδιού	τεμ	2.500,00
5	Μπουκάλες	τεμ	800,00

2. Ανταλλακτικά για υπερκατασκευές Καλαθοφόρων Ανυψωτ. Οχημάτων RUTHMANN – Τύπου K95

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείρους	τεμ	200,00
2	Δαχτυλίδια	τεμ	150,00
3	Χειριστήριο	τεμ	1.500,00
4	Αντλία λαδιού	τεμ	2.500,00
5	Μπουκάλες	τεμ	800,00

**▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΤΕΒΕ**

1. Ανταλλακτικά για υπερκατασκευές Καλαθοφόρων Ανυψωτ. Οχημάτων ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΤΕΒΕ – Τύπου TL 9

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείρους	τεμ	200,00
2	Δαχτυλίδια	τεμ	150,00
3	Χειριστήριο	τεμ	1.500,00
4	Αντλία λαδιού	τεμ	2.500,00
5	Μπουκάλες	τεμ	800,00

**▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών
COMILEV SODAMEL**

1. Ανταλλακτικά για Υπερκατασκευές Καλαθοφόρων Ανυψωτ. Οχημάτων COMILEV-SODAMEL - Τύπου EN 160TPC

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείρους	τεμ	200,00
2	Δαχτυλίδια	τεμ	150,00
3	Χειριστήριο	τεμ	1.500,00
4	Αντλία λαδιού	τεμ	2.500,00
5	Μπουκάλες	τεμ	800,00

Τ Μ Η Μ Α 3.

Πλαίσια Επιβατικών, Ημιφορτηγών, Μικρών φορτηγών κ.τ.λ οχημάτων κάτω των 3,5tn

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.1.

Ανταλλακτικά πλαισίων.:

**▪ FORD ▪ HYUNDAI ▪ NISSAN ▪ MAZDA ▪ PIAGGIO ▪ OPEL ▪ V.WAGEN ▪ TOYOTA ▪ FIAT,
▪ PEUGEOT ▪ RENAULT ▪ SKODA ▪ SUZUKI ▪ SEAT**

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
FORD**

1. Ανταλλακτικά για οχήματα FORD - Τύπου TRANSIT

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία νερού	τεμ	275,00
2	Φρένα (σετ)	σετ	230,00
3	Αντλία λαδιού	τεμ	250,00
4	Ελατήρια σετ	σετ	120,00
5	Κουζινέτα	σετ	180,00
6	Μπιέλα	σετ	250,00
7	Πιστόνι	σετ	350,00

8	Φλάντζα	σετ	200,00
9	Δίσκο –πλατό-ρουλεμάν	σετ	190,00
10	Σασμάν	τεμ	760,00

2. Ανταλλακτικά για οχήματα FORD – Τύπου 2 AW RANGER

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Κυλινδράκι	τεμ	50,00
2	Σιαγώνες	σετ	115,00
3	Τακάκια	σετ	80,00
4	Ταμπούρα	τεμ	100,00
5	Ακρόμπαρο	τεμ	100,00
6	Έδρα κεφαλής	τεμ	30,00
8	Ρουλεμάν	τεμ	20,00
9	Τσιμούχες	τεμ	50,00
10	Τσιμούχα (στροφάλου)	τεμ	10,00

▪ Ανταλλακτικά πλαισίων HYUNDAI

1. Ανταλλακτικά για οχήματα HYUNDAI - Τύπου H1

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Καπάκι μηχανής	τεμ	480,00
2	Δίσκο –πλατό-ρουλεμάν	σετ	300,00
3	Ντίζα χειρόφρενου	σετ	40,00
4	Ταμπούρα	τεμ	50,00
5	Φερμουίτ	τεμ	20,00
6	Ψυγείο νερού	τεμ	250,00
7	Κολάρο πάνω –κάτω	σετ	50,00
8	Αντλία νερού	τεμ	280,00
9	Φρένα σετ	σετ	220,00
10	Αμορτισέρ	τεμ	100,00
11	Βάση (φίλτρο λαδιού)	τεμ	80,00

2. Ανταλλακτικά για οχήματα HYUNDAI -Τύπου MATRIX

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα	Ενδεικτική
-----	------------------	--------	------------

		Μέτρησης	τιμή μονάδος σε €
1	Σέτ συμπλέκτη	σετ	220,00
2	Βολάν	τεμ	220,00
3	Σετ τακάκια εμπρός άξονα	σετ	75,00
4	Κυλινδράκια πίσω φρένων	σετ	120,00
5	Ιμάντας χρονισμού	τεμ	25,00
6	Σετ σιαγόνες πίσω	σετ	120,00
7	Ιμάντας δυναμό	τεμ	30,00
8	Αντλία συμπλέκτου	τεμ	150,00

3. Ανταλλακτικά για οχήματα HYUNDAI MOTOR Τύπου GETZ

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Σέτ συμπλέκτη	σετ	220,00
2	Βολάν	τεμ	220,00
3	Σετ τακάκια εμπρός άξονα	σετ	75,00
4	Κυλινδράκια πίσω φρένων	σετ	120,00
5	Ιμάντας χρονισμού	τεμ	25,00
6	Σετ σιαγόνες πίσω	σετ	120,00
7	Ιμάντας δυναμό	τεμ	30,00
8	Αντλία συμπλέκτου	τεμ	150,00

▪ Ανταλλακτικά πλαισίων NISSAN

1. Ανταλλακτικά για οχήματα NISSAN – Τύπου CLGD 21SF

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Σούστα	τεμ	120,00
2	Φούσκα	τεμ	10,00
3	Πείροι ακροζονίου		
4	Σούστα (φύλλο)	τεμ	150,00
5	Συνεμπλόκ	τεμ	30,00
6	Κρεμαριέρα	τεμ	580,00
7	Αντλία λαδιού	τεμ	290,00
8	Ατέρμονας	τεμ	400,00
9	Ακρόμπταρο	τεμ	25,00

10	Ημίμπανο	τεμ	75,00
11	Ακροζόνιο με ρουλεμάν	τεμ	325,00
2. Ανταλλακτικά για οχήματα NISSAN MOTOR - Τύπου NAVARA			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείροι ακροζονίου	τεμ	120,00
2	Σούστα (φύλλο)	τεμ	150,00
3	Συνεμπλόκ	τεμ	30,00
4	Κρεμαριέρα	τεμ	580,00
5	Αντλία λαδιού	τεμ	290,00
6	Ατέρμονας	τεμ	400,00
7	Ακρόμπανο	τεμ	25,00
8	Ημίμπανο	τεμ	75,00
9	Ακροζόνιο με ρουλεμάν	τεμ	325,00
3. Ανταλλακτικά για οχήματα NISSAN MOTOR – Τύπου PICK-UP			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Σούστα (φύλλο)	τεμ	130,00
2	Συνεμπλόκ	τεμ	19,00
3	Δίσκος συμπλέκτη + πλατώ + ρουλεμάν συμπλέκτη	σετ	320,00
4	Τακάκια εμπρός άξονα	τεμ	75,00
5	Σιαγόνες πίσω (μαζί με τα σίδερα)	σετ	185,00
6	Set ντίζες χειροφρένου	σετ	400,00
4. Ανταλλακτικά για οχήματα NISSAN MOTOR - Τύπου VANETTE CARGO			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακραζόνιο	σετ	480,00
2	Ακρόμπανο	τεμ	35,00
3	Ημίμπανο	τεμ	45,00
5	Πείροι ακροζονίου	τεμ	120,00
6	Σούστα (φύλλο)	τεμ	150,00
7	Συνεμπλόκ	τεμ	30,00
8	Κρεμαριέρα	τεμ	580,00
9	Αντλία λαδιού	τεμ	290,00
10	Ατέρμονας	τεμ	400,00

12	Ημίμπαραο	τεμ	75,00
5. Ανταλλακτικά για οχήματα NISSAN MOTOR - Τύπου TERRANO			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Σέτ συμπλέκτη	σετ	220,00
2	Βολάν	τεμ	220,00
3	Σετ τακάκια εμπρός άξονα	σετ	75,00
4	Κυλινδράκια πίσω φρένων	σετ	120,00
5	Ιμάντας χρονισμού	τεμ	25,00
6	Σετ σιαγόνες πίσω	σετ	120,00
7	Ιμάντας δυναμό	τεμ	30,00
8	Αντλία συμπλέκτου	τεμ	150,00
9	Ημίμπαραο	τεμ	125,00
10	Σούστα φύλλο	τεμ	50,00
11	Συνεμπλόκ	τεμ	20,00
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων MAZDA			
1. Ανταλλακτικά για οχήματα MAZDA - Τύπου BT 50			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ασφαλειοθήκη	τεμ	310,00
2	Αυτόματος δυναμού	τεμ	40,00
3	Διακόπτης τιμονιού	τεμ	300,00
4	Πηνείο	τεμ	100,00
5	Ρουλεμάν σετ	σετ	25,00
2. Ανταλλακτικά για οχήματα MAZDA - Τύπου B 2500			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Διακόπτης μίζας	τεμ	110,00
2	Ενισχυτής φώτων	τεμ	120,00
3	Φανάρι εμπρός	τεμ	150,00
4	Ασφαλειοθήκη	τεμ	
5	Αυτόματος δυναμού	τεμ	

6	Διακόπτης τιμονιού	τεμ	
7	Πηγείο	τεμ	
8	Ρουλεμάν σετ	σετ	

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
PIAGGIO**

1. Ανταλλακτικά για οχήματα PIAGGIO - Τύπου EF1028

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Διακόπτης μίζας	τεμ	50,00
2	Δακτυλίδι	σετ	20,00
3	Διακόπτης τιμονιού	τεμ	180,00
4	Δυναμός	τεμ	300,00
5	Μπουτόν	τεμ	50,00
6	Πηγεία μίζας	σετ	60,00

2. Ανταλλακτικά πλαισίου για PIAGGIO -Τύπου PORTER 1400 D

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ηλεκτροβαλβίδα	τεμ	100,00
2	Αυτόματος	τεμ	30,00
3	Διακόπτης φώτων	τεμ	105,00
4	Μίζα με μειωτήρα	τεμ	480,00
5	Μπομπίνα	τεμ	50,00
6	Φλασέρ	τεμ	25,00
7	Πλακέτα (διέγερσης δυναμού)	τεμ	50,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
OPEL**

1. Ανταλλακτικά για οχήματα OPEL - Τύπου COMBO

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Διακόπτης	τεμ	20,00
2	Καθρέπτης	τεμ	85,00

3	Μπομπίνα	τεμ	80,00
4	Σετ κάρβουνα	σετ	14,00
5	Φανάρι εμπρός	τεμ	95,00
6	Φλάς δεξί	τεμ	20,00
7	Ψυκτροθήκη	τεμ	40,00

2. Ανταλλακτικά για οχήματα OPEL - Τύπου CORSA-C VAN

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Τρόμπα –μπέκ	τεμ	1.000,00
2	Καπάκι	τεμ	450,00
3	Φλάντζα	τεμ	50,00
4	Τρόμπα νερού	τεμ	350,00
5	Θερμοστάτης	τεμ	80,00
6	Ιμάντας	τεμ	65,00
7	Δίσκος συμπλέκτη + πλατώ + ρουλεμάν συμπλέκτη	σετ	400,00
8	Ρουλεμάν τροχου	τεμ	50,00
9	Φερμουίτ	τεμ	80,00
10	Ψυγείο νερού	τεμ	400,00

3. Ανταλλακτικά για οχήματα OPEL - Τύπου ASTRA

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Καπάκι μηχανής	τεμ	480,00
2	Δίσκο –πλατό-ρουλεμάν	σετ	300,00
3	Ντίζα χειρόφρενου	σετ	40,00
4	Ταμπούρα	τεμ	50,00
5	Φερμουίτ	τεμ	20,00
6	Ψυγείο νερού	τεμ	250,00
7	Κολάρο πάνω –κάτω	σετ	50,00
8	Τρόμπα νερού	τεμ	80,00
9	Κεντρικός	τεμ	60,00
10	Μπιλιοφόρος	τεμ	100,00
11	Αμορτισέρ	Σετ	30,00
12	Φίλτρο καμπίνας	Τεμ	15,00
13	Φίλτρο λαδιού	Τεμ	10,00

▪ Ανταλλακτικά πλαισίων

V. WAGEN

1. Ανταλλακτικά για οχήματα V. WAGEN - Τύπου TARO

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Φανάρι (κομπλέ)	τεμ	50,00
2	Set δισκος + πλατώ	σετ	200,00
3	Set ιμάντα χρονισμού	σετ	100,00
4	Ιμάντας δυναμό	τεμ	18,00
5	set τακάκια εμπρός άξονα	σετ	110,00
6	Θερμοστάτης	τεμ	20,00

2. Ανταλλακτικά για οχήματα VOLKSWAGEN - Τύπου POLO

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αυτόματος	τεμ	80,00
2	Δαχτυλίδι σετ	σετ	100,00
3	Διακόπτης παραθύρου	τεμ	70,00
4	Μηχανή POLO	τεμ	1300,00
5	Μπουτόν	τεμ	70,00
6	Σετ καρβουνάκια	σετ	80,00

▪ Ανταλλακτικά πλαισίων TOYOTA

1. Ανταλλακτικά για οχήματα TOYOTA – Τύπου HILUX

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Διακόπτης (υαλοκαθαριστήρων)	τεμ	140,00
2	Δυναμός	τεμ	200,00
3	Μοτέρ (υαλοκ/ρων)	τεμ	140,00
4	Δίσκος συμπλέκτη + πλατώ + ρουλεμάν συμπλέκτη	σετ	400,00
5	Θερμοστάτης	τεμ	80,00

2. Ανταλλακτικά για οχήματα TOYOTA - Τύπου YARIS

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
-----	------------------	-----------------	------------------------------

1	Ασφαλειοθήκη	τεμ	320,00
2	Ρελέ	τεμ	45,00
3	Ιμάντας δυναμού	τεμ	55,00
4	Δίσκο –πλατό-ρουλεμάν	σετ	160,00
5	Ταμπούρα	τεμ	50,00
6	Φερμουίτ	τεμ	20,00
7	Ψυγείο νερού	τεμ	250,00
8	Μπομπίνα μίζας	τεμ	380,00
9	Ρελέ	τεμ	15,00
10	Τακάκια σετ	σετ	150,00
11	Ταμπούρα πίσω	τεμ	140,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
FIAT**

1. Ανταλλακτικά για οχήματα FIAT AUTO SPA Τύπου FIORINO

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία καυσίμου	τεμ	290,00
2	Ασφαλειοθήκη	τεμ	230,00
3	Κλείδι (immobilizer)	τεμ	70,00
4	Μίζα	τεμ	140,00
5	Δυναμό	τεμ	170,00
7	Σπιράλ εξάτμισης	τεμ	120,00
8	Βολάν	τεμ	190,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
PEUGEOT**

1. Ανταλλακτικά για οχήματα PEUGEOT - Τύπου M59

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Καπάκι μηχανής	τεμ	480,00
2	Δίσκο –πλατό-ρουλεμάν	σετ	300,00
3	Ντίζα χειρόφρενου	σετ	40,00
4	Ταμπούρα	τεμ	50,00

5	Φερμουίτ	τεμ	20,00
6	Ψυγείο νερού	τεμ	250,00
7	Κολάρο πάνω –κάτω	σετ	50,00
8	Τρόμπα νερού	τεμ	80,00
9	Κεντρικός	τεμ	60,00
10	Μπιλιοφόρος	τεμ	100,00

2. Ανταλλακτικά για οχήματα PEUGEOT - Τύπου 106

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ιμάντας δυναμού	τεμ	55,00
2	Δίσκο –πλατό-ρουλεμάν	σετ	160,00
3	Μηχανή PEUGEOT 106	τεμ	1250,00
4	Ταμπούρα	τεμ	50,00
5	Φερμουίτ	τεμ	20,00
6	Ψυγείο νερού	τεμ	250,00
7	Κολάρο πάνω –κάτω	σετ	50,00
8	Αντλία νερού	τεμ	280,00
9	Σετ χρονισμού	τεμ	35,00
10	Φίλτρο αέρος	τεμ	25,00

3. Ανταλλακτικά για οχήματα PEUGEOT Τύπου PARTNER

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ιμάντας δυναμού	τεμ	55,00
2	Δίσκο –πλατό-ρουλεμάν	σετ	160,00
3	Ταμπούρα	τεμ	50,00
4	Φερμουίτ	τεμ	20,00
5	Ψυγείο νερού	τεμ	250,00
6	Μπομπίνα μίζας	τεμ	380,00
7	Ρελέ	τεμ	15,00
8	Τακάκια σετ	σετ	150,00
9	Ταμπούρα πίσω	τεμ	140,00

▪ Ανταλλακτικά πλαισίων RENAULT

1. Ανταλλακτικά για οχήματα RENALUT Τύπου KANGOO			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Γρανάζι μίζα	τεμ	160,00
2	Διακόπτης μίζας	τεμ	150,00
3	Φανάρι εμπρός	τεμ	100,00
4	Σετ συμπλέκτη	σετ	200,00
5	Θερμοστάτης	τεμ	20,00
6	Σετ τακάκια εμπρός άξονα	τεμ	60,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
SKODA**

1. Ανταλλακτικά για οχήματα SKODA Τύπου – PICK UP 1.9 DLX

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Γρύλος	τεμ	130,00
2	Μίζα	τεμ	260,00
3	Μοτέρ καλοριφέρ	τεμ	220,00
4	Φανάρι πίσω –εμπρός	σετ	250,00
5	Ταμπούρα	τεμ	60,00
6	Ψυγείο νερού	τεμ	100,00
7	Δίσκο –πλατό-ρουλεμάν	σετ	150,00
8	Σασμάν	τεμ	400,00
9	Κολάρο ψυγείου	τεμ	30,00
10	Δυναμό	τεμ	100,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
SUZUKI**

1. Ανταλλακτικά για οχήματα SUZUKI – Τύπου SAMURAI

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Καπάκι μηχανής	τεμ	480,00
2	Δίσκο –πλατό-ρουλεμάν	σετ	300,00
3	Ντίζα χειρόφρενου	σετ	40,00

4	Ταμπούρα	τεμ	50,00
5	Φερμουίτ	τεμ	20,00
6	Ψυγείο νερού	τεμ	250,00
7	Κολάρο πάνω –κάτω	σετ	50,00
8	Τρόμπα νερού	τεμ	80,00
9	Κεντρικός	τεμ	60,00

2. Ανταλλακτικά για οχήματα SUZUKI – Τύπου BALENO

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Τακάκια σετ	σετ	110,00
2	Ιμάντας σετ	σετ	80,00
3	Κλειδί (immobilizer)	τεμ	50,00
4	Μπουζί(4 τεμ)	τεμ	20,00
5	Ρουλεμάν τροχού σετ	σετ	120,00
6	Σιαγώνες σετ	σετ	12,00
7	Τάπα ψυγείου	τεμ	12,00
8	Φίλτρο αέρος	τεμ	25,00
9	Φίλτρο λαδιού	τεμ	10,00

▪ Ανταλλακτικά πλαισίων SEAT

1. Ανταλλακτικά για οχήματα SEAT Τύπου IBIZA

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Καπάκι μηχανής	τεμ	480,00
2	Δίσκο –πλατό-ρουλεμάν	σετ	300,00
3	Ντίζα χειρόφρενου	σετ	40,00
4	Ταμπούρα	τεμ	50,00
5	Φερμουίτ	τεμ	20,00
6	Ψυγείο νερού	τεμ	250,00
7	Κολάρο πάνω –κάτω	σετ	50,00
8	Τρόμπα νερού	τεμ	80,00
9	Κεντρικός	τεμ	60,00
10	Μπιλιοφόρος	τεμ	100,00

ΤΜΗΜΑ 4.

Πλαίσια Μηχανημάτων Έργου Μ.Ε, προωθητήρες, φορτωτές, γκρέιντερ, φορτωτές-εκσκαφείς, οδοστρωτήρες ,σάρωθρα, τρακτέρ κτλ.

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.1.

Ανταλλακτικά πλαισίων.:

- CATERPILLAR ▪ DYNAPAK ▪ AMMAN ▪ BOMAG ▪ BUCHER ▪ EGHOLM MASKINER,
- SCHMIDT ▪ BOBCAT ▪ JCB ▪ KOMATSU ▪ NEW HOL ▪ KUBOTA ▪ VIKING
- CASTEL CARDEN ▪ ZETOR TRACTORS ▪ BCS S.P.A ▪ O&K

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
CATERPILLAR**

1. Ανταλλακτικά για μηχάνημα Γκρέιντερ CAT - Τύπου 120

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Λάμες	τεμ	380,00
2	Γρανάζια	τεμ	150,00
3	Θερμοστάτης	τεμ	50,00
4	Κολάρο	τεμ	50,00
5	Πιστόνια	τεμ	300,00
6	Εμβολοχιτώνιο	τεμ	200,00
7	Τρόμπα νερού	τεμ	500,00
8	Τρόμπα πετρελαίου	τεμ	800,00
9	Ελατήρια σετ	σετ	200,00
10	Καπάκι βαλβίδας	τεμ	1500,00
11	Μαχαίρι	Τεμ	780,00

2. Ανταλλακτικά για μηχάνημα Γκρέιντερ CAT - Τύπου 12 F

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Λάμες	τεμ	380,00
2	Γρανάζια	τεμ	150,00

3	Θερμοστάτης	τεμ	50,00
4	Κολάρο	τεμ	50,00
5	Πιστόνια	τεμ	300,00
6	Εμβολοχιτώνιο	τεμ	200,00
7	Τρόμπα νερού	τεμ	500,00
8	Τρόμπα πετρελαίου	τεμ	800,00
9	Ελατήρια σετ	σετ	200,00
10	Έδρες βαλβίδων	τεμ	150,00
11	Καπάκι βαλβίδας	τεμ	3.000,00

3. Ανταλλακτικά για μηχανήμα ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΕΡΠ. CAT- Τύπου 953B

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Γρανάζι	τεμ	150,00
2	Κομπρεσέρ	τεμ	2.000,00
3	Γλίστρες ερπιστριάς	τεμ	500,00
4	Ψυγείο νερού	τεμ	2000,00
5	Καδένα κίνησης	τεμ	3.000,00
6	Τρόμπα φρένων	τεμ	2.000,00
7	Πείρους κουτάλας	τεμ	300,00
8	Πείρους πούμα	τεμ	300,00
9	Τρόμπα πετρελαίου	τεμ	4.000,00
10	Βαλβίδες	σετ	1000,00

4. Ανταλλακτικά για μηχανήμα ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΛΑΣΤ. CAT - Τύπου 928G

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Στεγανά	τεμ	400,00
2	Εγκέφαλο μετάδοσης κίνησης	τεμ	1500,00
3	Πιστόνι	τεμ	1000,00
4	Τσιμούχες σετ.	σετ	1000,00
5	Τρόμπα πετρελαίου	τεμ	4.000,00
6	Ορίγ	τεμ	150,00
7	Δίσκοι φρένων	τεμ	1.000,00
8	Βαλβίδες	σετ	1000,00
9	Ψυγείο νερού	τεμ	2000,00
10	Πείρους κουτάλας	τεμ	300,00
11	Πείρους πούμα	τεμ	300,00

12	Τρόμπτα φρένων	τεμ	2.000,00
13	Γρανάζι	τεμ	150,00
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων DYNARAK			
1. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ DYNARAK - Τύπου CC21			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία καυσίμου	τεμ	1.500,00
2	Αντλία νερού	τεμ	800,00
3	Ψυγείο νερού	τεμ	2.500,00
4	Οδηγοί βαλβίδων	σετ	50,00
5	Έδρες βαλβίδων	σετ	150,00
6	Καπάκι	τεμ	3.000,00
7	Μπιέλες	σετ	200,00
8	Ιμάντες	σετ	100,00
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων AMMAN			
1. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ AMMAN- Τύπου DTV 143			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία καυσίμου	τεμ	1.500,00
2	Αντλία νερού	τεμ	800,00
3	Ψυγείο νερού	τεμ	2.500,00
4	Οδηγοί βαλβίδων	σετ	50,00
5	Έδρες βαλβίδων	σετ	150,00
6	Καπάκι κινητήρα	τεμ	3.000,00
7	Μπιέλες	σετ	200,00
8	Πείροι	σετ	100,00
9	Χιτώνια	σετ	200,00
10	Φλάντζες	σετ	600,00
11	Ελατήρια	σετ	30,00
12	Τάπα καυσίμου	τεμ	50,00

13	Μοτέρ εμπρόσθιου τροχού	τεμ	1.500,00
14	Μοτέρ οπίσθιου τροχού	τεμ	1.500,00
15	Μοτέρ δόνησης	τεμ	1.500,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
BOMAG**

1. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ BOMAG - Τύπου BW 135 AD

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία καυσίμου	τεμ	1.500,00
2	Αντλία νερού	τεμ	800,00
3	Ψυγείο νερού	τεμ	2.500,00
4	Οδηγοί βαλβίδων	σετ	50,00
5	Έδρες βαλβίδων	σετ	150,00
6	Καπάκι κινητήρα	τεμ	3.000,00
7	Μπιέλες	σετ	200,00
8	Πείροι	σετ	100,00
9	Χιτώνια	σετ	200,00
10	Φλάντζες	σετ	600,00
11	Ελατήρια	σετ	30,00
12	Τάπα καυσίμου	τεμ	50,00
13	Μοτέρ εμπρόσθιου τροχού	τεμ	1.500,00
14	Μοτέρ οπίσθιου τροχού	τεμ	1.500,00
15	Μοτέρ δόνησης	τεμ	1.500,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
BUCHER**

1. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΣΑΡΩΡΘΟ BUCHER GUYER AG - Τύπου CC2020-40

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Καρότσι (set αριστερό + δεξί)	σετ	2.700,00
2	Κλαπέ χοάνης	τεμ	120,00
3	Φυσούνα χοάνης	τεμ	410,00
4	Λάστιχα χοάνης	τεμ	320,00

5	Λάστιχα πόρτας κάδου	τεμ	130,00
6	Ηλεκτροβαλβίδα νερού	τεμ	180,00
7	Ηλεκτροβαλβίδα αέρα	τεμ	195,00
8	Μίζα μηχανής αναρρόφησης	τεμ	550,00
9	δυναμό μηχανής αναρρόφησης	τεμ	400,00
10	Μίζα κάτω μηχανής	τεμ	250,00
11	δυναμό κάτω μηχανής	τεμ	260,00
12	Φίλτρο νερού κάδου	τεμ	78,00
13	Φίλτρο νερού πιστολιού	τεμ	18,00
14	Καπάκι νερού	τεμ	55,00
15	Φάρος	τεμ	80,00
16	Ροδάκι χοάνης	τεμ	360,00
17	Σινεμπλόκ ζυγαριάς εμπρός	τεμ	100,00
18	Σινεμπλόκ ζυγαριάς πίσω	τεμ	105,00
19	set επισκευής αντλίας νερού	τεμ	260,00
20	Φτερωτή τουρμπίνας	τεμ	1.400,00
21	Φουσκα νερού	τεμ	110,00
22	Φούσκα πετρελαίου	τεμ	230,00
23	Φούσκα λαδιού	τεμ	180,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
EGHOLM MASKINER**

1. Ανταλλακτικά για μηχανήμα ΣΑΡΩΡΘΟ EGHOLM MASKINER - Τύπου 2100

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Καρότσι (set αριστερό + δεξί)	σετ	2.700,00
2	Κλαπέ χοάνης	τεμ	120,00
3	Φυσούνα χοάνης	τεμ	410,00
4	Λάστιχα χοάνης	τεμ	320,00
5	Λάστιχα πόρτας κάδου	τεμ	130,00
6	Ηλεκτροβαλβίδα νερού	τεμ	180,00
7	Ηλεκτροβαλβίδα αέρα	τεμ	195,00
8	Μίζα μηχανής αναρρόφησης	τεμ	550,00
9	δυναμό μηχανής αναρρόφησης	τεμ	400,00
10	Μίζα κάτω μηχανής	τεμ	250,00
11	δυναμό κάτω μηχανής	τεμ	260,00

12	Φίλτρο νερού κάδου	τεμ	78,00
13	Φίλτρο νερού πιστολιού	τεμ	18,00
14	Καπάκι νερού	τεμ	55,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
SCHMIDT**

1. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΣΑΡΩΡΘΟ SCHMIDT - Τύπου COMPAT 200

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Καρότσι (set αριστερό + δεξί)	σετ	2.700,00
2	Κλαπέ χοάνης	τεμ	120,00
3	Φυσούνα χοάνης	τεμ	410,00
4	Λάστιχα χοάνης	τεμ	320,00
5	Λάστιχα πόρτας κάδου	τεμ	130,00
6	Ηλεκτροβαλβίδα νερού	τεμ	180,00
7	Ηλεκτροβαλβίδα αέρα	τεμ	195,00
8	Μίζα μηχανής αναρρόφησης	τεμ	550,00
9	δυναμό μηχανής αναρρόφησης	τεμ	400,00
10	Μίζα κάτω μηχανής	τεμ	250,00
11	δυναμό κάτω μηχανής	τεμ	260,00
12	Φίλτρο νερού κάδου	τεμ	78,00
13	Φίλτρο νερού πιστολιού	τεμ	18,00
14	Καπάκι νερού	τεμ	55,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
BOBCAT**

1. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ BOBCAT- Τύπου 853

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Λάμα (θώρακα)	τεμ	480,00
2	Φωτοκύτταρο (υδραυλικού συστήματος ανύψωσης	τεμ	780,00
3	Πλακέτα εγκεφάλου	τεμ	1680,00
4	Μαχαίρι	τεμ	480,00
5	Λάμες κούβα	τεμ	480,00

6	Τσιμούχες	τεμ	100,00
2. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ BOBCAT- Τύπου 753			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Λάμα (θώρακα)	τεμ	480,00
2	Φωτοκυτόταρο (υδραυλικού συστήματος ανύψωσης	τεμ	780,00
3	Πλακέτα εγκεφάλου	τεμ	1680,00
4	Μαχαίρι	τεμ	480,00
5	Λάμες κούβα	τεμ	480,00
6	Τσιμούχες	τεμ	100,00
3. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ BOBCAT - Τύπου S 185			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Λάμα (θώρακα)	τεμ	480,00
2	Φωτοκυτόταρο (υδραυλικού συστήματος ανύψωσης	τεμ	780,00
3	Πλακέτα εγκεφάλου	τεμ	1680,00
4	Μαχαίρι	τεμ	480,00
5	Λάμες κούβα	τεμ	480,00
6	Τσιμούχες	τεμ	100,00
4. Ανταλλακτικά για ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ BOBCAT - Τύπου 773			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Φίλτρα λαδιού	σετ	20,00
2	Φίλτρα αέρα	σετ	35,00
3	Φίλτρα καυσίμου	σετ	100,00
4	Οδηγοί βαλβίδων	σετ	100,00
5	Έδρες βαλβίδων	σετ	150,00
6	Φλάντζες, τσιμούχες	σετ	100,00
7	Ελατήρια	σετ	30,00
8	Αντλία καυσίμου	τεμ	1.000,00
9	Αντλία νερού	τεμ	600,00
10	Δακτυλίδια δυναμό	σετ	150,00
11	Αυτόματος δυναμό	σετ	100,00
12	Ρουλεμάν δυναμό	τεμ	100,00
13	Πηνειό δυναμό	τεμ	100,00

14	Ψυγείο νερού κινητήρος	τεμ	1500,00
15	Αντλία λαδιού	τεμ	400,00
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων JCB			
1. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ JCB - Τύπου ROBOT 190			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Φίλτρο αέρος	τεμ	65,00
2	Φίλτρο αέρος (εξωτερικού)	τεμ	35,00
3	Φίλτρο αέρος (εσωτερικού)	τεμ	25,00
4	Ψυγείο νερού	τεμ	280,00
5	Φίλτρο λαδιού	τεμ	20,00
6	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	25,00
8	Φίλτρο υδραυλικού	τεμ	60,00
2. Ανταλλακτικά για ΕΣΚΑΦΕΑ ΦΟΡΤΩΤΗ JCB - Τύπου 3CXCSM 4T			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ψυγείο νερού	τεμ	480,00
2	Φλάντζα κεφαλής	τεμ	80,00
3	Σταυρός (ημιαξονίων σετ)	σετ	165,00
4	Σταυρός (κεντρικού σετ)	σετ	170,00
5	Αντλία νερού	τεμ	400,00
6	Διακόπτης κινήσεως	τεμ	150,00
7	Σιαγώνες σετ	σετ	100,00
8	Ρουλεμάν τροχού πίσω	σετ	300,00
9	Ρουλεμάν τροχού εμπρός	σετ	200,00
10	Γρασαδοράκια	σετ	15,00
11	Δυναμό	τεμ	1.500,00
12	Καρβουνάκια μίζας	σετ	30,00
13	Τάπα καυσίμου	τεμ	50,00
14	Πηγείο δυναμού	τεμ	150,00
15	Τρομπα υδραυλικού	τεμ	1.000,00
16	Πείρους κουτάλας	σετ	150,00
17	Πείρους πούμα εκσκαφέα	τεμ	150,00

18	Τρόμπτα πετρελαίου	τεμ	2.500,00
3. Ανταλλακτικά για ΕΣΚΑΦΕΑ ΦΟΡΤΩΤΗ JCB - Τύπου 2 CX 4WS			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ψυγείο νερού	τεμ	480,00
2	Φλάντζα κεφαλής	τεμ	80,00
3	Σταυρός (ημιαξονίων σετ)	σετ	165,00
4	Σταυρός (κεντρικού σετ)	σετ	165,00
5	Αντλία νερού	τεμ	340,00
6	Διακόπτης κινήσεως	τεμ	150,00
7	Σιαγώνες σετ	σετ	80,00
8	Ρουλεμάν τροχού πίσω	σετ	200,00
9	Ρουλεμάν τροχού εμπρός	σετ	300,00
10	Γρασαδοράκια	σετ	15,00
11	Δυναμό	τεμ	1.500,00
12	Καρβουνάκια μίζας	σετ	30,00
13	Τάπα καυσίμου	τεμ	50,00
14	Πηνείο δυναμού	τεμ	150,00
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων KOMATSU			
1. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΕΣΚΑΦΕΑ KOMATSU - Τύπου WB 93 R-2			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία καυσίμου	τεμ	1.800,00
2	Αντλία νερού	τεμ	800,00
3	Ψυγείο νερού	τεμ	2.000,00
4	Οδηγοί βαλβίδων	σετ	100,00
5	Έδρες βαλβίδων	σετ	150,00
6	Καπάκι κινητήρα	τεμ	3.500,00
7	Μπιέλες	σετ	200,00
8	Πείροι	σετ	1.000,00
9	Χιτώνια	σετ	1.000,00
10	Βαλβίδα (τρικούβερτου)	τεμ	500,00
11	Δίσκος σετ	σετ	1.000,00

12	Χειριστήριο	τεμ	1.000,00
2. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΕΣΚΑΦΕΑ KOMATSU- Τύπου WB 93 R-5			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία καυσίμου	τεμ	1.800,00
2	Αντλία νερού	τεμ	800,00
3	Ψυγείο νερού	τεμ	2.000,00
4	Οδηγοί βαλβίδων	σετ	100,00
5	Έδρες βαλβίδων	σετ	150,00
6	Καπάκι κινητήρα	τεμ	3.500,00
7	Μπιέλες	σετ	200,00
8	Πείροι	σετ	1.000,00
9	Χιτώνια	σετ	1.000,00
10	Βαλβίδα (τρικούβερτου)	τεμ	500,00
11	Δίσκος σετ	σετ	1.000,00
12	Χειριστήριο	τεμ	1.000,00
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων NEW HOL			
1. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΤΡΑΚΤΕΡ NEW HOLALLAND - Τύπου TCE 50			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Εμβολάκια φρένων	τεμ	150,00
2	Ρουλεμαν τροχου	τεμ	200,00
3	Ψυγείο νερού	τεμ	200,00
4	Ασφαλειοθήκες	τεμ	300,00
5	Μιζα	τεμ	1500,00
6	Μπούτον μίζα	τεμ	150,00
8	Δυναμό	τεμ	1500,00
9	Αυτόματος δυναμό	σετ	200,00
10	Διακόπτης εκκίνησης	τεμ	100,00
11	Τάπα καυσίμου	τεμ	50,00
12	Φίλτρα λαδίου	τεμ	50,00
13	Φίλτρα αέρα	τεμ	50,00
14	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	100,00

15	Μπιέλες	σετ	180,00
16	Χιτώνια	σετ	180,00
17	Οδηγοί βαλβίδων	σετ	50,00
18	Ιμάντες	σετ	90,00
19	Ελατήρια	σετ	20,00
20	Βομβιτής οπισθοπορείας	τεμ	50,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
KUBOTA**

1. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΤΡΑΚΤΕΡ KUBOTA -Τύπου Β 2410D Β4

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Εμβολάκια φρένων	τεμ	150,00
2	Ρουλεμαν τροχου	τεμ	200,00
3	Ψυγείο νερου	τεμ	1.500,00
4	Ασφαλειοθήκες	τεμ	300,00
5	Μιζα	τεμ	1.500,00
6	Μπούτον μίζα	τεμ	150,00
8	Δυναμό	τεμ	1.500,00
9	Αυτόματος δυναμό	σετ	200,00
10	Διακόπτης εκκίνησης	τεμ	100,00
11	Τάπα καυσίμου	τεμ	30,00
12	Φίλτρα λαδίου	τεμ	40,00
13	Φίλτρα αέρα	τεμ	40,00
14	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	80,00
15	Μπιέλες	σετ	150,00
16	Χιτώνια	σετ	200,00
17	Οδηγοί βαλβίδων	σετ	50,00
18	Ιμάντες	σετ	40,00
19	Ελατήρια	σετ	20,00
20	Βομβιτής οπισθοπορείας	τεμ	50,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
VIKING**

1. Ανταλλακτικά για ΤΡΑΚΤΕΡ ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΟ VIKING - Τύπου MT 785			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αυτόματος	τεμ	25,00
2	Μπουτόν	τεμ	60,00
3	Ρουλεμαν	τεμ	30,00
4	Συλλέκτης	τεμ	25,00
5	Εμβολό σετ	σετ	90,00
6	Μπιέλα σετ	σετ	150,00
7	Φίλτρα αέρος	τεμ	150,00
8	Φίλτρα λαδιού	τεμ	100,00
9	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	200,00
10	Ιμάντες κίνησης	σετ	200,00
11	Ηλεκτρική πλακέτα	τεμ	2000,00
12	Διακόπτης εκκίνησης	τεμ	300,00
13	Τροχαλίες ιμάντων	σετ	500,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
CASTEL CARDEN**

1. Ανταλλακτικά για ΤΡΑΚΤΕΡ ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΟ CASTEL CARDEN - Τύπου XT 180HD			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αυτόματος	τεμ	25,00
2	Μπουτόν	τεμ	60,00
3	Ρουλεμαν	τεμ	30,00
4	Συλλέκτης	τεμ	25,00
5	Εμβολό σετ	σετ	90,00
6	Μπιέλα σετ	σετ	150,00
7	Φίλτρα αέρος	τεμ	150,00
8	Φίλτρα λαδιού	τεμ	100,00
9	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	200,00
10	Ιμάντες κίνησης	σετ	200,00
11	Ηλεκτρική πλακέτα	τεμ	1000,00
12	Διακόπτης εκκίνησης	τεμ	100,00
13	Τροχαλίες ιμάντων	σετ	200,00
14	Καρμπυρατέρ	τεμ	300,00

2. Ανταλλακτικά για ΤΡΑΚΤΕΡ ΚΟΥΡΠΕΥΤΙΚΟ CASTEL CARDEN - Τύπου THX 122HYDRO

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αυτόματος	τεμ	25,00
2	Μπουτόν	τεμ	60,00
3	Ρουλεμαν	τεμ	30,00
4	Συλλέκτης	τεμ	25,00
5	Εμβολό σετ	σετ	90,00
6	Μπιέλα σετ	σετ	150,00
7	Φίλτρα αέρος	τεμ	100,00
8	Φίλτρα λαδιού	τεμ	80,00
9	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	150,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
ZETOR TRACTORS****1. Ανταλλακτικά για ΤΡΑΚΤΕΡ ZETOR TRACTORS - Τύπου ZETOR 84441 PROXIMA**

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Εμβολάκια φρένων	τεμ	150,00
2	Ρουλεμαν τροχου	τεμ	200,00
3	Ψυγείο νερου	τεμ	1500,00
4	Ασφαλειοθήκες	τεμ	300,00
5	Μιζα	τεμ	1.500,00
6	Μπούτον μίζα	τεμ	150,00
7	Δυναμό	τεμ	1.500,00
8	Αυτόματος δυναμό	σετ	200,00
9	Διακόπτης εκκίνησης	τεμ	100,00
10	Τάπα καυσίμου	τεμ	50,00
11	Φίλτρα λαδιού	τεμ	50,00
12	Φίλτρα αέρα	τεμ	50,00
13	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	100,00
14	Μπιέλες	σετ	500,00
15	Χιτώνια	σετ	300,00
16	Οδηγοί βαλβίδων	σετ	50,00
17	Ιμάντες	σετ	50,00

18	Ελατήρια	σετ	15,00
19	Αντλία καυσίμου	τεμ	1500,00
20	Αντλία νερού	τεμ	1500,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
BCS S.P.A**

1. Ανταλλακτικά για ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ - Τύπου BCS S.P.A MARTA 205B

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Μπουτόν μίζας	τεμ	100,00
2	Ιμάντας κινήσεως	τεμ	50,00
3	Μίζα	τεμ	200,00
4	Δυναμό	τεμ	300,00
5	Καπάκι μηχανής	τεμ	1000,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
O & K**

1. Ανταλλακτικά για ΦΟΡΤΩΤΗΣ OK - Τύπου L 20PZ

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Φίλτρα λαδιού	τεμ	80,00
2	Φίλτρα αέρα	τεμ	100,00
3	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	50,00
4	Οδηγοί βαλβίδων	σετ	300,00
5	Έδρες βαλβίδων	σετ	300,00
6	Φλάντζες, τσιμούχες	σετ	150,00
7	Ελατήρια μηχανής	σετ	500,00
8	Αντλία καυσίμου	τεμ	350,00
9	Αντλία νερού	τεμ	500,00
10	Δακτυλίδια δυναμό	τεμ	100,00
11	Αυτόματος δυναμό	τεμ	150,00
12	Ρουλεμάν δυναμό	τεμ	100,00
13	Πηγείο δυναμό	τεμ	300,00
14	Ψυγείο νερού κινητήρος	τεμ	500,00

15`	Αντλία λαδιού	τεμ	600,00
16	Τρομπά πετρελαιου	τεμ	1000,00
17	Τρομπά υδραυλικού	τεμ	1500,00
18	Τρόμπτα Μπέκ	τεμ	500,00

Τ Μ Η Μ Α 5.
Δίκυκλα -Τρίκυκλα

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 5.1.
Ανταλλακτικά πλαισίων.:
▪ FEDERAL ▪ HONDA ▪ KAWASAKI ▪ KYMCO ▪ ΤΑΙΖΗΟΥ CITY ΚΑ
▪ YAMAHA ▪ PIAGGIO

▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
FEDERAL

1. Ανταλλακτικά για ΔΙΚΥΚΛΟ FEDERAL -Τύπου ASTRA GRAND

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Στρόφαλος	τεμ	120,00
2	Φίλτρα λαδιού	τεμ	5,00
3	Φίλτρα αέρα	τεμ	5,00
4	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	1,00
5	Ανάρτηση-αμορτισέρ	σετ	25,00
6	Σιαγώνες φερμουίτ	σετ	5,00
7	Δίσκοι-τακάκια	σετ	10,00
8	Ταμπούρα	σετ	40,00
9	Αλυσίδα	τεμ	15,00
10	Γρανάζια αλυσίδας	σετ	10,00
11	Μίζα	τεμ	50,00
12	Δακτυλίδια μίζας	σετ	10,00
13	"Καρβουνάκια" μίζας	σετ	10,00

14	Αυτόματος μίζας	τεμ	5,00
15	Μπουτόν μίζας	τεμ	5,00
16	Δυναμό	τεμ	100,00
17	Δακτυλίδια δυναμό	σετ	10,00
18	Αυτόματος δυναμό	τεμ	25,00
19	Ρουλεμάν δυναμό	τεμ	15,00
20	Πηνειό δυναμό	τεμ	50,00
21	Καθρεπτης	σετ	15,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
HONDA**

1. Ανταλλακτικά για ΔΙΚΥΚΛΟ HONDA -Τύπου C100

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Στρόφαλος	τεμ	120,00
2	Φίλτρα λαδιού	τεμ	5,00
3	Φίλτρα αέρα	τεμ	5,00
4	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	1,00
5	Ανάρτηση-αμορτισέρ	σετ	25,00
6	Σιαγώνες φερμουίτ	σετ	5,00
7	Δίσκοι-τακάκια	σετ	10,00
8	Ταμπούρα	σετ	40,00
9	Αλυσίδα	τεμ	15,00
10	Γρανάζια αλυσίδας	σετ	10,00
11	Μίζα	τεμ	50,00
12	Δακτυλίδια μίζας	σετ	10,00
13	"Καρβουνάκια" μίζας	σετ	10,00
14	Αυτόματος μίζας	τεμ	5,00
15	Μπουτόν μίζας	τεμ	5,00
16	Δυναμό	τεμ	100,00
17	Δακτυλίδια δυναμό	σετ	10,00
18	Αυτόματος δυναμό	τεμ	25,00
19	Ρουλεμάν δυναμό	τεμ	15,00
20	Πηνειό δυναμό	τεμ	50,00
21	Καθρέπτης	σετ	15,00

2. Ανταλλακτικά για ΔΙΚΥΚΛΟ HONDA - Τύπου C 90			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Στρόφαλος	τεμ	120,00
2	Φίλτρα λαδιού	τεμ	5,00
3	Φίλτρα αέρα	τεμ	5,00
4	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	1,00
5	Ανάρτηση-αμορτισέρ	σετ	25,00
6	Σιαγώνες φερμουίτ	σετ	5,00
7	Δίσκοι-τακάκια	σετ	10,00
8	Ταμπούρα	σετ	40,00
9	Αλυσίδα	τεμ	15,00
10	Γρανάζια αλυσίδας	σετ	10,00
11	Μίζα	τεμ	50,00
12	Δακτυλίδια μίζας	σετ	10,00
13	"Καρβουνάκια" μίζας	σετ	10,00
14	Αυτόματος μίζας	τεμ	5,00
15	Μπουτόν μίζας	τεμ	5,00
16	Δυναμό	τεμ	100,00
17	Δακτυλίδια δυναμό	σετ	10,00
18	Αυτόματος δυναμό	τεμ	25,00
19	Ρουλεμάν δυναμό	τεμ	15,00
20	Πηνείο δυναμό	τεμ	50,00
21	Καθρέπτης	σετ	15,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
KAWASAKI**

1. Ανταλλακτικά για ΔΙΚΥΚΛΟ KAWASAKI - Τύπου FALCON FT 110A			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Στρόφαλος	τεμ	120,00
2	Φίλτρα λαδιού	τεμ	5,00
3	Φίλτρα αέρα	τεμ	5,00
4	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	1,00
5	Ανάρτηση-αμορτισέρ	σετ	25,00
6	Σιαγώνες φερμουίτ	σετ	5,00

7	Δίσκοι-τακάκια	σετ	10,00
8	Ταμπούρα	σετ	40,00
9	Αλυσίδα	τεμ	15,00
10	Γρανάζια αλυσίδας	σετ	10,00
11	Μίζα	τεμ	50,00
12	Δακτυλίδια μίζας	σετ	10,00
13	"Καρβουνάκια" μίζας	σετ	10,00
14	Αυτόματος μίζας	τεμ	5,00
15	Μπουτόν μίζας	τεμ	5,00
16	Δυναμό	τεμ	100,00
17	Δακτυλίδια δυναμό	σετ	10,00
18	Αυτόματος δυναμό	τεμ	25,00
19	Ρουλεμάν δυναμό	τεμ	15,00
20	Πηνείο δυναμό	τεμ	50,00
21	Καθρέπτης	σετ	15,00

2. Ανταλλακτικά για ΔΙΚΥΚΛΟ KAWASAKI - Τύπου FD112

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Στρόφαλος	τεμ	120,00
2	Φίλτρα λαδιού	τεμ	5,00
3	Φίλτρα αέρα	τεμ	5,00
4	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	1,00
5	Ανάρτηση-αμορτισέρ	σετ	25,00
6	Σιαγώνες φερμουίτ	σετ	5,00
7	Δίσκοι-τακάκια	σετ	10,00
8	Ταμπούρα	σετ	40,00
9	Αλυσίδα	τεμ	15,00
10	Γρανάζια αλυσίδας	σετ	10,00
11	Μίζα	τεμ	50,00
12	Δακτυλίδια μίζας	σετ	10,00
13	"Καρβουνάκια" μίζας	σετ	10,00
14	Αυτόματος μίζας	τεμ	5,00
15	Μπουτόν μίζας	τεμ	5,00
16	Δυναμό	τεμ	100,00
17	Δακτυλίδια δυναμό	σετ	10,00
18	Αυτόματος δυναμό	τεμ	25,00
19	Ρουλεμάν δυναμό	τεμ	15,00

20	Πηνείο δυναμό	τεμ	50,00
21	Καθρέπτης	σετ	15,00
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων ΚΥΜCO			
1. Ανταλλακτικά για ΔΙΚΥΚΛΟ ΚΥΜCO -Τύπου CK50QT-5			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Στρόφαλος	τεμ	120,00
2	Φίλτρα λαδιού	τεμ	5,00
3	Φίλτρα αέρα	τεμ	5,00
4	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	1,00
5	Ανάρτηση-αμορτισέρ	σετ	25,00
6	Σιαγώνες φερμουίτ	σετ	5,00
7	Δίσκοι-τακάκια	σετ	10,00
8	Ταμπούρα	σετ	40,00
9	Αλυσίδα	τεμ	15,00
10	Γρανάζια αλυσίδας	σετ	10,00
11	Μίζα	τεμ	50,00
12	Δακτυλίδια μίζας	σετ	10,00
13	"Καρβουνάκια" μίζας	σετ	10,00
14	Αυτόματος μίζας	τεμ	5,00
15	Μπουτόν μίζας	τεμ	5,00
16	Δυναμό	τεμ	100,00
17	Δακτυλίδια δυναμό	σετ	10,00
18	Αυτόματος δυναμό	τεμ	25,00
19	Ρουλεμάν δυναμό	τεμ	15,00
20	Πηνείο δυναμό	τεμ	50,00
21	Καθρέπτης	σετ	15,00
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων ΤΑΙΖΗΟΥ CITY ΚΑ			
1. Ανταλλακτικά για ΔΙΚΥΚΛΟ ΤΑΙΖΗΟΥ CITY - Τύπου YB125T-15			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα	Ενδεικτική

		Μέτρησης	τιμή μονάδος σε €
1	Στρόφαλος	τεμ	120,00
2	Φίλτρα λαδιού	τεμ	5,00
3	Φίλτρα αέρα	τεμ	5,00
4	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	1,00
5	Ανάρτηση-αμορτισέρ	σετ	25,00
6	Σιαγώνες φερμουίτ	σετ	5,00
7	Δίσκοι-τακάκια	σετ	10,00
8	Ταμπούρα	σετ	40,00
9	Αλυσίδα	τεμ	15,00
10	Γρανάζια αλυσίδας	σετ	10,00
11	Μίζα	τεμ	50,00
12	Δακτυλίδια μίζας	σετ	10,00
13	"Καρβουνάκια" μίζας	σετ	10,00
14	Αυτόματος μίζας	τεμ	5,00
15	Μπουτόν μίζας	τεμ	5,00
16	Δυναμό	τεμ	100,00
17	Δακτυλίδια δυναμό	σετ	10,00
18	Αυτόματος δυναμό	τεμ	25,00
19	Ρουλεμάν δυναμό	τεμ	15,00
20	Πηνειό δυναμό	τεμ	50,00
21	Μπαταρία 12V	τεμ	30,00
22	Καθρέπτης	σετ	15,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
YAMAHA**

2. Ανταλλακτικά για ΔΙΚΥΚΛΟ YAMAHA -Τύπου YBR125

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Στρόφαλος	τεμ	120,00
2	Φίλτρα λαδιού	τεμ	5,00
3	Φίλτρα αέρα	τεμ	5,00
4	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	1,00
5	Ανάρτηση-αμορτισέρ	σετ	25,00
6	Σιαγώνες φερμουίτ	σετ	5,00
7	Δίσκοι-τακάκια	σετ	10,00

8	Ταμπούρα	σετ	40,00
9	Αλυσίδα	τεμ	15,00
10	Γρανάζια αλυσίδας	σετ	10,00
11	Μίζα	τεμ	50,00
12	Δακτυλίδια μίζας	σετ	10,00
13	"Καρβουνάκια" μίζας	σετ	10,00
14	Αυτόματος μίζας	τεμ	5,00
15	Μπουτόν μίζας	τεμ	5,00
16	Δυναμό	τεμ	100,00
17	Δακτυλίδια δυναμό	σετ	10,00
18	Αυτόματος δυναμό	τεμ	25,00
19	Ρουλεμάν δυναμό	τεμ	15,00
20	Πηνείο δυναμό	τεμ	50,00
21	Καθρέπτης	σετ	15,00

**▪ Ανταλλακτικά πλαισίων
PIAGGIO**

1. Ανταλλακτικά για ΤΡΙΚΥΚΛΟ PIAGGIO -Τύπου T1 200-3

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Μπαταρία	τεμ	65,00
2	Πηνείο σετ	σετ	140,00
3	Διακόπτης	τεμ	40,00
4	Πλεξούδα (καλωδίωσης)	τεμ	160,00
5	Ρουλεμάν	σετ	25,00
6	Σετ κάρβουνα	σετ	15,00
7	Φανάρι σετ	σετ	95,00
8	Φλός σετ	σετ	80,00
9	Ρουλεμάν τροχών	σετ	100,00
10	Συμπλέκτης	σετ	120,00
11	Εξάτμιση	τεμ	200,00
12	Φίλτρα λαδιού	τεμ	15,00
13	Φίλτρα αέρα	τεμ	15,00
14	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	5,00
15	Ανάρτηση-αμορτισέρ	σετ	150,00
16	Σιαγώνες φερμουίτ	σετ	80,00

17	Δίσκοι-τακάκια	σετ	70,00
18	Ταμπούρα	σετ	200,00
19	Πιστόνι	τεμ	70,00
20	Μπιέλα	τεμ	100,00

2. Ανταλλακτικά για ΤΡΙΚΥΚΛΟ ΡΙΑΓΓΙΟ -Τύπου APE 50

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Μπαταρία	τεμ	65,00
2	Πηνείο σετ	σετ	140,00
3	Διακόπτης	τεμ	40,00
4	Πλεξούδα (καλωδίωσης)	τεμ	160,00
5	Ρουλεμάν	σετ	25,00
6	Σετ κάρβουνα	σετ	15,00
7	Φανάρι σετ	σετ	95,00
8	Φλάς σετ	σετ	80,00
9	Ρουλεμάν τροχών	σετ	100,00
10	Συμπλέκτης	σετ	120,00
11	Εξάτμιση	τεμ	200,00
12	Φίλτρα λαδιού	τεμ	15,00
13	Φίλτρα αέρα	τεμ	15,00
14	Φίλτρα καυσίμου	τεμ	5,00
15	Ανάρτηση-αμορτισέρ	σετ	150,00
16	Σιαγώνες φερμουίτ	σετ	80,00
17	Δίσκοι-τακάκια	σετ	70,00
18	Ταμπούρα	σετ	200,00
19	Μπιστόνι	τεμ	70,00
20	Μπιέλα	τεμ	100,00

Τ Μ Η Μ Α 6

Ηλεκτρικοί συσσωρευτές

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 6.1.

Ηλεκτρικοί συσσωρευτές Φορητών, Επιβατικών,
Μηχανημάτων έργου κτλ οχημάτων

(Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εισφορά εναλλακτικής διαχείρισης συσσωρευτών (ΠΔ 115/2004)).			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Μπαταρία 50 ΑΗ	τεμ	60,00
2	Μπαταρία 60 ΑΗ	τεμ	80,00
3	Μπαταρία 70 ΑΗ	τεμ	90,00
4	Μπαταρία 80 ΑΗ	τεμ	100,00
5	Μπαταρία 100 ΑΗ	τεμ	120,00
6	Μπαταρία 140 ΑΗ	τεμ	130,00
7	Μπαταρία 180 ΑΗ	τεμ	160,00

2.6. Υποδείγματα Τιμολογίων Προσφοράς (Οικονομικές Προσφορές)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

Της επιχείρησης, με Α.Φ.Μ, έδρα, οδός
 αριθμός....., τηλέφωνο, fax, αρ. διακήρυξης, τίτλος
 διαγωνισμού

ΤΜΗΜΑ 1					
Πλαίσια Απορριματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών κτλ οχημάτων άνω των 3,5tn					
Αύξων Αριθμός	Περιγραφή	Ποσοστό έκπτωσης (%)	Δαπάνη μετά την έκπτωση άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.1.	Ανταλλακτικά πλαισίων.: ▪ MERCEDES ▪ MAN ▪ DAF ▪ NISSAN ▪ MITSUBISHI ▪ IVECO	Σε ακέραιες μονάδες Ολογράφως & Αριθμητικώς			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
 ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:

ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

Της επιχείρησης, με Α.Φ.Μ, έδρα, οδός
αριθμός....., τηλέφωνο, fax, αρ. διακήρυξης, τίτλος
διαγωνισμού

ΤΜΗΜΑ 2					
Υπερκατασκευές Απορριμματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών κτλ οχημάτων					
Αύξων Αριθμός	Περιγραφή	Ποσοστό έκπτωσης (%)	Δαπάνη μετά την έκπτωση άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.1.	Ανταλλακτικά υπερκατασκευών.: ▪ Απορριμματοφόρων Οχημάτων τύπου "ΜΥΛΟΣ" ▪ Απορριμματοφόρων Οχημάτων τύπου "ΠΡΕΣΑΣ" ▪ Βυτιοφόρων Οχημάτων ▪ Υδροφόρων Οχημάτων ▪ Φορτηγών τύπου ανοικτής ή κλειστής καρότσας με ή χωρίς σύστημα ανατροπής ▪ ABO DEMAN ABEE ▪ GREKA ▪ MORSELLI MACCAFERRI ▪ LOGLIFT ▪ MEILLER ▪ BONFIGLIOLI ▪ HIAB ▪ RUTHMANN ▪ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΤΕΒΕ ▪ COMILEV SODAMEL	Σε ακέραιες μονάδες Ολογράφως & Αριθμητικώς			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

Της επιχείρησης, με Α.Φ.Μ, έδρα, οδός
 αριθμός....., τηλέφωνο, fax, αρ. διακήρυξης, τίτλος
 διαγωνισμού

ΤΜΗΜΑ 3.					
Πλαίσια Επιβατικών, Ημιφορτηγών, Μικρών φορτηγών κ.τ.λ οχημάτων κάτω των 3,5tn					
Αύξων Αριθμός	Περιγραφή	Ποσοστό έκπτωσης (%)	Δαπάνη μετά την έκπτωση άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.1.	Ανταλλακτικά πλαισίων.: ▪ FORD ▪ HYUNDAI ▪ NISSAN ▪ MAZDA ▪ PIAGGIO ▪ OPEL ▪ V.WAGEN ▪ TOYOTA ▪ FIAT ▪ PEUGEOT ▪ RENAULT ▪ SKODA ▪ SUZUKI ▪ SEAT	Σε ακέραιες μονάδες Ολογράφως & Αριθμητικώς			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
 ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:
 ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

Της επιχείρησης, με Α.Φ.Μ, έδρα, οδός
αριθμός....., τηλέφωνο, fax, αρ. διακήρυξης, τίτλος
διαγωνισμού

ΤΜΗΜΑ 4.

Πλαίσια Μηχανημάτων Έργου Μ.Ε, προωθητήρες, φορτωτές, γκρέιντερ, φορτωτές-εκσκαφείς, οδοστρωτήρες ,
σάρωθρα, τρακτέρ κτλ.

Αύξων Αριθμός	Περιγραφή	Ποσοστό έκπτωσης (%)	Δαπάνη μετά την έκπτωση άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.1.	Ανταλλακτικά πλαισίων.: ▪ CATERPILLAR ▪ DYNAPAK ▪ AMMAN ▪ BOMAG ▪ BUCHER ▪ EGHOLM MASKINER ▪ SCHMIDT ▪ BOBCAT ▪ JCB ▪ KOMATSU ▪ NEW HOL ▪ KUBOTA ▪ VIKING ▪ CASTEL CARDEN ▪ ZETOR TRACTORS ▪ BCS S.P.A ▪ O&K	Σε ακέραιες μονάδες Ολογράφως & Αριθμητικώς			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
 ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:
 ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

Της επιχείρησης, με Α.Φ.Μ, έδρα, οδός
αριθμός....., τηλέφωνο, fax, αρ. διακήρυξης, τίτλος
διαγωνισμού

ΤΜΗΜΑ 5. Δίκυκλα -Τρίκυκλα					
Αύξων Αριθμός	Περιγραφή	Ποσοστό έκπτωσης (%)	Δαπάνη μετά την έκπτωση άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 5.1.	Ανταλλακτικά πλαισίων.: ▪ FEDERAL ▪ HONDA ▪ KAWASAKI ▪ KYMCO ▪ ΤΑΙΖΗΟΥ CITY ΚΑ ▪ YAMAHA ▪ PIAGGIO	Σε ακέραιες μονάδες Ολογράφως & Αριθμητικώς			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

Της επιχείρησης, με Α.Φ.Μ , έδρα, οδός
αριθμός....., τηλέφωνο, fax, αρ. διακήρυξης, τίτλος
διαγωνισμού

ΤΜΗΜΑ 6 Ηλεκτρικοί συσσωρευτές					
Αύξων Αριθμός	Περιγραφή	Ποσοστό έκπτωσης (%)	Δαπάνη μετά την έκπτωση άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 6.1.	Ηλεκτρικοί συσσωρευτές Φορητών, Επιβατικών, Μηχανημάτων έργου κτλ οχημάτων	Σε ακέραιες μονάδες Ολογράφως & Αριθμητικώς			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :.....

Χαλκίδα: Νοέμβριος 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο
Προϊστάμενος
Τ.Τ.Υ-Μηχ/των & Πολ. Προστ.

Ιωάννης Κοραής
ΔΕ5/Α´

Χαλκίδα: Νοέμβριος 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο
Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Χ.

Φίλιππος Κλάγκος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &

Πολιτικής Προστασίας

Ταχ. Δ/ση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής

Τηλ. (22210-79604, 22281), Fax. (22210 -79604)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδεών να υλοποιήσει το αντικείμενο του διαγωνισμού που είναι ταυτόχρονα η Παροχή Υπηρεσιών και η Προμήθεια Ανταλλακτικών για την επισκευή και συντήρηση των μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων του Δήμου Χαλκιδεών, από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία και το δημοτικό συνεργείο **με συμφωνία πλαίσιο για δύο (2) έτη.**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης Συμφωνίας Πλαίσιο, χρονικής διάρκειας δύο (2) ετών, διαμορφώνεται στο ποσό των.: **806.451,61 (€)** πλέον Φ.Π.Α 24%.: **193.548,39 (€)**, ήτοι: Γενικό Σύνολο.:**1.000.000,00 (€)** και αποτελείται από δύο (2) βασικούς τομείς δαπανών:

α) Τον Τομέα Α΄ Παροχής Υπηρεσιών ποσού δαπάνης.: **616.935,48 (€)** πλέον Φ.Π.Α 24%.: **148.064,52 (€)**, ήτοι: Σύνολο.: **765.000,00 (€)** και

β) Τον Τομέα Β΄ Προμήθειας Ανταλλακτικών ποσού δαπάνης.: **189.516,13 (€)** πλέον Φ.Π.Α 24%.: **45.483,87 (€)**, ήτοι: Σύνολο.: **235.000,00 (€)**

με προέχον τομέα αυτόν του Τομέα Α΄ Παροχής Υπηρεσιών (προέχουσα σύμβαση).

Οι ανωτέρω τομείς προκειμένου - να οργανωθεί, να σχεδιαστεί και να κατανοηθεί καλύτερα το προς ανάθεση συμβατικό αντικείμενο έγινε προσπάθεια και χωρίστηκαν σε τμήματα και υποτμήματα.

Διευκρινίζεται ότι ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους εργασιών ή προμηθειών διότι, καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας, επειδή η προσμέτρηση των είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, (λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων και απρόβλεπτων βλαβών του κάθε οχήματος - μηχανήματος κτλ ξεχωριστά) για αυτό στα τμήματα & υποτμήματα δαπανών του ενδεικτικού προϋπολογισμού περιλαμβάνονται, οι κατ΄ εκτίμηση δαπάνες εργασιών με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά για την επισκευή των οχημάτων – μηχ/των του Δήμου από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία (Τομέας Α΄ Παροχής Υπηρεσιών) και οι κατ΄ εκτίμηση δαπάνες προμήθειας ανταλλακτικών για την επισκευή των οχημάτων – μηχ/των του Δήμου από το δημοτικό συνεργείο (Τομέας Β΄ Προμήθειας Ανταλλακτικών) καθώς και το σύνολο κάθε τμήματος - υποτμήματος ομοειδών παρεχόμενων υπηρεσιών ή προμηθειών με τα γενικά σύνολα.

Πιο αναλυτικά.:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΟΜΕΑΣ Α΄ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ & ΜΗΧ/ΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ

Τ Μ Η Μ Α 1 Πλαίσια Απορριματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών κτλ οχημάτων άνω των 3,5tn

ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.1.	Εργασίες Μηχανικών μερών, Μεταδόσεων Κίνησης (κιβωτίου -συμπλέκτη – Διαφορικού), Αεροσυμπιεστών, Κουβουκλίων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	40.322,58	9.677,42	50.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.2.	Εργασίες Συστημάτων Ανάρτησης & Πέδησης με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	40.322,58	9.677,42	50.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.3.	Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης - Εμπρόςθια Συστήματα με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	24.193,55	5.806,45	30.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.4.	Εργασίες Συστημάτων Τροφοδοσίας με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	48.387,10	11.612,90	60.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.5.	Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	4.032,26	967,74	5.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.6.	Εργασίες Ρεκτιφιέ κινητήρων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.7.	Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	24.193,55	5.806,45	30.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.8.	Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής με τα τυχόν	Κατ' εκτίμηση	20.161,29	4.838,71	25.000,00

	απαιτούμενα ανταλλακτικά				
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.9.	Εργασίες Καθισμάτων -Ταπετσαριών με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	4.032,26	967,74	5.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ σε ΕΥΡΩ			213.709,68	51.290,32	265.000,00
Τ Μ Η Μ Α 2 Υπερκατασκευές Απορριμματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών κτλ οχημάτων					
ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.1.	Εργασίες Υπερκατασκευών Απορ/φόρων Οχημάτων ("ΜΥΛΟΥ" -"ΠΡΕΣΑΣ") με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	48.387,10	11.612,90	60.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.2.	Εργασίες Υπερκατασκευών Υδροφόρων-Βυτιοφόρων-Πυροσβεστικών & Φορτηγών οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσα με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	16.129,03	3.870,97	20.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.3.	Εργασίες Υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	16.129,03	3.870,97	20.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.4.	Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών συστημάτων Υπερκατασκευών με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	24.193,55	5.806,45	30.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.5.	Εργασίες Μαρκουτσιών Υψηλής Πίεσεως με τα απαιτούμενα υλικά - μικροϋλικά	Κατ' εκτίμηση	24.193,55	5.806,45	30.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ σε ΕΥΡΩ			129.032,26	30.967,74	160.000,00

Τ Μ Η Μ Α 3					
Πλαίσια Επιβατικών, Ημιφορτηγών, Μικρών φορτηγών κτλ οχημάτων κάτω των 3,5tn					
ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.1.	Εργασίες Μηχανικών μερών, Συστημάτων Ανάρτησης, Διεύθυνσης, Πέδησης, Μετάδοσης Κίνησης, Ρεκτιφιέ με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	40.322,58	9.677,42	50.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.2.	Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών συστημάτων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.3.	Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	12.096,77	2.903,23	15.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.4.	Εργασίες Καθισμάτων -Ταπετσαριών με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ σε ΕΥΡΩ			68.548,39	16.451,61	85.000,00
Τ Μ Η Μ Α 4					
Πλαίσια Μηχανημάτων Έργου Μ.Ε, προωθητήρες, φορτωτές, γκρέιντερ, φορτωτές-εκσκαφείς, οδοστρωτήρες, σάρωθρα, τρακτέρ κτλ.					
ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.1.	Εργασίες Μηχανικών μερών, Μετάδοσης κίνησης (Κιβωτίου – Συμπλέκτη -Διαφορικού), Συστημάτων Τροφοδοσίας με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	32.258,06	7.741,94	40.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.2.	Εργασίες Υδραυλικών Συστημάτων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	24.193,55	5.806,45	30.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.3.	Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης με τα τυχόν	Κατ' εκτίμηση	8.064,52	1.935,48	10.000,00

	απαιτούμενα ανταλλακτικά				
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.4.	Εργασίες Συστημάτων Πέδησης με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	16.129,03	3.870,97	20.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.5.	Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.6.	Εργασίες Ρεκτιφιέ με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.7.	Εργασίες Ηλεκτρολογικών και Ηλεκτρονικών Συστημάτων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	16.129,03	3.870,97	20.000,00
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.8.	Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ σε ΕΥΡΩ			120.967,74	29.032,26	150.000,00
Τ Μ Η Μ Α 5 Δίκυκλα – Τρίκυκλα					
ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 5.1.	Εργασίες δικύκλων-τρικύκλων (Μηχανικά μέρη, συστήματα ανάρτησης, διεύθυνσης, πέδησης, μετάδοσης κίνησης, ηλεκτρολογικά κτλ) με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Κατ' εκτίμηση	4.032,26	967,74	5.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ σε ΕΥΡΩ			4.032,26	967,74	5.000,00
Τ Μ Η Μ Α 6 Ελαστικά μηχανημάτων έργου					

ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 6.1.	Εργασίες ελαστικών μηχανημάτων έργου με τα απαιτούμενα υλικά – μικροϋλικά	Κατ' εκτίμηση	80.645,16	19.354,84	100.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ σε ΕΥΡΩ			80.645,16	19.354,84	100.000,00
ΤΟΜΕΑΣ Α΄ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1 έως 6) σε ΕΥΡΩ:			ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ (€)
			616.935,48	148.064,52	765.000,00
Τ Ο Μ Ε Α Σ Β΄ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ & ΜΗΧ/ΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ					
Τ Μ Η Μ Α 1 Πλαίσια Απορριματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών κτλ οχημάτων άνω των 3,5tn					
ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 1.1.	Ανταλλακτικά πλαισίων.: ▪ MERCEDES ▪ MAN ▪ DAF ▪ NISSAN ▪ MITSUBISHI ▪ IVECO	Κατ' εκτίμηση	78.387,10	18.812,90	97.200,00

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ σε ΕΥΡΩ			78.387,10	18.812,90	97.200,00
Τ Μ Η Μ Α 2					
Υπερκατασκευές Απορριματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών κτλ οχημάτων					
ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 2.1.	Ανταλλακτικά υπερκατασκευών.: ▪ Απορριματοφόρων Οχημάτων τύπου "ΜΥΛΟΣ" ▪ Απορριματοφόρων Οχημάτων τύπου "ΠΡΕΣΑΣ" ▪ Βυτιοφόρων Οχημάτων ▪ Υδροφόρων Οχημάτων ▪ Φορτηγών τύπου ανοικτής ή κλειστής καρότσας με ή χωρίς σύστημα ανατροπής ▪ ABO DEMAN ABEE ▪ GREKA ▪ MORSELLI MACCAFERRI ▪ LOGLIFT ▪ MEILLER ▪ BONFIGLIOLI ▪ HIAB ▪ RUTHMANN ▪ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΤΕΒΕ ▪ COMILEV SODAMEL	Κατ' εκτίμηση	53.225,81	12.774,19	66.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ σε ΕΥΡΩ			53.225,81	12.774,19	66.000,00

Τ Μ Η Μ Α 3					
Πλαίσια Επιβατικών, Ημιφορτηγών, Μικρών φορτηγών κτλ οχημάτων κάτω των 3,5tn					
ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.1.	Ανταλλακτικά πλαισίων.: ▪ FORD ▪ HYUNDAI ▪ NISSAN ▪ MAZDA ▪ PIAGGIO ▪ OPEL ▪ V.WAGEN ▪ TOYOTA ▪ FIAT ▪ PEUGEOT ▪ RENAULT ▪ SKODA ▪ SUZUKI ▪ SEAT	Κατ' εκτίμηση	13.548,39	3.251,61	16.800,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ σε ΕΥΡΩ			13.548,39	3.251,61	16.800,00
Τ Μ Η Μ Α 4					
Πλαίσια Μηχανημάτων Έργου Μ.Ε, προωθητήρες, φορτωτές, γκρέιντερ, φορτωτές-εκσκαφείς, οδοστρωτήρες ,σάρωθρα, τρακτέρ κτλ.					
ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 4.1.	Ανταλλακτικά πλαισίων.: ▪ CATERPILLAR	Κατ' εκτίμηση	25.967,74	6.232,26	32.200,00

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DYNAPAK ▪ AMMAN ▪ BOMAG ▪ BUCHER ▪ EGHOLM MASKINER, ▪ SCHMIDT ▪ BOBCAT ▪ JCB ▪ KOMATSU ▪ NEW HOL ▪ KUBOTA ▪ VIKING ▪ CASTEL CARDEN ▪ ZETOR TRACTORS ▪ BCS S.P.A ▪ O&K 				
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ σε ΕΥΡΩ			25.967,74	6.232,26	32.200,00
Τ Μ Η Μ Α 5 Δίκυκλα – Τρίκυκλα					
ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 5.1.	Ανταλλακτικά πλαισίων.: <ul style="list-style-type: none"> ▪ FEDERAL ▪ HONDA ▪ KAWASAKI ▪ KYMCO ▪ ΤΑΙΖΗΟΥ CITY ΚΑ ▪ YAMAHA 	Κατ' εκτίμηση	6.290,32	1.509,68	7.800,00

	▪ ΡΙΑΓΓΙΟ				
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ σε ΕΥΡΩ			6.290,32	1.509,68	7.800,00
Τ Μ Η Μ Α 6 Ηλεκτρικοί συσσωρευτές					
ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 6.1.	Ηλεκτρικοί συσσωρευτές Φορτηγών, Επιβατικών, Μηχανημάτων έργου κτλ οχημάτων	Κατ' εκτίμηση	12.096,77	2.903,23	15.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ σε ΕΥΡΩ			12.096,77	2.903,23	15.000,00
ΤΟΜΕΑΣ Β΄ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1 έως 6) σε ΕΥΡΩ:			ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ (€)
			189.516,13	45.483,87	235.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΟΜΕΩΝ Α΄+ Β΄) σε ΕΥΡΩ:			ΔΑΠΑΝΗ άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ με ΦΠΑ (€)
			806.451,61	193.548,39	1.000.000,00

Χαλκίδα: Νοέμβριος 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο

Προϊστάμενος
Τ.Τ.Υ-Μηχ/των & Πολ. Προστ.

Ιωάννης Κοραής
ΔΕ5/Β΄

Χαλκίδα: Νοέμβριος 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο

Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Χ.

Φίλιππος Κλάγκος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5/Β΄

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - Ι

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ – Μητρώο Οχημάτων – Μηχ/των & Λοιπών Μεταφορικών Μέσων Δήμου Χαλκιδέων
2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΙV – Κατανομή Οχημάτων – Μηχ/των & Λοιπών μεταφορικών Μέσων του Δήμου Χαλκιδέων βάσει των Τμημάτων του διαγωνισμού

Π Ι Ν Α Κ Α Σ (ΙΙΙ)

<p>ΜΗΤΡΩΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧ/ΤΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ</p>
--

ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

A. ΟΧΗΜΑΤΑ

Κ.Α	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣ. Α' ΑΔΕΙΑΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ - ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ
1	KHO 7277	MERCEDES	1834	1995	WDB6524681K017707	OM 441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ ΑΕ ΠΡΕΣΑ 16m3
2	KHH 6864	NISSAN	NAVARA	2011	VSKBVND40U0412934	YD25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
3	KHI 3731	MERCEDES	1520	2002	WDB67722415903864	OM 366 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
5	KHH 6868	MERCEDES	1820	2005	WDB6520231K014655	OM 366 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΠΡΕΣΑ 16m3
6	KHH 6111	MAZDA	B2500	1999	JMZUF1YL200710943	WL	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
7	KHH 4844	MERCEDES-BENZ DAIMLER AG	1524	2010	WDB9700731L505853	OM906LAV/1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε CRV1600 ΜΥΛΟΣ 12m3
8	KHH 6145	MERCEDES	1834	1995	WDB6524681K032550	AA198610747937	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ ΑΕ ΠΡΕΣΑ 16m3
9	KHH 6112	NISSAN MOTOR	VANETTE CARGO	1998	VSKDEVC23U0078362	LD23G	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
11	KHH 6109	PEUGEOT	PARTNER	2003	VF3GBRHYB96048387	RHY	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
13	KHH 6110	RENAULT	KANGOO	2003	VF1FC07HF29833615	K9KA7	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΚΛΕΙΣΤΟ
14	KHH 6121	DAIMLER CHRYSLER	709	1991	WDB67300115735766	OM364	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
15	KHI 8845	MERCEDES	1824	2007	WDB6520031K229461	476.926-50-694424	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN

								ΠΡΕΣΑ 16m3
16	KHH6115	NISSAN	D40	2007	VSKBVND40U0230210	YD25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
17	KHO 7203	V.WAGEN.	TARO	1993	WV2ZZZ7AZMHOO2590	2L-2383671	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΑΓΡΟΤΙΚΟ
18	KHO 7004	MERCEDES	608	1990	30940210338236	31494810338236	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
19	KHO 7001	MERCEDES	1626	1976	38701714346553	4020105500-402070	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ BONFIGLIOLI – Τύπου P7000RL
20	KHH 6113	NISSAN	NAVARA	2006	VSKBVND40U0047644	YD25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
21	KHH 6114	NISSAN MOTOR	NAVARA	2006	VSKCVND40U019613	YD25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
22	KHI 5453	PIAGGIO	EF1028	2003	ZAPS8500000560512	HC	BENZINH	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
23	KHO 7057	MERCEDES	L 321/42	1960	3210079510443	9879514565	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
24	KHH 6116	NISSAN	D40	2009	VSKCVND40U0324275	YD25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
25	KHO 7204	MERCEDES	1017	1987	38001714-248821	OM 366	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
26	KHH 6118	DAIMLER CHRYSLER	902 ΔΙΠΛΟΚΑΜΠΙΝ Ο	1999	WDB9024221P977165	98000307131	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΔΙΠΛΟΚΑΜΠΙΝΟ
27	KHO 7216	OPEL	COMBO	1976	VSX000071R3001796	4EE1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
28	KHH 6119	NISSAN MOTOR	PICK-UP	1999	JN1AGGD22U0002728	TD25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΚΛΕΙΣΤΟ
29	KHH 6122	MERCEDES	410D	1988	WDB6114171P063078	602940	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
82	KHH 4814	MERCEDES	412 D	1999	WDB9044121P897411	602980	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
100	KHH 6144	DAF	TRUCKS N V	2015	XLRAEL2700L436160	RX-7 164H1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ

								ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16cm
98	KHH 6107	DAF	TRUCKS N V	2012	XLRAE55GF0L367467	GR 165U2	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16cm
31	KHO7155	FORD	TRANSIT	1995	SFAEXXBVSE11829	4GBSE11829	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
33	KHO 7055	MERCEDES	2626	1984	39534214305762	40291210089211	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
34	KHH 6127	OPEL	CORSA-C VAN	2005	WOLOXCF0864057929	Z 13DT	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΚΛΕΙΣΤΟ
35	KHO 7022	MERCEDES	2628	1984	624134-15-128884	422911-10-0984891	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
37	KHH 6126	OPEL	CORSA-C VAN	2005	WOLOXCF0864253144	Z 13DT	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΚΛΕΙΣΤΟ
40	KHH 6137	SEAT	IBIZA	1999	VSSZZZ6KZXR162987	SCAFHX01	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
41	KHH 4845	MERCEDES-BENZ DAIMLER AG	1832 K	2010	WDB9320031L489594	OM501LAV/1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε CRV1600 ΜΥΛΟΣ 16m3
42	KHY 6244	MERCEDES	1622	2005	WDB61702315431382	OM 421	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ
43	KHH 4843	MITSUBISHI	FUSO CANTER	2010	TYBFE74SB4DVO1509	4P10-OAT2	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FARID S 4m3
47	KHH 4846	MERCEDES-BENZ DAIMLER AG	1832 K	2010	WDB9320031L489110	OM501LAV/1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε CRV1600 ΜΥΛΟΣ 16m3
49	KHO 7023	MERCEDES	LK 322/56	1960	322026023570	8042	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
51	KHO 7137	MERCEDES	914 K	1989	67404415167685	36690510012556	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΚΑ ΜΥΛΟΣ 6m3
53	KHO 7141	MERCEDES	709	1989	WDB.66900210774636	[4636]&36490-10- 012618	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ

54	KHO 7139	MERCEDES	709	1989	WDB6690021079986	[9869]&364906-10-017941	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
55	KHO 7144	MERCEDES	2222(6X4)	1989	[61903615178031]	421905.10.121399	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΠΡΕΣΑ 16m3
57	KHO 7146	MERCEDES	1719 K	1978	WDB38703414397894	401909	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
60	KHH 6103	OPEL	ASTRA	2002	WOLOTGF4825020416	Z14XE	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
61	KHI 8820	MERCEDES	1619	1996	[38502610961154]	40191409021553	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ
62	KHO 7170	FORD	TRANSIT	1997	WFDEXXGBVETT33563	[4GC-TT33563]	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
63	KHI 5436	PIAGGIO	EF1028	2003	ZAPS8500000556163	HC	BENZINH	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
65	KHY 6245	HYUNDAI	H-1	2006	KMJWWH7WP4U557379	G4JS	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
67	KHO 7192	FORD	TRANSIT	1998	WFDEXXGBVEW17820	4EC WS17820	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
68	KHO 7236	SUZUKI	SAMURAI	1999	VSESJS00COO103862	G13BAS605774	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
71	KHO 7225	MERCEDES	1017	1989	38001514940508	35395110719658	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ MEILLER – Τύπου ΜΚ 6012
72	KHH 4830	PEUGEOT	106	1992	VF31CKDY250179628	KDY10F58M1190445	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
74	KHO 7245	MERCEDES	1831	1995	WDB6524981K094400	OM 401 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
75	KHO 7246	MERCEDES	1834	1995	WDB6521631K116438	OM 441 445 920	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3

77	KHO 7249	MERCEDES	1834	1995	WDB6551031K039096	OM 401 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ Α.Ε
78	KHO 7294	MERCEDES	1927 LS	1996	WDB6525521K033035	OM 401 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
79	KHI 3737	HYUNDAI	MATRIX	2002	KMHPM81CP2U067248	G4ED	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
83	KHI 8876	MERCENDES	SPRINDER	2007	WD89044121P778798	60298000157593	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
84	KHI 8887	VOLKSWAGEN	POLO	2000	WVWZZZ6NZYY623589	AFK	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
85	KHI 8888	TOYOTA	YARIS	2000	159097JTDKV133300	1SZ	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
86	KHH 4849	SUZUKI	BALENO	1998	JSAEGC11S00142937	G13BB148558	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
92	KHO 7131	NISSAN	TK3.150	2007	VWAWJTTK075035711	ISBe4+225	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε RL 200 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΡΕΣΑ 16m3
93	KHI 8860	NISSAN	TK3.150	2007	VWAWJTTK075034818	ISBe4+225	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε RL 200 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΡΕΣΑ 16m3
94	KHI 8858	NISSAN	TK3.150	2007	VWAWJTTK075035712	ISBe4+225	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε RL 200 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΡΕΣΑ 16m3
95	KHO 7215	FIAT AUTO SPA	FIORINO	PICK- UP080	ZFA1460008625208	146D70000	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
96	KHY 6239	MERCEDES	2524 L 6X2	2005	WDB6544271K142181	OM 441 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΠΡΕΣΑ 16m3
101	KHH 4838	NISSAN	D22	2004	JN1CPUD22U0096782	YD25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ

		NAVARA						ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΔΙΠΛΟΚΑΜΠΙΝΟ
102	KHH 4839	MERCEDES-BENZ	906KA35 (311)	2007	WDB9061331N352020	646985	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
106	KHH 4836	MAN	469	2000	WMA4692782G132994	D0826LOH15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
107	KHO 7171	MERCEDES	1726	1997	WDB65204515569175	44293210596019	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3
108	KHO 7269	MERCEDES	1722L	2000	WDB65243615517992	OM 441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ KUKA-FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3
109	KHI 5446	MERCEDES	2426	2003	WDB65442215547558	OM 402	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ HULLER ΠΡΕΣΑ 20m3
110	KHI 5447 ΔΕ ΑΗΛΑΝΤΙΟΥ	MERCEDES	1722	2003	WDB65203315704984	OM 441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3
111	KHI 8875	DAIMLER BENZ MERCEDES	914K	1996	WDB67404415402471	OM 366	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 6m3
112	KHH 4826	MAN	M.39	1999	WMAM391018Y036739	D0826LF18	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3
113	KHH 6102	OPEL	ASTRA	2000	WOLOTGF4815013122	Z14XE	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
115	KHO 7270	MERCEDES	1722L	2000	WDB65203515542973	OM 441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
117	KHO 7045	MERCEDES	1613 KO	1989	38506214898338	35394610-4 96102	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΑ
120	KHI 8862	HYUNDAI MOTOR	GETZ	2003	KMHBT51GP3U096051	G4HD	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
122	KHI 5265	IVECO SPA	CC 100E21	2002	ZCFA1AF1102368866	F4AE0681DC104- 0015510	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
123	KHO 7198	MERCEDES-BENZ	1523	1999	WDB9700731K373896	OM 906 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ

						906910-00-066		ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
124	KHI 3746	DAIMLER CHRYSLER MERCEDES	1823 K	2002	WDB9525031K766810	OM 906 LA 906925031K766810	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
125	KHI 8819	IVECO S.P.A	EUROCARGO MC100E18	2004	ZCFA1AD1202436651	F4AE0681E.C129.0012 6467	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΤΕΒΕ PR-2000/8 ΠΡΕΣΑ 8m3
128	KHO 7207	SKODA	PICK-UP 1.9DLX	1999	TMBEHH673W5749848	AEF	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
129	KHO 7264	SKODA	PICK-UP 1.9DLX	2000	TMBEHH673Y5279388	AEF	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
130	KHI 8864	MAN	25281	1995	YA06421076F001177	35844341023111	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
131	KHI 3733	HYUNDAI MOTOR	H-1	2002	KMJWVH7HP2U433172	D4BH 2308506	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
132	KHI 8863	MERCEDES	2635 8X4	1999	WDB65903815415087	44296410488222	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
133	KHI 5452	MERCEDES	LPL 813	2004	31825214683013	35398110.712915	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
134	KHI 8871	FORD	RANGER 2AW	2008	WFOUMFE108W721986	WL	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
135	NXA 8915	MERCEDES	2435 L 6X2	1997	WDB65846315586467	OM 442 A.I /1 44294410606054	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
137	KHH 4828	MERCEDES	2635 K /6X4	2001	WDB65913715929964	442944-10-689493	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
138	KHI 8841	NISSAN MOTOR	TERRANO	2007	VSKTVUR20U488078	VSKTVUR20U48807	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΤΖΙΠ
142	KHI 8839	RENAULT	FC	2007	VF1FC0UAF23397681	F9Q	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΟΥΒΑΚΙ

143	KHI 8840	PEUGEOT	M59	2007	VF3GCRHYB96001334	DW8B	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΟΥΒΑΚΙ
144	KHI 8856	FORD WERKE AG	RANGER	2008	WF0LMDE40YW147504	WL	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΓΡΟΤΙΚΟ
145	KHO 7248	IVECO-MAGIRUS	MP 190E 30W	2000	WJMB1VMT000061232	8460 41C	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
146	KHI 8857	DAIMLER CHRYSLER MERCEDES	950.03	2007	WDB9500341K400768	54192309005459	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3
147	KHI 8843	MERCEDES	1827	2007	WDB6520541K054702	OM 401 LA IV	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3
148	KHI 8844	MERCEDES	1831 K	2007	WDB6551071K142242	OM 401 LA VI	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ LOGLIFT – Τύπου 81F81 S75 R
149	KHH 4821	MERCEDES-BENZ	1824K 952.50	2010	WDB9525031L386683	OM 906LA.IV/1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΗΦΑΙΣΤΟΣ-ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΠΡΕΣΑ 16m3 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
150	KHI 8890	DAIMLER CHRYSLER MERCEDES	950.53	1999	WDB9505371K419256	OM 906LA 11/3	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΠΡΕΣΑ 16m3
151	KHY 6240	DAIMLER CHRYSLER MERCEDES	2031	2005	WDB6560111K055680	OM 401 LA.V/1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ - ΗΙΑΒ

B. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ

Κ.Α	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣ. Α' ΑΔΕΙΑΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ - ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
A1	ME 73870	CAT	120	1970	10R1049	10R1049	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ

A5	ME 44196	DYNAPAK	CC 21	2002	4891422	6055402	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΚΥΛΙΝΔ.ΜΕΓ.
A6	ME 107592	AMMAN	DTV 143	1998	DTV143H0613	2G30154E	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ
A7	ME 58177	KOMATSU	WB 93 R-2	1999	FKI93F21234	S4D 106-1FA ή 02057	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΛΑΣ/ΦΟΡΟΣ
A8	ME 118930	BUCHER-GUYER AG	CC 2020-40	2010	TBB50CC2088137971	05D/9 (R754EU5)	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΣΑΡΩΘΡΟ
A9	ME59354	CAT	953 B	1996	5MK02708	4TF25548	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡ.ΕΡΙΣ.
A10	ME 58189	CAT	928 G	1998	7SR00715	4TF45815	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΩΡΤ.ΛΑΣ..
A11	ME 44109	BOBCAT	753	1991	153295086	12717	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ
A12	ME 59353	BOBCAT	853	1993	508415204	585886	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ
A13	ME 63388	BOBCAT	753	1999	516212612	4921	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ
A16	ME 75620	BOBCAT	S 185	2003	519215370	02W0814	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ
A15	ME 123073	BOBCAT	773	1999	5096-17012	VZZ03 KUBOTA	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΩΡΤΩΤΑΚΙ
A17	AM 54367	NEW HOL	TCE 50	2003	HGMT19620	4T88-80802	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΡΑΚΤΕΡ
A18	ME 118908	ZASTAVA KAMIONI	45.10G (ZK 101)	2010	VX1D457009Z000291	IVECO 8140.43B 8140.43B 4380- 4261509	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ MORSELLI MACCAFERRI MIP
A19	ME 118909	ZASTAVA KAMIONI	ZK 101 45.10 (4X4)	2010	VX1D457008Z000288	IVECO 8140.43B 8140.43B 4360- 4187471	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ MORSELLI MACCAFERRI TLC13
A21	AM 55436	BCS S.P.A	MATRA 205 B	2010	845891	LDW 1003/B3 5747023 LOMPARDINI	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ
A22	ME 75621	EGHOLM MASKINER	2100	2003	UH9PFZ00203EM1888	2N5588	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΣΑΡΩΘΡΟ
A25	ME 22546	CATERPILLAR	12F	1978	89H1844	3306	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ
A26	ME 58218	KOMATSU	WB 93R-2	1999	93F21357	54D106-1FA	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ

A27	ME 136430	IVECO EURO CARGO	ML120E18 4x2	2007	ZCFA1ED1302510975	LA1E1843P/ML120E18	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ COMILEV-SODAMEL EN 160TPC
A28	ME 104982	FORD	2AW RANGER	2008	WFOLM2E107W662172	WL MAZDA	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΑΒΟ-DEMAN Α.Β.Ε.Ε 08102
A29	ME 104981	FORD	2AW RANGER	2008	WFOLM2E107W650064	WL MAZDA	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΑΒΟ-DEMAN Α.Β.Ε.Ε 08102
A30	ME 116912	MAZDA	BT 50	2010	JMZUN82120W826526	WL MAZDA	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ GRECA STM800013
A31	ME 83887	PIAGGIO	PORTER 1400D (4X2)	2010	ZAPS8500000703733	LDW 1404/P	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛ. ΑΤΕΒΕ TL 9
A32	ME 102820	JCB	3CXCSM 4T	2008	JCB3CXCSM 1338405	444 T2 SF320/40123U0545108 JCB	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ
A34	ME 58180	KOMATSU	WB 93R-2	1999	FKI93F21219	S4D106-1FA 02137 KOMATSU	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ
A35	ME 110778	JCB	ROBOT 190	2009	JCB190WHV81291784	TC-63 SD320/40133U0905908 JCB	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ
A36	ME 132921	KOMATSU	WB93R-5	2006	KMTWB014J77F50552	S4D104E-3/ F4GE0454B*	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ
A37	ME 98585	JCB	2CX 4WS	2007	SLP2CXASYE0492996	1040-40 AJ50686U99660G PERKINS	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ
A38	ME 102819	SCHMIDT	COMPACT 200	2008	1700371	8140.23 8140233263202 IVECO	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΣΑΡΩΦΟΡΟ
A39	AM 55170	ZETOR TRACTORS a.s	ZETOR 84441 PROXIMA	2008	L844201037K	Z1205 000015 ZETOR TRACTORS a.s	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΔΙΑΞ. ΓΕΩΡ/ΚΟΣ ΕΛΚ/ΡΑΣ ΤΡΑΚΤΕΡ
A40	AM 55285	KUBOTA	B 2410 D (B4)	2004	31269	D 1105 4S 7647 KUBOTA	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΔΙΑΞ/ΚΟΣ ΓΕΩΡ/ΚΟΣ ΕΛΚ/ΡΑΣ ΤΡΑΚΤΕΡ
A41	AM 54963	KUBOTA	B 2410 D (B4)	2005	31129	D 1105 4N 9141 KUBOTA	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΔΙΑΞ/ΚΟΣ ΓΕΩΡ/ΚΟΣ ΕΛΚ/ΡΑΣ ΤΡΑΚΤΕΡ

A43	ME 123072	O & K	L 20PZ	2001	293286	F6L913	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ
A42	ME 123071	BMOAG	BW 135 AD	1999	1,0165E+11	F 3L 1011 F /00362646	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ
T1	ANEY	VIKING	MT 785	-	-	-	BENZINH	ΤΡΑΚΤΕΡ ΚΗΠΩΝ ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΟ
T2	ANEY	CASTEL CARDEN	XT 180HD	-	-	-	BENZINH	ΤΡΑΚΤΕΡ ΚΗΠΩΝ ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΟ
T3	ANEY	CASTEL CARDEN	THX 122 HYDRO	-	-	-	BENZINH	ΤΡΑΚΤΕΡ ΚΗΠΩΝ ΚΟΥΡΕΥΤΙΚΟ
30	ME 44136	MERCEDES	809	1990	67301215089789	36490710000162	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ RUTHMANN – ΤΥΠΟΥ Κ 105
32	ME 70332	MERCEDES	709D-KA	1997	WDB66906210873718	364.906.10.033882	ΠΙΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ RUTHMANN – ΤΥΠΟΥ Κ 95

Γ. ΔΙΚΥΚΛΑ - ΤΡΙΚΥΚΛΑ

Κ.Α	ΑΡΙΘ ΚΥΚΛΟΦ.	ΕΡΓΟΣ. ΚΑΤΑΣΚ.	ΤΥΠΟΣ	ΚΥΒΙΚΑ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ - ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ
B8	XAX 413	FEDERAL	ASTRA GRAND	100CC	MH1NF000WWK336629	NFE 1336446	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B10	XAX 415	FEDERAL	ASTRA GRAND	100CC	MH1NF000WWK337608	NFE 1337308	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B12	XAA 779	HONDA	-	100CC	MH1NF000SSKO22203	NFE 1022370	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B15	XAY 0859	P.T.FEDERAL	ASTRA GRAND	100CC	MH1NF00121K349934	NFE 1349702	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B19	EHE 132	KAWASAKI	FALCON FT110A	100	XG8FT110AF2000147	DY150FMH02027437	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B23	EHE 133	KAWASAKI	FD 112	100	MH4AN112EFKP01279	AN112EE04740	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B25	TNI 696	KYMCO	CK50 QT-5	50CC	LC2V6005071400701	KG10SA1401928	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B29	EHK 284	TAIZHOU CITY KA	YB125T-15	125	LYDTCJF0461000506	YB152QMI	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B30	EHM 229	YAMAHA	YBR125	125	LBPREF041000110906	E378E	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ

B31	EHM 230	YAMAHA	YBR125	125	LBPRES041000110905	E378E	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B32	EHM 231	YAMAHA	YBR125	125	LBPRES041000110145	E378E	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B33	TNI 697	KYMCO	CK50 QT-5	50	LC2V6005071400699	KG10SA1401916	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B34	EHO 0141	YAMAHA	YBR125	125	LBPRES051000192288		BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B35	EHO 0142	YAMAHA	YBR125	125	LBPRES051000192231		BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B36	EHO 0143	YAMAHA	YBR125	125	LBPRES051000192293		BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B38	XAI 0271	HONDA	C 90	90	JH2HA02A1TK006573	HA02E	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B39	XAN 0953	HONDA	C 90	90	HA025308157	HA02E1972926	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B17	EHB 165	PIAGGIO	T1	250 CC	ZAPT1000000020359	ATM2M	BENZINH	ΤΡΙΚΥΚΛΟ
B18	EHB 088	PIAGGIO	T1 200-3	250 CC	ZAPT1000000021138	ATM2M100658	BENZINH	ΤΡΙΚΥΚΛΟ
B20	EHB 087	PIAGGIO	T1 200-3	250 CC	ZAPT1000000021459	ATM2M	BENZINH	ΤΡΙΚΥΚΛΟ
B21	TMA 8994	PIAGGIO	APE 50	50 CC	ZAPC8000000101641	C801M54184	BENZINH	ΤΡΙΚΥΚΛΟ
B22	TMA 8995	PIAGGIO	APE 50	50 CC	ZAPC8000000101398	C801M54058	BENZINH	ΤΡΙΚΥΚΛΟ

Π Ι Ν Α Κ Α Σ (IV)

**ΚΑΤΑΝΟΜΗ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

ΤΜΗΜΑ 1.

Πλαίσια Απορριματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών κτλ οχημάτων άνω των 3,5tn

Κ.Α	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣ. Α΄ ΑΔΕΙΑΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ - ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ
1	KHO 7277	MERCEDES	1834	1995	WDB6524681K017707	OM 441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
3	KHI 3731	MERCEDES	1520	2002	WDB67722415903864	OM 366 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
5	KHH 6868	MERCEDES	1820	2005	WDB6520231K014655	OM 366 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
7	KHH 4844	MERCEDES-BENZ DAIMLER AG	1524	2010	WDB9700731L505853	OM906LAV/1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
8	KHH 6145	MERCEDES	1834	1995	WDB6524681K032550	AA198610747937	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
14	KHH 6121	DAIMLER CHRYSLER	709	1991	WDB67300115735766	0M364	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
15	KHI 8845	MERCEDES	1824	2007	WDB6520031K229461	476.926-50-694424	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
18	KHO 7004	MERCEDES	608	1990	30940210338236	31494810338236	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
19	KHO 7001	MERCEDES	1626	1976	38701714346553	4020105500- 402070	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ
23	KHO 7057	MERCEDES	L 321/42	1960	3210079510443	9879514565	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
25	KHO 7204	MERCEDES	1017	1987	38001714-248821	OM 366	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
26	KHH 6118	DAIMLER CHRYSLER	902 ΔΙΠΛΟΚΑΜΠΙΝΟ	1999	WDB9024221P977165	98000307131	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΔΙΠΛΟΚΑΜΠΙΝΟ
29	KHH 6122	MERCEDES	410D	1988	WDB6114171P063078	602940	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
82	KHH 4814	MERCEDES	412 D	1999	WDB9044121P897411	602980	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
100	KHH 6144	DAF	TRUCKS N V	2015	XLRAEL2700L436160	RX-7 164H1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
98	KHH 6107	DAF	TRUCKS N V	2012	XLRAE55GF0L367467	GR 165U2	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
33	KHO 7055	MERCEDES	2626	1984	39534214305762	40291210089211	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
35	KHO 7022	MERCEDES	2628	1984	624134-15-128884	422911-10-0984891	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
41	KHH 4845	MERCEDES-BENZ DAIMLER AG	1832 K	2010	WDB9320031L489594	OM501LAV/1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ

42	KHY 6244	MERCEDES	1622	2005	WDB61702315431382	OM 421	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ
43	KHH 4843	MITSUBISHI	FUSO CANTER	2010	TYBFE74SB4DVO1509	4P10-OAT2	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
47	KHH 4846	MERCEDES-BENZ DAIMLER AG	1832 K	2010	WDB9320031L489110	OM501LAV/1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
49	KHO 7023	MERCEDES	LK 322/56	1960	322026023570	8042	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
51	KHO 7137	MERCEDES	914 K	1989	67404415167685	36690510012556	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
53	KHO 7141	MERCEDES	709	1989	WDB.66900210774636	[4636]&36490-10- 012618	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
54	KHO 7139	MERCEDES	709	1989	WDB6690021079986	[9869]&364906-10- 017941	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
55	KHO 7144	MERCEDES	2222(6X4)	1989	[61903615178031]	421905.10.121399	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
57	KHO 7146	MERCEDES	1719 K	1978	WDB38703414397894	401909	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
61	KHI 8820	MERCEDES	1619	1996	[38502610961154]	40191409021553	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΟ
71	KHO 7225	MERCEDES	1017	1989	38001514940508	35395110719658	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ
74	KHO 7245	MERCEDES	1831	1995	WDB6524981K094400	OM 401 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
75	KHO 7246	MERCEDES	1834	1995	WDB6521631K116438	OM 441 445 920	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
77	KHO 7249	MERCEDES	1834	1995	WDB6551031K039096	OM 401 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
78	KHO 7294	MERCEDES	1927 LS	1996	WDB6525521K033035	OM 401 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
83	KHI 8876	MERCENDES	SPRINDER	2007	WD89044121P778798	60298000157593	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
92	KHO 7131	NISSAN	TK3.150	2007	VWAWJTTK075035711	ISBe4+225	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
93	KHI 8860	NISSAN	TK3.150	2007	VWAWJTTK075034818	ISBe4+225	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
94	KHI 8858	NISSAN	TK3.150	2007	VWAWJTTK075035712	ISBe4+225	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
96	KHY 6239	MERCEDES	2524 L 6X2	2005	WDB6544271K142181	OM 441 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
102	KHH 4839	MERCEDES-BENZ	906KA35 (311)	2007	WDB9061331N352020	646985	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
106	KHH 4836	MAN	469	2000	WMA4692782G132994	D0826LOH15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
107	KHO 7171	MERCEDES	1726	1997	WDB65204515569175	44293210596019	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
108	KHO 7269	MERCEDES	1722L	2000	WDB65243615517992	OM 441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
109	KHI 5446	MERCEDES	2426	2003	WDB65442215547558	OM 402	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
110	KHI 5447	MERCEDES	1722	2003	WDB65203315704984	OM 441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
111	KHI 8875	DAIMLER BENZ MERCEDDES	914K	1996	WDB67404415402471	OM 366	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
112	KHH 4826	MAN	M.39	1999	WMAM391018Y036739	D0826LF18	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ

115	KHO 7270	MERCEDES	1722L	2000	WDB65203515542973	OM 441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
117	KHO 7045	MERCEDES	1613 KO	1989	38506214898338	35394610-4 96102	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΑ
122	KHI 5265	IVECO SPA	CC 100E21	2002	ZCFA1AF1102368866	F4AE0681DC104- 0015510	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
123	KHO 7198	MERCEDES-BENZ	1523	1999	WDB9700731K373896	OM 906 LA 906910-00-066	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
124	KHI 3746	DAIMLER CHRYSLER MERCEDES	1823 K	2002	WDB9525031K766810	OM 906 LA 906925031K766810	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
125	KHI 8819	IVECO S.P.A	EUROCARGO MC100E18	2004	ZCFA1AD1202436651	F4AE0681E.C129.0 0126467	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
130	KHI 8864	MAN	25281	1995	YA06421076F001177	35844341023111	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
132	KHI 8863	MERCEDES	2635 8X4	1999	WDB65903815415087	44296410488222	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
133	KHI 5452	MERCEDES	LPL 813	2004	31825214683013	35398110.712915	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
135	NXA 8915	MERCEDES	2435 L 6X2	1997	WDB65846315586467	OM 442 A.I /1 44294410606054	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
137	KHH 4828	MERCEDES	2635 K /6X4	2001	WDB65913715929964	442944-10-689493	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
145	KHO 7248	IVECO-MAGIRUS	MP 190E 30W	2000	WJMB1VMT000061232	8460 41C	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
146	KHI 8857	DAIMLER CHRYSLER MERCEDES	950.03	2007	WDB9500341K400768	54192309005459	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
147	KHI 8843	MERCEDES	1827	2007	WDB6520541K054702	OM 401 LA IV	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
148	KHI 8844	MERCEDES	1831 K	2007	WDB6551071K142242	OM 401 LA VI	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ
149	KHH 4821	MERCEDES-BENZ	1824K 952.50	2010	WDB9525031L386683	OM 906LA.IV/1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
150	KHI 8890	DAIMLER CHRYSLER MERCEDES	950.53	1999	WDB9505371K419256	OM 906LA 11/3	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ
151	KHY 6240	DAIMLER CHRYSLER MERCEDES	2031	2005	WDB6560111K055680	OM 401 LA.V/1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ
A18	ME 118908	ZASTAVA KAMIONI	45.10G (ZK 101)	2010	VX1D457009Z000291	IVECO 8140.43B 8140.43B 4380- 4261509	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ

A19	ME 118909	ZASTAVA KAMIONI	ZK 101 45.10 (4X4)	2010	VX1D457008Z000288	IVECO 8140.43B 8140.43B 4360- 4187471	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ
A27	ME 136430	IVECO - EUROCARGO	ML120E18 4x2	2007	ZCFA1ED1302510975	LA1E1843P/ ML120E18	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ
30	ME 44136	MERCEDES	809	1990	67301215089789	36490710000162	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ
32	ME 70332	MERCEDES	709D-KA	1997	WDB66906210873718	364.906.10.033882	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ

ΤΜΗΜΑ 2.

Υπερκατασκευές Απορριματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών κτλ οχημάτων

Κ.Α	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣ. Α' ΑΔΕΙΑΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ - ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1	KHO 7277	MERCEDES	1834	1995	WDB6524681K017707	OM 441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ ΑΕ ΠΡΕΣΑ 16m3
3	KHI 3731	MERCEDES	1520	2002	WDB67722415903864	OM 366 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
5	KHH 6868	MERCEDES	1820	2005	WDB6520231K014655	OM 366 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΠΡΕΣΑ 16m3
7	KHH 4844	MERCEDES-BENZ DAIMLER AG	1524	2010	WDB9700731L505853	OM906LAV/1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε CRV1600 ΜΥΛΟΣ 12m3
8	KHH 6145	MERCEDES	1834	1995	WDB6524681K032550	AA198610747937	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ ΑΕ ΠΡΕΣΑ 16m3
14	KHH 6121	DAIMLER CHRYSLER	709	1991	WDB67300115735766	0M364	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
15	KHI 8845	MERCEDES	1824	2007	WDB6520031K229461	476.926-50-694424	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΠΡΕΣΑ 16m3

18	KHO 7004	MERCEDES	608	1990	30940210338236	31494810338236	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
19	KHO 7001	MERCEDES	1626	1976	38701714346553	4020105500- 402070	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ & ΓΕΡΑΝΟ ΒΟΝΦΙΓΛΙΟΛΙ – Τύπου P7000RL
23	KHO 7057	MERCEDES	L 321/42	1960	3210079510443	9879514565	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
25	KHO 7204	MERCEDES	1017	1987	38001714-248821	ΟΜ 366	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΚΛΕΙΣΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
26	KHH 6118	DAIMLER CHRYSLER	902 ΔΙΠΛΟΚΑΜΠΙΝΟ	1999	WDB9024221P977165	98000307131	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
29	KHH 6122	MERCEDES	410D	1988	WDB6114171P063078	602940	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
82	KHH 4814	MERCEDES	412 D	1999	WDB9044121P897411	602980	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
100	KHH 6144	DAF	TRUCKS N V	2015	XLRAEL2700L436160	RX-7 164H1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε ΠΡΕΣΑ16m3
98	KHH 6107	DAF	TRUCKS N V	2012	XLRAE55GF0L367467	GR 165U2	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε ΠΡΕΣΑ16m3
33	KHO 7055	MERCEDES	2626	1984	39534214305762	40291210089211	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
35	KHO 7022	MERCEDES	2628	1984	624134-15-128884	422911-10-0984891	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
41	KHH 4845	MERCEDES-BENZ DAIMLER AG	1832 K	2010	WDB9320031L489594	ΟΜ501LAV/1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε CRV1600 ΜΥΛΟΣ 16m3

42	KHY 6244	MERCEDES	1622	2005	WDB61702315431382	OM 421	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
43	KHH 4843	MITSUBISHI	FUSO CANTER	2010	TYBFE74SB4DVO1509	4P10-OAT2	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FARID S 4m3
47	KHH 4846	MERCEDES-BENZ DAIMLER AG	1832 K	2010	WDB9320031L489110	OM501LAV/1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε CRV1600 ΜΥΛΟΣ 16m3
49	KHO 7023	MERCEDES	LK 322/56	1960	322026023570	8042	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
51	KHO 7137	MERCEDES	914 K	1989	67404415167685	36690510012556	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΚΑ ΜΥΛΟΣ 6m3
53	KHO 7141	MERCEDES	709	1989	WDB.66900210774636	[4636]&36490-10- 012618	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
54	KHO 7139	MERCEDES	709	1989	WDB6690021079986	[9869]&364906-10- 017941	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
55	KHO 7144	MERCEDES	2222(6X4)	1989	[61903615178031]	421905.10.121399	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΠΡΕΣΑ 16m3
57	KHO 7146	MERCEDES	1719 K	1978	WDB38703414397894	401909	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
61	KHI 8820	MERCEDES	1619	1996	[38502610961154]	40191409021553	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 8m3
71	KHO 7225	MERCEDES	1017	1989	38001514940508	35395110719658	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ & ΓΕΡΑΝΟ MEILLER – Τύπου ΜΚ 6012
74	KHO 7245	MERCEDES	1831	1995	WDB6524981K094400	OM 401 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
75	KHO 7246	MERCEDES	1834	1995	WDB6521631K116438	OM 441 445 920	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ Α.Ε

								ΜΥΛΟΣ 16m3
77	KHO 7249	MERCEDES	1834	1995	WDB6551031K039096	OM 401 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ Α.Ε 16m3
78	KHO 7294	MERCEDES	1927 LS	1996	WDB6525521K033035	OM 401 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
83	KHI 8876	MERCENDES	SPRINDER	1998	WD89044121P778798	60298000157593	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
92	KHO 7131	NISSAN	TK3.150	2007	VWAWJTTK075035711	ISBe4+225	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε RL 200 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΡΕΣΑ 16m3
93	KHI 8860	NISSAN	TK3.150	2007	VWAWJTTK075034818	ISBe4+225	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε RL 200 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΡΕΣΑ 16m3
94	KHI 8858	NISSAN	TK3.150	2007	VWAWJTTK075035712	ISBe4+225	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε RL 200 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΡΕΣΑ 16m3
96	KHY 6239 Δ.Ε ΑΝΘΗΔΩΝΑΣ	MERCEDES	2524 L 6X2	2005	WDB6544271K142181	OM 441 LA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΠΡΕΣΑ 16m3
102	KHH 4839	MERCEDES-BENZ	906KA35 (311)	2007	WDB9061331N352020	646985	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
107	KHO 7171 ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΟΥ	MERCEDES	1726	1997	WDB65204515569175	44293210596019	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3
108	KHO 7269 ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΟΥ	MERCEDES	1722L	2000	WDB65243615517992	OM 441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΚΑ-FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3
109	KHI 5446 ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΟΥ	MERCEDES	2426	2003	WDB65442215547558	OM 402	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

								HULLER ΠΡΕΣΑ 20m3
110	KHI 5447 ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΟΥ	MERCEDES	1722	2003	WDB65203315704984	OM 441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3
111	KHI 8875 ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΟΥ	DAIMLER BENZ MERCEDES	914K	1996	WDB67404415402471	OM 366	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 6m3
112	KHH 4826 ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΟΥ	MAN	M.39	1999	WMAM391018Y036739	D0826LF18	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3
115	KHO 7270 ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΟΥ	MERCEDES	1722L	2000	WDB65203515542973	OM 441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
117	KHO 7045 ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΟΥ	MERCEDES	1613 KO	1989	38506214898338	35394610-4 96102	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΔΡΟΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
123	KHO 7198 ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	MERCEDES-BENZ	1523	1999	WDB9700731K373896	OM 906 LA 906910-00-066	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
124	KHI 3746 ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	DAIMLER CHRYSLER MERCEDES	1823 K	2002	WDB9525031K766810	OM 906 LA 906925031K766810	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
125	KHI 8819 ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	IVECO S.P.A	EUROCARGO MC100E18	2004	ZCFA1AD1202436651	F4AE0681E.C129.0 0126467	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΤΕΒΕ PR-2000/8 ΠΡΕΣΑ 8m3
130	KHI 8864 ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	MAN	25281	1995	YA06421076F001177	35844341023111	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
132	KHI 8863 ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	MERCEDES	2635 8X4	1999	WDB65903815415087	44296410488222	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
133	KHI 5452 ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	MERCEDES	LPL 813	2004	31825214683013	35398110.712915	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
135	NXA 8915 ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	MERCEDES	2435 L 6X2	1997	WDB65846315586467	OM 442 A.I /1 44294410606054	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

								ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
137	ΚΗΗ 4828 ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	MERCEDES	2635 K /6X4	2001	WDB65913715929964	442944-10-689493	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
145	ΚΗΟ 7248 ΔΕ ΑΡΤΑΚΗΣ	IVECO-MAGIRUS	MP 190E 30W	2000	WJMB1VMT000061232	8460 41C	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ
146	ΚΗΙ 8857 ΔΕ ΑΡΤΑΚΗΣ	DAIMLER CHRYSLER MERCEDES	704	2007	WDB9500341K400768	54192309005459	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3
147	ΚΗΙ 8843 ΔΕ ΑΡΤΑΚΗΣ	MERCEDES	1827	2007	WDB6520541K054702	OM 401 LA IV	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3
148	ΚΗΙ 8844 ΔΕ ΑΡΤΑΚΗΣ	MERCEDES	1831 K	2007	WDB6551071K142242	OM 401 LA VI	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ & ΓΕΡΑΝΟ LOGLIFT – Τύπου 81F81 S75 R
149	ΚΗΗ 4821 Δ.Ε ΑΝΘΗΔΩΝΑΣ	MERCEDES-BENZ	1824K 952.50	2010	WDB9525031L386683	OM 906LA.IV/1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΗΦΑΙΣΤΟΣ-ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΠΡΕΣΑ 16m3 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
150	ΚΗΙ 8890 Δ.Ε ΑΝΘΗΔΩΝΑΣ	DAIMLER CHRYSLER MERCEDES	704	1999	WDB9505371K419256	OM 906LA 11/3	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΠΡΕΣΑ 16m3
151	ΚΗΥ 6240 Δ.Ε ΑΝΘΗΔΩΝΑΣ	DAIMLER CHRYSLER MERCEDES	2031	2005	WDB6560111K055680	OM 401 LA.V/1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΡΟΤΣΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΕ ΑΝΑΤΡΟΠΗ & ΓΕΡΑΝΑΝΟ - ΗΙΑΒ
A18	ME 118908	ZASTAVA KAMIONI	45.10G (ZK 101)	2010	VX1D457009Z000291	IVECO 8140.43B 8140.43B 4380- 4261509	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ MORSELLI MACCAFERRI MIP
A19	ME 118909	ZASTAVA KAMIONI	ZK 101 45.10 (4X4)	2010	VX1D457008Z000288	IVECO 8140.43B 8140.43B 4360- 4187471	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟΥ MORSELLI MACCAFERRI TLC13
A27	ME 136430	IVECO - EUROCARGO	ML120E18 4x2	2007	ZCFA1ED1302510975	LA1E1843P/ ML120E18	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟΥ

								COMILEV-SODAMEL EN 160TPC
A28	ME 104982 ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	FORD	2AW RANGER	2008	WFOLM2E107W662172	WL MAZDA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΑΒΟ-DEMAN Α.Β.Ε.Ε 08102
A29	ME 104981 ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	FORD	2AW RANGER	2008	WFOLM2E107W650064	WL MAZDA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΑΒΟ-DEMAN Α.Β.Ε.Ε 08102
A30	ME 116912 ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	MAZDA	BT 50	2010	JMZUN82120W826526	WL MAZDA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ GRECA STM800013
A31	ME 83887 ΔΕ ΑΥΛΙΔΟΣ	PIAGGIO	PORTER 1400D (4X2)	2010	ZAPS8500000703733	LDW 1404/P	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛ. ΑΤΕΒΕ TL 9
30	ME 44136	MERCEDES	809	1990	67301215089789	36490710000162	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟΥ RUTHMANN – ΤΥΠΟΥ Κ 105
32	ME 70332	MERCEDES	709D-KA	1997	WDB66906210873718	364.906.10.033882	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟΥ RUTHMANN – ΤΥΠΟΥ Κ 95

ΤΜΗΜΑ 3.

Πλαίσια Επιβατικών, Ημιφορτηγών, Μικρών φορτηγών κτλ οχημάτων κάτω των 3,5tn

Κ.Α	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣ. Α΄ ΑΔΕΙΑΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ - ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ
2	ΚΗΗ 6864	NISSAN	NAVARA	2011	VSKBVND40U0412934	YD25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
6	ΚΗΗ 6111	MAZDA	B2500	1999	JMZUF1YL200710943	WL	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ
9	ΚΗΗ 6112	NISSAN MOTOR	VANETTE CARGO	1998	VSKDEVVC23U0078362	LD23G	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΜΗ

								ΑΝΑΤΡΕΠΙΟΜΕΝΟ
11	KHH 6109	PEUGEOT	PARTNER	2003	VF3GBRHYB96048387	RHY	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΙΟΜΕΝΟ
13	KHH 6110	RENAULT	KANGOO	2003	VF1FC07HF29833615	K9KA7	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΚΛΕΙΣΤΟ
16	KHH6115	NISSAN	D40	2007	VSKBVND40U0230210	YD25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΙΟΜΕΝΟ
17	KHO 7203	V.WAGEN.	TARO	1993	WV2ZZZ7AZMHOO2590	2L-2383671	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΑΓΡΟΤΙΚΟ
20	KHH 6113	NISSAN	NAVARA	2006	VSKBVND40U0047644	YD25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΙΟΜΕΝΟ
21	KHH 6114	NISSAN MOTOR	NAVARA	2006	VSKCVND40U019613	YD25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΙΟΜΕΝΟ
22	KHI 5453	PIAGGIO	EF1028	2003	ZAPS8500000560512	HC	BENZINH	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΙΟΜΕΝΟ
24	KHH 6116	NISSAN	D40	2009	VSKCVND40U0324275	YD25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΙΟΜΕΝΟ
27	KHO 7216	OPEL	COMBO	1976	VSX000071R3001796	4EE1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΙΟΜΕΝΟ
28	KHH 6119	NISSAN MOTOR	PICK-UP	1999	JN1AGGD22U0002728	TD25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΚΛΕΙΣΤΟ
31	KHO 7155	FORD	TRANSIT	1995	SFAEXXBDVESE11829	4GBSE11829	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
34	KHH 6127	OPEL	CORSA-C VAN	2005	WOLOXCF0864057929	Z 13DT	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΚΛΕΙΣΤΟ
40	KHH 6137	SEAT	IBIZA	1999	VSSZZZ6KZXR162987	SCAFHX01	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
37	KHH 6126	OPEL	CORSA-C VAN	2005	WOLOXCF0864253144	Z 13DT	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΚΛΕΙΣΤΟ
60	KHH 6103	OPEL	ASTRA	2002	WOLOTGF4825020416	Z14XE	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
62	KHO 7170	FORD	TRANSIT	1997	WFDEXXGBVETT33563	[4GC-TT33563]	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
63	KHI 5436	PIAGGIO	EF1028	2003	ZAPS8500000556163	HC	BENZINH	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΑΝΟΙΚΤΟ

								ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΙΟΜΕΝΟ
65	KHY 6245	HYUNDAI	H-1	2006	KMJWWH7WP4U557379	G4JS	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
67	KHO 7192	FORD	TRANSIT	1998	WFDEXXGBVEW17820	4EC WS17820	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
68	KHO 7236	SUZUKI	SAMURAI	1999	VSESJS00COO103862	G13BAS605774	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
72	KHH 4830	PEUGEOT	106	1992	VF31CKDY250179628	KDY10F58M11904 45	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
79	KHI 3737	HYUNDAI	MATRIX	2002	KMHPM81CP2U067248	G4ED	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
84	KHI 8887	VOLKSWAGEN	POLO	2000	WVWZZZ6NZYY623589	AFK	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
85	KHI 8888	TOYOTA	YARIS	2000	159097JTDKV133300	1SZ	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
86	KHH 4849	SUZUKI	BALENO	1998	JSAEGC11S00142937	G13BB148558	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
95	KHO 7215	FIAT AUTO SPA	FIORINO	PICK-UP080	ZFA1460008625208	146D70000	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΙΟΜΕΝΟ
101	KHH 4838	NISSAN NAVARA	D22	2004	JN1CPUD22U0096782	YD25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΔΙΠΛΟΚΑΜΠΙΝΟ
113	KHH 6102	OPEL	ASTRA	2000	WOLOTGF4815013122	Z14XE	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
120	KHI 8862	HYUNDAI MOTOR	GETZ	2003	KMHBT51GP3U096051	G4HD	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
128	KHO 7207	SKODA	PICK-UP 1.9DLX	1999	TMBEHH673W5749848	AEF	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΙΟΜΕΝΟ
129	KHO 7264	SKODA	PICK-UP 1.9DLX	2000	TMBEHH673Y5279388	AEF	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΙΟΜΕΝΟ
131	KHI 3733	HYUNDAI MOTOR	H-1	2002	KMJVVH7HP2U433172	D4BH 2308506	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΙΟΜΕΝΟ
134	KHI 8871	FORD	RANGER 2AW	2008	WFOUMFE108W721986	WL	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΙΟΜΕΝΟ
138	KHI 8841	NISSAN MOTOR	TERRANO	2007	VSKTVUR20U488078	VSKTVUR20U488 07	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΤΖΙΠ
142	KHI 8839	RENAULT	FC	2007	VF1FC0UAF23397681	F9Q	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΟΥΒΑΚΙ
143	KHI 8840	PEUGEOT	M59	2007	VF3GCRHYB96001334	DW8B	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΟΥΒΑΚΙ
144	KHI 8856	FORD WERKE AG	RANGER	2008	WF0LMDE40YW147504	WL	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΓΡΟΤΙΚΟ

A28	ME 104982	FORD	2AW RANGER	2008	WFOLM2E107W662172	WL MAZDA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ
A29	ME 104981	FORD	2AW RANGER	2008	WFOLM2E107W650064	WL MAZDA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ
A30	ME 116912	MAZDA	BT 50	2010	JMZUN82120W826526	WL MAZDA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ
A31	ME 83887	PIAGGIO	PORTER 1400D (4X2)	2010	ZAPS8500000703733	LDW 1404/P	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ

ΤΜΗΜΑ 4.

Πλαίσια Μηχανημάτων Έργου Μ.Ε, προωθητήρες, φορτωτές, γκρέιντερ, φορτωτές-εκσκαφείς, οδοστρωτήρες, σάρωθρα, τρακτέρ κτλ.

Κ.Α	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣ. Α' ΑΔΕΙΑΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ - ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧ/ΤΟΣ
A1	ME 73870	CAT	120	1970	10R1049	10R1049	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ
A7	ME 58177	KOMATSU	WB 93 R-2	1999	FKI93F21234	S4D 106-1FA ή 02057	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΛΑΣ/ΦΟΡΟΣ
A8	ME 118930	BUCHER-GUYER AG	CC 2020-40	2010	TBB50CC2088137971	05D/9 (R754EU5)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΣΑΡΩΘΡΟ
A10	ME 58189	CAT	928 G	1998	7SR00715	4TF45815	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΩΡΤ.ΛΑΣ..
A11	ME 44109	BOBCAT	753	1991	153295086	12717	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ
A12	ME 59353	BOBCAT	853	1993	508415204	585886	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ
A13	ME 63388	BOBCAT	753	1999	516212612	4921	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ
A15	ME 123073	BOBCAT	773	1999	5096-17012	VZZ03 KUBOTA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ
A16	ME 75620	BOBCAT	S 185	2003	519215370	02W0814	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ
A22	ME 75621	EGHOLM MASKINER	2100	2003	UH9PFZ00203EM1888	2N5588	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΣΑΡΩΘΡΟ
A25	ME 22546	CATERPILLAR	12F	1978	89H1844	3306	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ
A26	ME 58218	KOMATSU	WB 93R-2	1999	93F21357	54D106-1FA	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ
A32	ME 102820	JCB	3CXCSM 4T	2008	JCB3CXCST 1338405	444 T2 SF320/40123U0545 108 JCB	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ
A34	ME 58180	KOMATSU	WB 93R-2	1999	FKI93F21219	S4D106-1FA 02137 KOMATSU	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ
A35		JCB	ROBOT 190	2009	JCB190WHV81291784	TC-63	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ

	ME 110778					SD320/40133U090 5908 JCB		
A36	ME 132921	KOMATSU	WB93R-5	2006	KMTWB014J77F50552	S4D104E-3/ F4GE0454B*	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ
A37	ME 98585	JCB	2CX 4WS	2007	SLP2CXASYE0492996	1040-40 AJ50686U99660G PERKINS	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ
A38	ME 102819	SCHMIDT	COMPACT 200	2008	1700371	8140.23 8140233263202 IVECO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΣΑΡΩΘΡΟ
A43	ME 123072	O-K	L 20PZ	2001	293286	F6L913	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ
A17	AM 54367	NEW HOL	TCE 50	2003	HGMT19620	4T88-80802	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΤΡΑΚΤΕΡ
A39	AM 55170	ZETOR TRACTORS a.s	ZETOR 84441 PROXIMA	2008	L844201037K	Z1205000015 ZETOR TRACTORS a.s	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΔΙΑΞ. ΓΕΩΡ/ΚΟΣ ΕΛΚ/ΡΑΣ ΤΡΑΚΤΕΡ

ΤΜΗΜΑ 5.
Δίκυκλα-Τρίκυκλα

Κ.Α	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣ. Α΄ ΑΔΕΙΑΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ - ΑΡ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ
B8	XAX 413	FEDERAL	ASTRA GRAND	100CC	MH1NF000WWK336629	NFE 1336446	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B10	XAX 415	FEDERAL	ASTRA GRAND	100CC	MH1NF000WWK337608	NFE 1337308	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B12	XAA 779	HONDA	C100	100CC	MH1NF000SSKO22203	NFE 1022370	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B15	XAY 0859	P.T.FEDERAL	ASTRA GRAND	100CC	MH1NF00121K349934	NFE 1349702	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B19	EHE 132	KAWASAKI	FALCON FT110A	100	XG8FT110AF2000147	DY150FMH020274 37	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B23	EHE 133	KAWASAKI	FD 112	100	MH4AN112EFKP01279	AN112EE04740	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
	TNI 696	KYMCO	CK50 QT-5	50CC	LC2V6005071400701	KG10SA1401928	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ

B25								
B29	EHK 284	TAIZHOU CITY KA	YB125T-15	125	LYDTCJF0461000506	YB152QMI	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B30	EHM 229	YAMAHA	YBR125	125	LBPRES041000110906	E378E	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B31	EHM 230	YAMAHA	YBR125	125	LBPRES041000110905	E378E	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B32	EHM 231	YAMAHA	YBR125	125	LBPRES041000110145	E378E	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B33	TNI 697	KYMC0	CK50 QT-5	50	LC2V6005071400699	KG10SA1401916	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B34	EHO 0141	YAMAHA	YBR125	125	LBPRES051000192288		BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B35	EHO 0142	YAMAHA	YBR125	125	LBPRES051000192231		BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B36	EHO 0143	YAMAHA	YBR125	125	LBPRES051000192293		BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B38	XAI 0271	HONDA	C 90	90	JH2HA02A1TK006573	HA02E	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B39	XAN 0953	HONDA	C 90	90	HA025308157	HA02E1972926	BENZINH	ΔΙΚΥΚΛΟ
B17	EHB 165	PIAGGIO	T1	250 CC	ZAPT1000000020359	ATM2M	BENZINH	ΤΡΙΚΥΚΛΟ
B18	EHB 088	PIAGGIO	T1 200-3	250 CC	ZAPT1000000021138	ATM2M100658	BENZINH	ΤΡΙΚΥΚΛΟ
B20	EHB 087	PIAGGIO	T1 200-3	250 CC	ZAPT1000000021459	ATM2M	BENZINH	ΤΡΙΚΥΚΛΟ
B21	TMA 8994	PIAGGIO	APE 50	50 CC	ZAPC8000000101641	C801M54184	BENZINH	ΤΡΙΚΥΚΛΟ
B22	TMA 8995	PIAGGIO	APE 50	50 CC	ZAPC8000000101398	C801M54058	BENZINH	ΤΡΙΚΥΚΛΟ

Χαλκίδα: Νοέμβριος 2018

Χαλκίδα: Νοέμβριος 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο
Προϊστάμενος
Τ.Τ.Υ-Μηχ/των & Πολ. Προστ.

Ιωάννης Κοραής
ΔΕ5/Α΄

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο
Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Χ.

Φίλιππος Κλάγκος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5/Α΄