



Ημερ/νια: 10/09/2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ ΓΙΑ:  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1. **Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία** με Κ.Α: 20.6263.001, Κ.Α.:20.6671.001, Κ.Α.:30.6263.001 και Κ.Α.:30.6671.001  
Ποσού για δύο (2) έτη: 899,999,99 € με ΦΠΑ 24%
2. **Προμήθεια ανταλλακτικών οχημάτων** με Κ.Α: 20. 6671. 001 και Κ.Α.: 30.6671.001, Ποσού για δύο (2) έτη 89.999,99 € με ΦΠΑ 24%

**ΣΥΝΟΛΟ : 989.999,98 € ΜΕ ΦΠΑ**

### **Άρθρο 1ο - 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 Βέροιας, από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία και το δημοτικό συνεργείο με Συμφωνία Πλαίσιο για δύο (2) έτη.
- Τα οχήματα του Δήμου Βέροιας είναι διαφόρων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Κυρίως είναι μεγάλα οχήματα (απορριματοφόρα, φορτηγά, μηχανήματα, λεωφορεία κλπ). Για τη συντήρηση και επισκευή τους απαιτούνται συνεργεία επανδρωμένα με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα και πλήρες τεχνολογικό εξοπλισμό. Επίσης συνεργεία που να διαθέτουν το αναγκαίο ανθρώπινο δυναμικό (που θα αναλογεί στον αριθμό των οχημάτων που θα δύναται να επισκευάζει άμεσα και καθημερινά κάθε όχημα) καθώς και το απαραίτητο ειδικευμένο προσωπικό που θα έχει την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος και υπερκατασκευής. Επίσης συνεργεία που θα μπορούν να εξασφαλίζουν άμεση διαθεσιμότητα των τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για την εκτέλεση κάθε εργασίας επισκευής ή συντήρησης που θα προκύψει.

Ο Δήμος δεν διαθέτει επαρκές συνεργείο συντήρησης οχημάτων αφού δεν έχει ούτε την υποδομή, ούτε τον απαραίτητο εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό και την τεχνογνωσία που απαιτείται. Διαθέτει ένα μικρό χώρο με 2 εργαζόμενους (δύο μηχανοτεχνίτες αυτοκινήτων) με τον ελάχιστο τεχνικό εξοπλισμό όπως ηλεκτροκόλληση, κλειδιά, φορτιστή μπαταριών κ.λ.π. ώστε να μπορεί να κάνει υποτυπώδεις τεχνικές παρεμβάσεις. Για τον λόγο αυτό είναι επιβεβλημένη η ανάθεση της συντήρησης και επισκευής των οχημάτων, υπερκατασκευών κλπ σε εξωτερικά συνεργεία με διενέργεια διαγωνισμού.

Ο έλεγχος και η αποκατάσταση μικρών βλαβών δύναται να γίνεται από τους παρόχους των υπηρεσιών (κατ' εντολή της υπηρεσίας για συντόμευση του χρόνου και όταν αυτό είναι δυνατόν) στο χώρο επισκευών του Δήμου, ενώ η συντήρηση και η αποκατάσταση μεγαλύτερων βλαβών θα γίνονται στο συνεργείο των παρόχων των υπηρεσιών. Σε περίπτωση έκτακτων βλαβών το όχημα θα μεταφέρεται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του προς έλεγχο και επισκευή.
- Η παρούσα μελέτη χωρίζεται σε δύο (2) ομάδες . Στην ομάδα "Α" όπου είναι η συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και στην ομάδα "Β" όπου είναι η προμήθεια των ανταλλακτικών οχημάτων. Η ομάδα "Α" χωρίζεται σε 7 υποομάδες και η ομάδα "Β" σε 3 υποομάδες, με τα αντίστοιχα CPV.

#### **ΟΜΑΔΑ "Α"**

- **Ομάδα Α1:** CPV 50114000-7 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης φορτηγών αυτοκινήτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- **Ομάδα Α2:** CPV 50111000-6 «Υπηρεσίες διαχείρισης, επισκευής και συντήρησης στόλου οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- **Ομάδα Α3:** CPV 50117000-8 «Υπηρεσίες μετατροπής και αποκατάστασης οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- **Ομάδα Α4:** CPV 50113000-0 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης λεωφορείων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- **Ομάδα Α5:** CPV 50112000-3 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αυτοκινήτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- **Ομάδα Α6:** CPV 50116000-1 «Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής για ειδικά μέρη οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- **Ομάδα Α7:** CPV 50112110-7 «Υπηρεσίες επισκευής αμαξωμάτων οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».

#### **ΟΜΑΔΑ "Β"**

- **Ομάδα Β1:** CPV 34300000-0 «Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια».
- **Ομάδες Β2-Β3:** CPV 34913000-0 «Διάφορα ανταλλακτικά» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»

## **Άρθρο 2ο – 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 Δημοσίου 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.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.
8. 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 3ο - 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 4ο - Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στα 798.387,08 ΕΥΡΩ πλέον Φ.Π.Α 24%.: 191.612,90 ΕΥΡΩ ήτοι: Γενικό Σύνολο.: 989.999,98 ΕΥΡΩ και αποτελείται από δύο (2) βασικούς τομείς δαπανών.:

1. Την δαπάνη της ομάδας Α΄ Παροχής Υπηρεσιών που ανέρχεται στα 725.806,44 ΕΥΡΩ, πλέον Φ.Π.Α 24%: 174.193,55 ΕΥΡΩ, ήτοι: Σύνολο.: 899.999,99 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 72.580,64 ΕΥΡΩ, πλέον Φ.Π.Α 24%: 17.419,35 ΕΥΡΩ, ήτοι: Σύνολο.: 89.999,99 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 της ομάδας Α΄ Παροχής Υπηρεσιών.

## Άρθρο 5ο – Διάρκεια

Η διάρκεια των ζητούμενων υπηρεσιών και προμηθειών του διαγωνισμού ξεκινά από την υπογραφή των συμβάσεων και διαρκεί για δύο (2) έτη. Οι συμβάσεις λύνονται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου των συμβάσεων ή με την λήξη των δύο (2) ετών.

## Άρθρο 6ο – ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

### 1. ΟΜΑΔΑ "Α"

| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2021                             |                                                                                                                                                                             |                         |                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| A/A                                                               | Περιγραφή                                                                                                                                                                   | Δαπάνη (€)<br>(προ ΦΠΑ) | Δαπάνη (€)<br>(συμπ. ΦΠΑ 24%) |
| A1' :                                                             | Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων φορητών (φορητών, απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων κάδων, κλπ.)                                            | 163.529,95              | 202.777,14                    |
| A2' :                                                             | Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων μηχανημάτων- γεωργικών ελκυστήρων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών, σκαπτικών, γεωργικοί ελκυστήρες κλπ.)         | 57.373,27               | 71.142,85                     |
| A3' :                                                             | Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων έργου της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και αυτοσυμπιεζόμενων containers | 100.000,00              | 124.000,00                    |
| A4' :                                                             | Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής λεωφορείων                                                                                                                 | 2.000,00                | 2.480,00                      |
| A5' :                                                             | Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής επιβατικών οχημάτων, δικύκλων και ημιφορητών                                                                               | 20.000,00               | 24.800,00                     |
| A6' :                                                             | Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας φορητών, μηχανημάτων, λεωφορείων, γεωργικών ελκυστήρων                                                                                 | 10.000,00               | 12.400,00                     |
| A7' :                                                             | Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας επιβατικών οχημάτων, δικύκλων και ημιφορητών                                                                                           | 10.000,00               | 12.400,00                     |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ 2021 (ΥΠΟΟΜΑΔΕΣ A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7) |                                                                                                                                                                             | 362.903,22              | 449.999,99                    |

| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2022                                    |                                                                                                                                                                             |                         |                               |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| A/A                                                                      | Περιγραφή                                                                                                                                                                   | Δαπάνη (€)<br>(προ ΦΠΑ) | Δαπάνη (€)<br>(συμπ. ΦΠΑ 24%) |
| A1' :                                                                    | Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων φορητών (φορητών, απορριματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων κάδων, κλπ.)                                             | 163.529,95              | 202.777,14                    |
| A2' :                                                                    | Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων μηχανημάτων- γεωργικών ελκυστήρων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών, σκαπτικών, γεωργικοί ελκυστήρες κλπ.)         | 57.373,27               | 71.142,85                     |
| A3' :                                                                    | Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων έργου της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και αυτοσυμπιεζόμενων containers | 100.000,00              | 124.000,00                    |
| A4' :                                                                    | Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής λεωφορείων                                                                                                                 | 2.000,00                | 2.480,00                      |
| A5' :                                                                    | Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής επιβατικών οχημάτων, δίκυκλων και ημιφορητών                                                                               | 20.000,00               | 24.800,00                     |
| A6' :                                                                    | Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας φορητών, μηχανημάτων, λεωφορείων, γεωργικών ελκυστήρων                                                                                 | 10.000,00               | 12.400,00                     |
| A7' :                                                                    | Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας επιβατικών οχημάτων, δίκυκλων και ημιφορητών                                                                                           | 10.000,00               | 12.400,00                     |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ 2022 (ΥΠΟΟΜΑΔΕΣ A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7)</b> |                                                                                                                                                                             | <b>362.903,22</b>       | <b>449.999,99</b>             |

## 2. ΟΜΑΔΑ "Β"

| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2021                  |                                                                                  |                         |                               |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| A/A                                                    | Περιγραφή                                                                        | Δαπάνη (€)<br>(προ ΦΠΑ) | Δαπάνη (€)<br>(συμπ. ΦΠΑ 24%) |
| B1 :                                                   | Ανταλλακτικά φορτηγών- απορριμματοφόρων- μηχανημάτων έργου- γεωργικών ελκυστήρων | 33.645,16               | 41.720,00                     |
| B2 :                                                   | Ανταλλακτικά λεωφορείων                                                          | 1.000,00                | 1.240,00                      |
| B3 :                                                   | Ανταλλακτικά επιβατικών οχημάτων                                                 | 1.645,16                | 2.040,00                      |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ 2021 (ΥΠΟΟΜΑΔΕΣ B1,B2,B3)</b> |                                                                                  | <b>36.290,32</b>        | <b>45.000,00</b>              |

| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2022                  |                                                                                  |                         |                               |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| A/A                                                    | Περιγραφή                                                                        | Δαπάνη (€)<br>(προ ΦΠΑ) | Δαπάνη (€)<br>(συμπ. ΦΠΑ 24%) |
| B1 :                                                   | Ανταλλακτικά φορτηγών- απορριμματοφόρων- μηχανημάτων έργου- γεωργικών ελκυστήρων | 33.645,16               | 41.720,00                     |
| B2 :                                                   | Ανταλλακτικά λεωφορείων                                                          | 1.000,00                | 1.240,00                      |
| B3 :                                                   | Ανταλλακτικά επιβατικών οχημάτων                                                 | 1.645,16                | 2.040,00                      |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ 2022 (ΥΠΟΟΜΑΔΕΣ B1,B2,B3)</b> |                                                                                  | <b>36.290,32</b>        | <b>45.000,00</b>              |

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό είναι τα διαθέσιμα από το Δήμο για το σύνολο των εργασιών και ανταλλακτικών επισκευής και συντήρησης ανά ομάδα-υποομάδα, καθώς και την προμήθεια ανταλλακτικών, έως την λήξη της σύμβασης.

Η δαπάνη για τις υπηρεσίες και προμήθειες θα βαρύνει σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του Δήμου Βέροιας ετών 2021-2022.

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

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ  
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧ/ΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΒΗΘΛΕΕΜ ΜΑΥΡΟΜΑΤΙΔΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ Γ.Σ.Υ**

**Άρθρο 1ο – 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 Βέροιας , από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία και το δημοτικό συνεργείο με συμφωνία πλαίσιο για δύο (2) έτη.

**Άρθρο 2ο - 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 3ο - 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 Δημοσίου 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 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.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
8. 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 4ο - 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 5ο - 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 Βέροιας έχει στην κυριότητά του μεγάλο στόλο εξειδικευμένων οχημάτων και μηχανημάτων έργου, διάφορων τύπου (απορριμματοφόρα, χωματουργικά, λεωφορεία, 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 798.387,08 ΕΥΡΩ πλέον Φ.Π.Α 24%.: 191.612,90 ΕΥΡΩ ήτοι: Γενικό Σύνολο.:989.999,98 ΕΥΡΩ και αποτελείται από τους εξής δύο (2) βασικούς τομείς δαπανών (ΟΜΑΔΕΣ):

- Την δαπάνη της ομάδας Α΄ Παροχής Υπηρεσιών που ανέρχεται στα 725.806,44 ΕΥΡΩ, πλέον Φ.Π.Α 24%: 174.193,55 ΕΥΡΩ, ήτοι: Σύνολο.: 899.999,99 ΕΥΡΩ που αφορά την ανάθεση παροχής υπηρεσιών για την επισκευή - συντήρηση των οχημάτων - μηχανημάτων κτλ του δήμου μας, από εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία και η οποία αναλύεται στις εξής υποομάδες:

| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΩΝ 2021 - 2022                                   |                                                                                                                                                                             |                         |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| A/A                                                                           | Περιγραφή                                                                                                                                                                   | Δαπάνη (€)<br>(προ ΦΠΑ) | Δαπάνη (€)<br>(συμπ. ΦΠΑ 24%) |
| A1' :                                                                         | Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων φορτηγών (φορτηγών, απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων κάδων, κλπ.)                                          | 327.059,90              | 405.554,28                    |
| A2' :                                                                         | Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων μηχανημάτων- γεωργικών ελκυστήρων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών, σκαπτικών, γεωργικοί ελκυστήρες κλπ.)         | 114.746,54              | 142.285,71                    |
| A3' :                                                                         | Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων έργου της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και αυτοσυμπιεζόμενων containers | 200.000,00              | 248.000,00                    |
| A4' :                                                                         | Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής λεωφορείων                                                                                                                 | 4.000,00                | 4.960,00                      |
| A5' :                                                                         | Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής επιβατικών οχημάτων, δικύκλων και ημιφορτηγών                                                                              | 40.000,00               | 49.600,00                     |
| A6' :                                                                         | Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας φορτηγών, μηχανημάτων, λεωφορείων, γεωργικών ελκυστήρων                                                                                | 20.000,00               | 24.800,00                     |
| A7' :                                                                         | Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας επιβατικών οχημάτων, δικύκλων και ημιφορτηγών                                                                                          | 20.000,00               | 24.800,00                     |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΩΝ 2021- 2022 (ΥΠΟΟΜΑΔΕΣ A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7)</b> |                                                                                                                                                                             | <b>725.806,44</b>       | <b>899.999,99</b>             |

1. Την δαπάνη της ομάδας Β΄ Προμήθειας Ανταλλακτικών που ανέρχεται στα 72.580,64 ΕΥΡΩ, πλέον Φ.Π.Α 24%: 17.419,35 ΕΥΡΩ, ήτοι: Σύνολο.: 89.999,99 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.

| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΩΝ 2021 - 2022                 |                                                                                  |                         |                               |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| A/A                                                         | Περιγραφή                                                                        | Δαπάνη (€)<br>(προ ΦΠΑ) | Δαπάνη (€)<br>(συμπ. ΦΠΑ 24%) |
| B1 :                                                        | Ανταλλακτικά φορτηγών- απορριμματοφόρων- μηχανημάτων έργου- γεωργικών ελκυστήρων | 67.290,32               | 83.440,00                     |
| B2 :                                                        | Ανταλλακτικά λεωφορείων                                                          | 2.000,00                | 2.480,00                      |
| B3 :                                                        | Ανταλλακτικά επιβατικών οχημάτων                                                 | 3.290,32                | 4.080,00                      |
|                                                             |                                                                                  |                         |                               |
|                                                             |                                                                                  |                         |                               |
|                                                             |                                                                                  |                         |                               |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ 2020-2021 (ΥΠΟΟΜΑΔΕΣ B1,B2,B3)</b> |                                                                                  | <b>72.580,64</b>        | <b>89.999,99</b>              |

- Προέχουσα σύμβαση σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι αυτή του της ομάδας 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 - μηχανών του Δήμου από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία (Ομάδα Α΄ Παροχής Υπηρεσιών), οι κατ' εκτίμηση δαπάνες προμήθειας

ανταλλακτικών για την επισκευή των οχημάτων – μηχ/των του δήμου από το δημοτικό συνεργείο (Ομάδα Β΄ Προμήθειας Ανταλλακτικών) επίσης στον προϋπολογισμό προσδιορίζονται τα σύνολα κάθε ομάδας & υποομάδας ομοειδών παρεχόμενων υπηρεσιών ή προμηθειών, καθώς και τα γενικά σύνολα.

## **Άρθρο 6ο - Κριτήριο ανάθεσης διαγωνισμού, ανακήρυξη αναδόχου**

### **1. Όσον αφορά την ομάδα 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 στις επί μέρους υποομάδες 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 μια υποομάδα του διαγωνισμού έως τρεις (3) ανάδοχοι. Ιδιαίτερα επισημαίνεται στους αναδόχους της συμφωνίας πλαίσιο ότι, το ίδιο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) θα ισχύει και θα εφαρμόζεται επί των Τιμών.:

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

β. του κατατεθειμένου (από τον ανάδοχο) Τιμοκαταλόγου των γνήσιων ανταλλακτικών κάθε οχήματος- μηχανήματος από τον επίσημο εισαγωγέα ή από τον κατασκευαστή τους. (για παράδειγμα, εάν πρόκειται για Mercedes όχημα, θα υποβληθεί τιμοκατάλογος με τα γνήσια ανταλλακτικά που τοποθετούνται στο Mercedes όχημα, είτε από τον επίσημο εισαγωγέα, είτε από τον κατασκευαστή).

### **2. Όσον αφορά την ομάδα 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 στις επί μέρους υποομάδες 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 μια υποομάδα του διαγωνισμού έως τρεις (3) ανάδοχοι. Επισημαίνεται στους αναδόχους της συμφωνίας πλαίσιο ότι το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) θα ισχύει και θα εφαρμόζεται επί των τιμών του κατατεθειμένου (από τον ανάδοχο) Τιμοκαταλόγου των γνήσιων ανταλλακτικών κάθε οχήματος- μηχανήματος από τον επίσημο εισαγωγέα ή από τον κατασκευαστή τους.

## **Άρθρο 7ο – 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 8ο - 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 9ο - 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 10ο – ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ**

Η διαγωνιστική διαδικασία θα οδηγήσει σε σύναψη «Συμφωνίας-Πλαίσιο», στην οποία για την για την κάθε κατηγορία-ομάδα-υποομάδα της μελέτης, θα συμμετέχουν **ένας έως και τρεις (3) οικονομικοί φορείς** από τους συμμετέχοντες στον εν λόγω διαγωνισμό. Οι οικονομικοί αυτοί φορείς θα είναι οι τρεις πρώτοι κατά σειρά μειοδοσίας, οι οποίοι θα πληρούν τα κριτήρια και τις προϋποθέσεις των όρων διακήρυξης.

#### **Άρθρο 11ο : ΣΥΝΑΨΗ “ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ”- ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ**

##### **Συμφωνία - Πλαίσιο**

Η «συμφωνία-πλαίσιο» δεν αποτελεί έναν τύπο δημόσιας σύμβασης, αλλά μια μέθοδο την οποία η αναθέτουσα αρχή χρησιμοποιεί για την επιλογή των αντισυμβαλλόμενων παρόχων των συγκεκριμένων υπηρεσιών της μελέτης. Νοείται ως μια γενική συμφωνία, μία συμφωνία “ομπρέλα” μεταξύ της αναθέτουσας αρχής και των οικονομικών φορέων, στην οποία αποτυπώνονται εκ των προτέρων κάποιοι ή και όλοι οι όροι με βάση τους οποίους θα εκτελεστούν οι μελλοντικές συμβάσεις που θα συναφθούν καθ' όλη τη διάρκεια αυτής της συμφωνίας.

Η συμφωνία-πλαίσιο δεν δημιουργεί από μόνη της μια νομικά δεσμευτική σύμβαση, και δεν αποτελεί δημόσια σύμβαση, σε αντίθεση με τις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις που συνάπτονται βάσει της συμφωνίας αυτής. Σε γενικές γραμμές τα μέρη της συμφωνίας-πλαίσιο δεν υποχρεούνται εκ του νόμου να παρέχουν ή να δεχτούν τις υπηρεσίες που αποτελούν αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο, παρά μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει τη σύναψη συγκεκριμένης σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή έχει την ευχέρεια να επιλέξει εάν θα χρησιμοποιήσει τελικά τη συμφωνία-πλαίσιο ή θα προβεί σε χωριστή διαγωνιστική διαδικασία και για τον λόγο αυτό οι οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δύναται να γνωρίζουν εξ' αρχής εάν τελικά θα τους ανατεθεί κάποιο συμβατικό αντικείμενο.

Οι συμφωνίες-πλαίσιο ολοκληρώνονται σε δύο φάσεις :

- Κατά την πρώτη φάση συνάπτεται η συμφωνία-πλαίσιο, η οποία όπως αναφέρθηκε δεν περιλαμβάνει εκ του νόμου καμία

συμβατική δέσμευση, αλλά κατά κανόνα προδιαγράφει τους όρους και τις προϋποθέσεις της εκάστοτε σύμβασης που θα υπογραφεί και θα ισχύει για κάθε συγκεκριμένη παροχή υπηρεσίας, καθώς επίσης και τις όποιες τιμές ενδεικτικά αναφέρονται στην μελέτη ή δόθηκαν από τον πάροχο με την υποβολή της προσφοράς του και κυρίως τον μηχανισμό καθορισμού των τιμών για τις υπηρεσίες που τελικά θα παρασχεθούν.

- Η δεύτερη φάση είναι η ανάθεση των εκάστοτε συμβάσεων που βασίζονται σε μια συμφωνία-πλαίσιο, δηλ. των εκτελεστικών συμβάσεων (“call-off”), με τις οποίες και δημιουργείται τελικά η συμβατική δέσμευση για την παροχή υπηρεσιών συγκεκριμένης ποσότητας και αξίας.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ  
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧ/ΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΒΗΘΛΕΕΜ ΜΑΥΡΟΜΑΤΙΔΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ)

#### Άρθρο 1ο – 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 Βέροιας, από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία και το δημοτικό συνεργείο με συμφωνία πλαίσιο για δύο (2) έτη.

#### Άρθρο 2ο - 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 3ο – 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 Δημοσίου 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 ων 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 4ο - Σύνταξη προσφοράς**

1. Όσον αφορά την ομάδα Α' Παροχής Υπηρεσιών.:

Γίνονται δεκτές προσφορές που θα έχουν συνταχθεί για οποιοδήποτε ομάδα(μία ή περισσότερες) και υποομάδα (μία ή περισσότερες) του διαγωνισμού.

2. Όσον αφορά την ομάδα Β' Προμήθειας Ανταλλακτικών.:

Γίνονται δεκτές προσφορές που θα έχουν συνταχθεί για οποιοδήποτε ομάδα (μία ή περισσότερες) και υποομάδα (μία ή περισσότερες) του διαγωνισμού.

#### **Άρθρο 5ο – Ειδικοί όροι – Προδιαγραφές συμφωνίας πλαίσιο**

##### **1. ΟΜΑΔΑ 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 Βέροιας 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, απορριμματοφόρα 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 Βέροιας 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 Βέροιας 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 επτά (7) βασικές κατηγορίες (υποομάδες) , θα εκτελούνται κάθε φορά όταν υπάρχει ανάγκη, ενώ τα οχήματα – μηχανήματα θα παραδίδονται

στο Τμήμα Κίνησης & Συντήρησης Οχημάτων-Μηχ/των (στο χώρο του αμαξοστασίου του Δήμου Βέροιας) 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.

Η επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων θα γίνεται σε συνεργείο που διαθέτει την απαραίτητη άδεια λειτουργίας εκδοθείσα από αρμόδια υπηρεσία.

Ο χρόνος παράδοσης των παρεχόμενων υπηρεσιών θα καθορίζεται στην εκτελεστική σύμβαση της συμφωνίας πλαίσιο μετά από εισήγηση της επιτροπής συντήρησης και επισκευής οχημάτων 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.

Οι εργασίες που θα απαιτούνται μετά από βλάβη ή προληπτική συντήρηση του κάθε οχήματος, θα εκτελούνται και θα παραδίδονται σταδιακά σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και κατόπιν της συγκεκριμένης διαδικασίας που περιγράφεται στη παρ. 1.5 της παρούσας, εντός του χρονικού διαστήματος όπως ορίζεται στην προηγούμενη παράγραφο. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος-προμηθευτής πρέπει κατά προτεραιότητα να εξυπηρετεί τις ανάγκες του Δήμου και θα πρέπει με δική του φροντίδα και δαπάνη να μεταφέρει τα προς επισκευή μέρη στο χώρο του αν αυτό απαιτείται ή και να προβεί στην επί τόπου επισκευή αν είναι αδύνατη η μεταφορά του συγκεκριμένου οχήματος.

## **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. Δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς

1. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) όπου θα δηλώνεται η ομάδα, και οι υποομάδες 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 των γνήσιων ανταλλακτικών κάθε οχήματος- μηχανήματος από τον επίσημο εισαγωγέα ή από τον κατασκευαστή τους, για τα οχήματα – μηχανήματα κτλ της ομάδας και υποομάδας συμμετοχής στον διαγωνισμό.
3. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) στην οποία θα δηλώνουν ότι: σε ο ανάδοχος δεν θα μπορεί να αμφισβητήσει την εισήγηση της επιτροπής ως προς το χρόνο επισκευής του οχήματος. Επίσης θα δεσμεύεται ότι θα εξυπηρετεί κατά προτεραιότητα τις ανάγκες του Δήμου και ότι θα μεταφέρει με δική του φροντίδα και δαπάνη τα προς επισκευή οχήματα στο χώρο του σε περίπτωση αδυναμίας μετακίνησης λόγω της βλάβης του οχήματος ή θα προβαίνει στην επί τόπου επισκευή αν είναι αδύνατη η μεταφορά του

συγκεκριμένου οχήματος.

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 με την οποία θα δηλώνει ότι συμμορφώνεται με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που επιβάλουν οι κατασκευαστές των Οχημάτων, Μηχ/των, Υπερκατασκευών κτλ και επίσης ότι η επισκευή θα είναι σύμφωνη με τους κανόνες της τέχνης που επιβάλλει η σχετική ελληνική και κοινοτική νομοθεσία, οι επίσημοι κρατικοί φορείς και η διακήρυξη.

6. Βεβαίωση από το Τμήμα Κίνησης & Συντήρησης Οχημάτων – Μηχ/των του Δήμου ότι επισκέφτηκε το αμαξοστάσιο του Δήμου Βέροιας στην Βέροια Ν. Ημαθίας και διαμόρφωσε γνώμη και άποψη για το στόλο των οχημάτων που θα κληθούν να επισκευάσει - συντηρήσει.

### **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) όπου θα αναγράφεται το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) για την αντίστοιχη ΟΜΑΔΑ & ΥΠΟΟΜΑΔΑ συμμετοχής στον διαγωνισμό σύμφωνα με τα υποδείγματα της μελέτης και

2. Τιμοκατάλογο των γνήσιων ανταλλακτικών κάθε οχήματος- μηχανήματος από τον επίσημο εισαγωγέα ή από τον κατασκευαστή τους, για τα αντίστοιχα οχήματα – μηχ/τα κτλ, της ΟΜΑΔΑΣ & ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ συμμετοχής στον διαγωνισμό.

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

α. του Πίνακα (Ι) Κόστους Ενδεικτικών Εργασιών 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. Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων οι τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών, επιθυμητό να έχουν την κατά το δυνατόν πιο ευρεία γκάμα.

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. .

### **1.4 Εμπειρία προσφέροντος**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) κατά τη διάρκεια των τεσσάρων τελευταίων ετών, ήτοι 2016 – 2019 να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον πέντε (5) υπηρεσίες επισκευής σε οχήματα αντίστοιχα με αυτά που παρατίθενται στον Πίνακα ΙΙΙ της μελέτης (στόλος του Δήμου) για την/τις υποομάδες/υπομημάτα που τους ενδιαφέρουν . (Για την προμήθεια των ανταλλακτικών δεν απαιτείται εμπειρία).

### **1.5 Συμφωνία πλαίσιο – όροι**

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

### **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 Βέροιας προτίθεται να υπογράψει συμφωνία πλαίσιο ή συμφωνίες πλαίσια, διάρκειας δύο (2) ετών 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.

### **Ειδικοί όροι συμφωνίας πλαίσιο**

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Βέροιας περιλαμβάνουν εργασίες που χωρίζονται σε ομάδες και υποομάδες οι οποίες περιγράφονται στον Πίνακα (Ι) 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 Βέροιας, 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 Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων.

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 Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων 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 Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων 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 συντήρησης και επισκευής παραλαμβάνει από τους αναδόχους για την συγκεκριμένη υποομάδα, 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 (Ι) Κόστους Ενδεικτικών Εργασιών της παρούσας μελέτης,
2. Τον τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του αναδόχου και
3. 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 Τμήματος Κίνησης & Συντήρησης Οχημάτων-Μηχανημάτων 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.

4. Η επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων του Δήμου στέλνει προσκλήσεις ( με fax ή email) στους αναδόχους της συγκεκριμένης κατηγορίας, προκειμένου να έρθουν στο χώρο που βρίσκεται το όχημα για να το ελέγξουν και να αποστείλουν εντός το περισσότερο 48 ώρες: Δελτίο τεχνικής επιθεώρησης οχήματος, υπεύθυνη δήλωση για τον χρόνο επισκευής, υπεύθυνη δήλωση ότι εξακολουθούν και πληρούν τα κριτήρια επιλογής της αρχικής διακήρυξης και ότι θα υποβάλλει επικαιροποιημένα όσα δικαιολογητικά έχουν λήξει, οικονομική προσφορά(όπου θα αναγράφεται το όχημα , η συμφωνία πλαίσιο και τα στοιχεία του αποστολέα), βεβαίωση καταλληλότητας ή γνησιότητας ανταλλακτικών καθώς και φωτοτυπίες των σελίδων από τον τιμοκατάλογο της εταιρείας, υπεύθυνη δήλωση ότι τηρούνται οι διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και οι υποχρεώσεις στους τομείς του

περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

5. Εφόσον σταλούν οι προσφορές, η επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων του Δήμου μας εκδίδουν πρακτικό-γνωμοδότηση και επιλέγουν τον ανάδοχο στον οποίο θα ανατεθεί η συγκεκριμένη επισκευή βάσει χαμηλότερης τιμής και εφόσον τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά προσκομίσθηκαν και είναι σωστά.

6. Στην συνέχεια εκδίδεται η εκτελεστική σύμβαση (call-off) την οποία υπογράφουν ο Δήμαρχος ή αν υπάρχει απόφαση ο αρμόδιος Αντιδήμαρχος και ο επιλογών ανάδοχος. Η παρούσα εκτελεστική σύμβαση θα αναρτάτε στην Διαύγεια.

7. Σε περίπτωση που η βλάβη, εφόσον έχει αποσυναρμολογηθεί το όχημα, είναι ποιο περίπλοκη, ο ανάδοχος στέλνει δελτίο επιθεώρησης με τις επιπλέον εργασίες και ανταλλακτικά καθώς και οικονομική προσφορά. Στην συνέχεια η επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων του Δήμου, εφόσον πραγματοποιήσει αυτοψία στο συνεργείο του αναδόχου, εκδίδει πρόσθετη εκτελεστική σύμβαση και η οποία όπως η αρχική αναρτάτε στην Διαύγεια.

8. Τέλος όταν το όχημα παραδοθεί μετά την επισκευή και εκδοθούν τα τιμολόγια η επιτροπή συντήρησης και επισκευής εκδίδει δελτίο παραλαβής οχήματος όπου αναγράφει αν η επισκευή ήταν επιτυχής ή όχι.

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

Πιο συγκεκριμένα η κοστολόγηση των επισκευών θα γίνεται ως εξής:

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

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 συντήρησης και επισκευής του δήμου στο συνεργείο του αναδόχου. Πιο συγκεκριμένα, η Επιτροπή θα παρακολουθεί και θα καταγράφει σε ημερολόγιο εργασιών, το σύνολο των εργατοωρών απασχόλησης του εργατοτεχνικού προσωπικού του αναδόχου κατά τη διενεργούμενη επισκευή και έτσι θα πιστοποιεί τις ώρες απασχόλησης.

Κατόπιν ο ανάδοχος για τον προσδιορισμό του κόστους εργασίας θα υπολογίζει το γινόμενο.: Σύνολο Εργατοωρών Απασχόλησης Χ Κόστος Εργατοώρας 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.

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ 1.**

**ΟΜΑΔΑ Α**  
**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.1.**

Εργασίες συντήρησης – επισκευής πλασίων φορτηγών (φορτηγών, απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων κάδων, κλπ)

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

| <b>α. Εργασίες μηχανικών μερών</b>                                                                                                                                                                         | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Εφαρμογή κουζινέτων                                                                                                                                                                                     | 400,00                                  |
| 2. Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων                                                                                                                                                          | 300,00                                  |
| 3. Αντικατάσταση χιτωνίων                                                                                                                                                                                  | 500,00                                  |
| 4. Αλλαγή κουζινετών 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 κολάρου νερού                                           | 40,00    |
| 20.Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών                                      | 50,00    |
| <b>β. Εργασίες μεταδόσεων κίνησης (κιβωτίου –συμπλέκτη –διαφορικού )</b> |          |
| <b>Κιβωτίου</b>                                                          |          |
| 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 |
| <b>Συμπλέκτη</b>                                                         |          |
| 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 φουσούνας                                                      | 150,00   |
| <b>Διαφορικού</b>                                                        |          |
| 42.Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν                        | 700,00   |
| 43.Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων                       | 450,00   |

|                                                                                                                   |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 44. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες                                                                                     | 600,00                                  |
| <b>γ. Εργασίες Αεροσυμπιεστών</b>                                                                                 |                                         |
| 45. Αλλαγή –Επισκευή - Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήριακόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες | 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                                  |
| <b>δ. Εργασίες Κουβουκλίων</b>                                                                                    |                                         |
| 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                                |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                                                                          | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Συστημάτων Ανάρτησης</b>                                                                           | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 1.Αλλαγή αμορτισέρ                                                                                                | 35,00                                   |
| 2.Αλλαγή - επισκευή σούστες                                                                                       | 80,00                                   |
| 3.Αλλαγή μπρακέτα                                                                                                 | 150,00                                  |
| 4.Αλλαγή σινεμπλόκ                                                                                                | 40,00                                   |
| 5.Αλλαγή κόντρες κλπ.                                                                                             | 70,00                                   |
| <b>β. Εργασίες Συστημάτων Πέδησης</b>                                                                             |                                         |
| 6.Έλεγχος δικτύου αέρος                                                                                           | 35,00                                   |
| 7.Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας                                                                                      | 40,00                                   |
| 8.Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών                                                                                | 50,00                                   |
| 9.Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων 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                                   |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                             | <b>40,00</b>                            |
| <b>α Εργασίες συστημάτων Διεύθυνσης – εμπρόσθια συστήματα</b>        | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 1.Αλλαγή Ακραζώνιο                                                   | 150,00                                  |
| 2. Αλλαγή Πείρος ακραζωνίου                                          | 100,00                                  |
| 3. Αλλαγή Ρουλεμάν πείρων ακραζωνίων                                 | 100,00                                  |
| 4. Αλλαγή Ακραζόνιο – Πείρος Ακραζονίου – Ρουλεμάν πείρων ακραζονίων | 250,00                                  |
| 5. Αλλαγή Ρουλεμάν – Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές  | 140,00                                  |
| 6. Αλλαγή Γλίστρες – κουζινέτα                                       | 120,00                                  |
| 7. Αλλαγή Τάπες πηροδακτυλίων                                        | 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                                   |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                             | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Συστημάτων Τροφοδοσίας</b>                            | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 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 πιέσεως                             | 100,00                                  |
| 9.Αλλαγή ρύθμισης                                               | 150,00                                  |
| 10.Εξαγωγή καθαρισμός<br>ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO            | 200,00                                  |
| 11.Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου                          | 200,00                                  |
| 12.Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού                               | 150,00                                  |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                        | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης</b>                         | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 1.Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης                                     | 200,00                                  |
| 2.Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης                                       | 150,00                                  |
| 3.Αλλαγή βάσεων εξάτμισης                                       | 150,00                                  |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                        | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Ρεκτιφιέ κινητήρων</b>                           | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 1.Ρεκτιφιέ στροφάλου                                            | 700,00                                  |
| 2.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων                                   | 500,00                                  |
| 3.Πλάνισμα καπακιού                                             | 400,00                                  |
| 4.Πλάνισμα κορμού κινητήρα                                      | 1.000,00                                |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                        | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών &amp; Ηλεκτρονικών συστημάτων</b> | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 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       |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                    | <b>40,00</b> |

#### ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.2.

Εργασίες συντήρησης – επισκευής πλαισίων μηχανημάτων – γεωργικών ελκυστήρων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών, σκαπτικών, γεωργικών ελκυστήρων, κλπ)

(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 ρεγουλατόρου                                                                  | 250,00                                  |
| 41.Έλεγχος ρεγουλατόρου                                                                 | 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                                  |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                                                | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Υδραυλικών Συστημάτων</b>                                                | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 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                                  |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                                                | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης</b>                                                | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ</b>                       |

|                                                            | 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. Αλλαγή ρουλεμάν τροχών                                  | 150,00                                  |
| 6. Αλλαγή φούσκες τροχών                                   | 80,00                                   |
| 7. Αλλαγή κρεμαργιέρας                                     | 180,00                                  |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                   | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Συστημάτων Πέδησης</b>                      | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 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 μουαγιέ , αλλαγή μπουλόνια                      | 350,00                                  |
| 13.Έλεγχος συστήματος αντιστοίχησης 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 γλύστρας τσάπας                     | 130,00                                  |
| 22. Αλλαγή αντλίας φρένων                                       | 190,00                                  |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                        | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης</b>                         | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 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                                  |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                        | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Ρεκτιφιέ</b>                                     | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 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, τórνευση καπακιού Εδρών & Βαλβίδων                 | 1.000,00                                |
| 7.Ρεκτιφιέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου                      | 1.300,00                                |
| 8.Τórνευση πατούρων                                             | 730,00                                  |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                        | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών &amp; Ηλεκτρονικών Συστημάτων</b> | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |

|                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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       |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                                            | <b>40,00</b> |

**ΥΠΟΟΜΑΔΑΑ.3.**

Εργασίες συντήρησης – επισκευής Υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων – μηχανημάτων της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και αυτοσυμπιεζόμενων container.

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

| <b>α. Εργασίες Υπερκατασκευών Απορ/φόρων Οχημάτων (" ΜΥΛΟΥ" - "ΠΡΕΣΑΣ")</b> | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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 ραουλίου                                                    | 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. ράουλίου 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 norba             | 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 συμπίες   | 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 κολώνας τζαβεττας        | 600,00   |
| 107. Αλλαγή κολώνων container        | 550,00   |
| 108. Αλλαγή κολώνων οροφής           | 450,00   |
| 109. Αλλαγή κολώνων πατώματος        | 600,00   |
| 110. Αλλαγή κολώνων 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 κρουπον                   | 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. Ανυψωτ.             | 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 στεφάνης κυλινδρ.τυμπανού          | 1.600,00 |
| 209.Αλλαγή στοιχείου φίλτρου εισαγ            | 280,00   |
| 210.Αλλαγή στοπ σουστας                       | 310,00   |
| 211.Αλλαγή συρματοσχοινού                     | 450,00   |
| 212.Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου            | 2.800,00 |
| 213.Αλλαγή συστ. Γαντζού ασφαλισής Container  | 2.000,00 |
| 214.Αλλαγή συστ.ελεγχου συμπιεστή             | 2.600,00 |
| 215.Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδίου                 | 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 ταχυσυνδεσμών                      | 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 τούμπο 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.ποδαρικών              | 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 φυσσουνακι αέρος                 | 310,00   |
| 247.Αλλαγή χερούλι εργατών                  | 130,00   |
| 248.Αλλαγή χωνιού                           | 400,00   |
| 249.Αλλαγή ψευδοπλασίου                     | 1.100,00 |
| 250.Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας       | 1.300,00 |
| 251.Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεα 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. Υπερκατασκευής     | 2.500,00 |
| 300.Αποσυνδ.-επαν. Φορείου            | 1.400,00 |
| 301.Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπίεζ    | 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 πιέσεως 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 κοχυλίου                   | 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.πλάτης 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 διαρρων υδραυλ. Αντλίας     | 700,00   |
| 389.Επισκευή διαρρων 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 ραουλοφωλίας                       | 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 οδηγών μικρης πόρτας Container | 400,00   |
| 457.Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα                                            | 700,00   |
| 458.Ευθυγρ/ση πλαινού αψίδας                                               | 700,00   |
| 459.Ευθυγρ/ση πλαισίου 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 χτενιου 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 εμφόλου μαχαιριού         | 450,00 |
| 518.Συγκόλληση εμφόλου 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 κοχυλίου                  | 900,00 |
| 525.Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιρ.        | 700,00 |
| 526.Συγκόλληση κτενιού                   | 400,00 |
| 527.Συγκόλληση λάμπων 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                                |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                            | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Υπερκατασκευών Υδροφόρων-Βυτιοφόρων</b>              | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 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 πίεσεως 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   |
| <b>β. Εργασίες Υπερκατασκευών Φορτηγών Οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσια</b> |          |
| 31. Αλλαγή υδραυλικής αντλίας                                                     | 200,00   |
| 32. Επισκευή υδραυλικής αντλίας                                                   | 380,00   |

|                                                                                |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 33.Αλλαγή τρόμπας ανάρτησης                                                    | 180,00                                  |
| 34.Αλλαγή πείρων δαχτυλιδιών μπουκάλες καρότσα                                 | 350,00                                  |
| 35.Αλλαγή άξονα αντλίας υδραυλικού                                             | 270,00                                  |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                                       | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων</b>                       | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 1.Απλό service 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 τορνάρισμα 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                                  |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                                       | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών &amp; Ηλεκτρονικών Συστημάτων Υπερκατασκευών</b> | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 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 συμπ             | 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                                  |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                     | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασία Μαρκουτσιών Υψηλής Πιέσεως</b> | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 1.Επισκευή - Μαρκούτσι ¼ 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 ½ ins                   | 55,00/μέτρο                             |
| 5.Επισκευή Μαρκούτσι 5/8 ins                 | 38,00/μέτρο                             |
| 6.Επισκευή Μαρκούτσι ¾ ins                   | 45,00/μέτρο                             |
| 7.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ins                   | 50,00/μέτρο                             |
| 8.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ¼ ins                 | 80,00/μέτρο                             |
| 9.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ½ ins                 | 100,00/μέτρο                            |
| 10. Επισκευή Μαρκούτσι 2 ins                 | 130,00/μέτρο                            |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                     | <b>40,00</b>                            |
|                                              |                                         |

**ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.4.**

Εργασίες συντήρησης – επισκευής λεωφορείων

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

| <b>α. Εργασίες μηχανικών μερών</b>                                                                                                                                                                         | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Εφαρμογή κουζινέτων                                                                                                                                                                                     | 400,00                                  |
| 2. Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων                                                                                                                                                          | 300,00                                  |
| 3. Αντικατάσταση χιτωνίων                                                                                                                                                                                  | 500,00                                  |
| 4. Αλλαγή κουζινετών 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 κολάρου νερού                                                                                                                                                                             | 40,00                                   |
| 20.Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών                                                                                                                                                                        | 50,00                                   |
| <b>β. Εργασίες μεταδόσεων κίνησης (κιβωτίου –συμπλέκτη –διαφορικού )</b>                                                                                                                                   |                                         |
| <b>Κιβωτίου</b>                                                                                                                                                                                            |                                         |
| 21. Αλλαγή φουρκέτες                                                                                                                                                                                       | 800,00                                  |
| 22.Αλλαγή συγχρονιζέ                                                                                                                                                                                       | 800,00                                  |

|                                                                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 23.Αλλαγή ρουλεμάν                                                                                                | 900,00       |
| 24.Αλλαγή γραναζιών                                                                                               | 900,00       |
| 25.Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών                                                              | 950,00       |
| 26. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες                                                                                     | 600,00       |
| 27. Αλλαγή πρωτεύων άξονας κομπλέ                                                                                 | 500,00       |
| 28. Αλλαγή δευτερεύων άξονας κομπλέ                                                                               | 700,00       |
| 29. Αλλαγή πρωτεύων – δευτερεύων –ενδιάμεσος άξονας                                                               | 800,00       |
| 30. Αλλαγή –Επισκευή σταυροί ταχυτήτων                                                                            | 200,00       |
| 31.Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων                                                                          | 2.500,00     |
| 32. Επισκευή κιβώτιο ταχυτήτων                                                                                    | 1.100,00     |
| <b>Συμπλέκτη</b>                                                                                                  |              |
| 33.Επισκευή τρόμπας συμπλέκτη                                                                                     | 250,00       |
| 34.Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν                                                                               | 700,00       |
| 35.Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ                                                                                   | 400,00       |
| 36.Επισκευή δίσκου                                                                                                | 500,00       |
| 37.Επισκευή πλατώ                                                                                                 | 500,00       |
| <b>Διαφορικού</b>                                                                                                 |              |
| 38.Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν                                                                 | 700,00       |
| 39.Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων                                                                | 450,00       |
| 40. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες                                                                                     | 600,00       |
| <b>γ. Εργασίες Αεροσυμπιεστών</b>                                                                                 |              |
| 41. Αλλαγή –Επισκευή - Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήριακόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες | 1.000,00     |
| 42.Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής                                                                                    | 150,00       |
| 43.Σετ ελατήρια κόφλερ                                                                                            | 150,00       |
| 44. Αλλαγή-Επισκευή Βαλβίδα κόφλερ                                                                                | 100,00       |
| 45. Αλλαγή Χιτώνιο κόφλερ                                                                                         | 200,00       |
| 46. Αλλαγή Φίλτρα                                                                                                 | 100,00       |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                                                                          | <b>40,00</b> |
| <b>α. Εργασίες Συστημάτων Αναρτήσης</b>                                                                           |              |
| 1.Αλλαγή αμορτισέρ                                                                                                | 35,00        |
| 2.Αλλαγή - επισκευή σούστες                                                                                       | 80,00        |

|                                                                      |                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 3.Αλλαγή μπρακέτα                                                    | 150,00                                  |
| 4.Αλλαγή σινεμπλόκ                                                   | 40,00                                   |
| 5.Αλλαγή κόντρες κλπ.                                                | 70,00                                   |
| <b>β. Εργασίες Συστημάτων Πέδησης</b>                                |                                         |
| 6.Έλεγχος δικτύου αέρος                                              | 35,00                                   |
| 7.Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας                                         | 40,00                                   |
| 8.Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών                                   | 50,00                                   |
| 9.Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων 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                                   |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                             | <b>40,00</b>                            |
| <b>α Εργασίες συστημάτων Διεύθυνσης – εμπρόσθια συστήματα</b>        | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 1.Αλλαγή Ακραζώνιο                                                   | 150,00                                  |
| 2. Αλλαγή Πείρος ακραζωνίου                                          | 100,00                                  |
| 3. Αλλαγή Ρουλεμάν πείρων ακραζωνίων                                 | 100,00                                  |
| 4. Αλλαγή Ακραζόνιο – Πείρος Ακραζονίου – Ρουλεμάν πείρων ακραζονίων | 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                       | 80,00                                   |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                             | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Συστημάτων Τροφοδοσίας</b>            | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 1.Συντήρηση – επισκευή αντλιών                       | 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 πιέσεως                  | 100,00                                  |
| 9.Αλλαγή ρύθμισης                                    | 150,00                                  |
| 10.Εξαγωγή καθαρισμός<br>ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO | 200,00                                  |
| 11.Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου               | 200,00                                  |
| 12.Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού                    | 150,00                                  |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                             | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης</b>              | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 1.Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης                          | 200,00                                  |
| 2.Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης                            | 150,00                                  |
| 3.Αλλαγή βάσεων εξάτμισης                            | 150,00                                  |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                             | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Ρεκτιφιέ κινητήρων</b>                | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 1.Ρεκτιφιέ στροφάλου                                 | 700,00                                  |
| 2.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων                        | 500,00                                  |

|                                                                 |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 3.Πλάνισμα καπακιού                                             | 400,00                                  |
| 4.Πλάνισμα κορμού κινητήρα                                      | 1.000,00                                |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                        | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών &amp; Ηλεκτρονικών συστημάτων</b> | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 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 μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων     | 150,00                                  |
| 12.Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων                    | 80,00                                   |
| 15.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                                  |
| 25.Προγραμματισμός εγκεφάλων                                    | 700,00                                  |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                        | <b>40,00</b>                            |

**ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.5.**

Εργασίες συντήρησης – επισκευής δικύκλων, επιβατικών οχημάτων-ημιφορτηγών &lt; 3,5tn

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

| <b>α. Εργασίες Μηχανικών Μερών, Συστημάτων Ανάρτησης, Διεύθυνσης, Πέδησης, Μετάδοσης Κίνησης, Ρεκτιφιέ</b> | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.Αλλαγή αντλίας νερού επιβατικού                                                                          | 100,00                                  |
| 2.Αλλαγή αντλίας νερού ημιφορτηγού                                                                         | 100,00                                  |
| 3.Αλλαγή λαδιών επιβατικών                                                                                 | 40,00                                   |
| 4.Αλλαγή λαδιών ημιφορτηγού                                                                                | 40,00                                   |
| 5.Έλεγχος σέρβις επιβατικού                                                                                | 150,00                                  |
| 6.Έλεγχος σέρβις ημιφορτηγού                                                                               | 300,00                                  |
| 7.Αλλαγή σετ δίσκο –πλατό επιβατικού                                                                       | 300,00                                  |
| 8.Αλλαγή σετ δίσκο –πλατό ημιφορτηγού                                                                      | 400,00                                  |
| 9.Επισκευή κινητήρα επιβατικού                                                                             | 600,00                                  |
| 10.Επισκευή κινητήρα ημιφορτηγού                                                                           | 1.000,00                                |
| 11.Επισκευή σασμαν επιβατικού                                                                              | 1.000,00                                |
| 12.Επισκευή σασμαν ημιφορτηγού                                                                             | 1.200,00                                |
| 13.Ρύθμιση βαλβιδες ημιφορτηγού βενζίνης                                                                   | 50,00                                   |
| 14.Ρύθμιση βαλβιδες ημιφορτηγού πετρελαίου                                                                 | 100,00                                  |
| 15.Σέρβις Γενικό επιβατικού                                                                                | 200,00                                  |
| 16.Σέρβις Γενικό ημιφορτηγού                                                                               | 400,00                                  |
| 17.Επαναφορά βάσης                                                                                         | 100,00                                  |
| 18.Αλλαγή ακρόμπαρο                                                                                        | 50,00                                   |
| 19.Αλλαγή μπάρας κεντρική                                                                                  | 100,00                                  |
| 20.Αλλαγή μπάρας τιμονιού                                                                                  | 100,00                                  |
| 21.Κάρφωμα σιαγόνες                                                                                        | 150,00                                  |
| 22.Επισκευή φουσούνας 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                                  |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                        | <b>40,00</b>                            |
| <b>α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών &amp; Ηλεκτρονικών Συστημάτων</b> | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 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 α/σ –καλοριφέρ επιβατικών –ημιφορτηγών        | 120,00                                  |
| 15. Επισκευή δυναμό                                             | 70,00                                   |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                        | <b>40,00</b>                            |

**ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.6.**

Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής φορτηγών, λεωφορείων, απορριμματοφόρων, μηχανημάτων, γεωργικών ελκυστήρων

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

| <b>α. Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής απορριμματοφόρων-υδροφόρων-πλυντηρίων-μηχανημάτων- λεωφορείων</b> | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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                                   |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                                                                 | <b>40,00</b>                            |
| <b>β. Εργασίες Καθισμάτων –Ταπετσαριών απορριμματοφόρων-υδροφόρων-πλυντηρίων-μηχανημάτων- λεωφορείων</b> | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 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                                   |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                                                                 | <b>40,00</b>                            |
| <b>γ. Εργασίες Φανοποιείας &amp; Βαφής φορτωτών- καλαθοφόρων- εκσκαφείς- σάρωθρα</b>                     | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 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       |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                                             | <b>40,00</b> |

#### ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.7.

Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής δικύκλων, επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών<3,5 tn

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

| <b>α. Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής</b>      | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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                                |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                            | <b>40,00</b>                            |
| <b>β. Εργασίες Καθισμάτων –Ταπετσαριών</b>                          | <b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ<br/>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b> |
| 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                                   |
| <b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>                                            | <b>40,00</b>                            |

# ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

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

| Αύξων Αριθμός        | Περιγραφή                                                                                                                                                                                     | Ποσοστό έκπτωσης(%) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.1.</b> | Εργασίες συντήρησης- επισκευής πλαισίων φορτηγών (φορτηγών, απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων κάδων, κλπ.) με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά                                         |                     |
| <b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.2.</b> | Εργασίες συντήρησης-επισκευής πλαισίων μηχανημάτων έργου - γεωργικών ελκυστήρων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών, σκαπτικών, γεωργικών ελκυστήρων, κλπ.) με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά |                     |
| <b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.3.</b> | Εργασίες συντήρησης- επισκευής υπερκατασκευών ( όλων των οχημάτων – μηχανημάτων έργου που έχουν υπερκατασκευές ) και αυτοσυμπιεζόμενων containers με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά        |                     |
| <b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.4.</b> | Εργασίες συντήρησης- επισκευής λεωφορείων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά                                                                                                                |                     |
| <b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.5.</b> | Εργασίες συντήρησης- επισκευής επιβατικών, Ημιφορτηγών, δικύκλων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά                                                                                         |                     |
| <b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.6.</b> | Εργασίες φανοποιίας φορτηγών, μηχανημάτων έργου, λεωφορείων, γεωργικών ελκυστήρων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά                                                                        |                     |
| <b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.7.</b> | Εργασίες φανοποιίας επιβατικών οχημάτων, ημιφορτηγών, δικύκλων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά                                                                                           |                     |

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: .....

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

## 2. ΟΜΑΔΑ Β - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

### 2.1. Γενικά

- Ομάδα Β1: CPV 34300000-0 «Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια».
- Ομάδες Β2: CPV 34913000-0 «Διάφορα ανταλλακτικά» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
- Ομάδες Β3: CPV 34913000-0 «Διάφορα ανταλλακτικά» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»

Ο Δήμος Βέροιας, 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).

Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων, δεν ήταν δυνατό να συνταχθεί κατάσταση με την πλήρη γκάμα ανταλλακτικών όλων των οχημάτων & μηχ/των κτλ του δήμου. Για τον λόγο αυτό όλα τα ανταλλακτικά θα κοστολογούνται από αντίστοιχους τιμοκαταλόγους που είναι υποχρεωμένοι να υποβάλουν στον διαγωνισμό οι υποψήφιοι ανάδοχοι του διαγωνισμού μαζί με την οικονομική προσφορά τους.

Στην εν λόγω προμήθεια ελήφθησαν υπόψη τα εξής:

- Το κόστος συντήρησης των οχημάτων – μηχανημάτων κτλ κατά τα προηγούμενα έτη.
- Το ότι ο Δήμος Βέροιας έχει στην κυριότητά του μεγάλο στόλο εξειδικευμένων οχημάτων και μηχανημάτων έργου, διάφορων τύπου (απορριματοφόρα, χωματουργικά, , δίκυκλα, 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) 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 Βέροιας. 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(έως τρεις (3)), αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων Οικονομικών Φορέων σε οποιαδήποτε ομάδα και υποομάδα 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 ποιότητος (όχι διαλογής).

Ορισμός γνήσιου ανταλλακτικού σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κ.: γνήσια 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).

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 ιδία γνώση των οχημάτων και των μηχανημάτων του Δήμου Βέροιας, 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 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 Βέροιας.

### **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, η/ομάδα/ες & υποομάδα/ες 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 των γνήσιων ανταλλακτικών κάθε οχήματος- μηχανήματος από τον επίσημο εισαγωγέα ή από τον κατασκευαστή τους, για τα οχήματα – μηχανήματα κτλ της ομάδας και υποομάδας 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.Για “συσσωρευτές” μπαταρίες για όλους τους τύπους οχημάτων - μηχανών κτλ που τυχόν θα απαιτηθεί προμήθεια θα πρέπει να κατατεθεί: 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) και ότι θα προσκομίσουν 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 την αντίστοιχη ΟΜΑΔΑ & ΥΠΟΟΜΑΔΑ συμμετοχής στον διαγωνισμό σύμφωνα με τα υποδείγματα της μελέτης και
2. Τιμοκατάλογο ανταλλακτικών των γνήσιων ανταλλακτικών κάθε οχήματος- μηχανήματος από τον επίσημο εισαγωγέα ή από τον κατασκευαστή τους, για τα οχήματα – μηχανήματα κτλ της ομάδας και υποομάδας συμμετοχής στον διαγωνισμό.

3. Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) θα αναγράφεται επί του τιμολογίου προσφοράς (οικονομική προσφορά) επί τοις εκατό (%).

Ιδιαίτερα επισημαίνεται προς στους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς ότι, το ίδιο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) θα ισχύει και θα εφαρμόζεται επί των Τιμών 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. Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων οι τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών, επιθυμητό να έχουν την κατά το δυνατόν πιο ευρεία γκάμα.

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 που θα 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 πλαίσια.

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 Βέροιας προτίθεται να υπογράψει συμφωνία πλαίσιο ή συμφωνίες πλαίσια ετήσιας 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.

### **2.5.2. Ειδικοί όροι 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 Βέροιας. 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 Βέροιας από το δημοτικό συνεργείο χωρίζεται σε ομάδες & υποομάδες όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων, δεν ήταν δυνατό να συνταχθεί κατάσταση με την πλήρη γκάμα ανταλλακτικών όλων των οχημάτων & μηχανημάτων κτλ του δήμου.

Στον Πίνακα II περιλαμβάνονται τα οχήματα – μηχανήματα 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 – μηχανημάτων 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 Βέροιας 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 προαναφέρθει, 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 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, εντός του συνεργείου.

1. Η Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής των Αυτοκινήτων Οχημάτων του δήμου που έχει οριστεί εισηγείται για την ανάθεση της προμήθειας ανταλλακτικών και μεριμνά για την κοστολόγησή της λαμβάνοντας υπόψη τον τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του αναδόχου και το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) του Αναδόχου.

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

Η Επιτροπή συντήρησης και επισκευής θα πρέπει να παρεμβαίνει προς όφελος του Δήμου ελέγχοντας το κόστος των ανταλλακτικών. Κατά την εκτέλεση των συμβάσεων από τους αναδόχους και σε περίπτωση αδυναμίας τους να προμηθεύσουν το Δήμο με γνήσια ανταλλακτικά, δύναται μετά από εισήγηση της επιτροπής συντήρησης και επισκευής, να προμηθεύουν με ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας σύμφωνα με την παρ. 2.2 της παρούσας.

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.

Η επιτροπή εφόσον στείλει πρόσκληση στους αναδόχους της συγκεκριμένης κατηγορίας, εκείνοι αποστέλλουν την οικονομική τους προσφορά ως ανωτέρω και υπεύθυνη δήλωση ότι τα ανταλλακτικά είναι γνήσια ή εφάμιλλης ποιότητας όπως επιβάλλεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 ή της αναθεώρησής του ΕΚ 461/2010 και υπεύθυνη δήλωση ότι εξακολουθούν και πληρούν τα κριτήρια επιλογής της αρχικής διακήρυξης και ότι θα υποβάλλουν επικαιροποιημένα όσα δικαιολογητικά έχουν λήξει, καθώς και φωτοτυπίες των σελίδων από τον τιμοκατάλογο της εταιρείας. Τέλος θα υποβάλει υπεύθυνη δήλωση ότι τηρούνται οι διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και οι υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

Εφόσον σταλούν οι προσφορές, η επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων του Δήμου μας εκδίδει πρακτικό- γνωμοδότηση και επιλέγουν τον ανάδοχο στον οποίο θα ανατεθεί η συγκεκριμένη προμήθεια βάσει χαμηλότερης τιμής και εφόσον τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά έχουν προσκομισθεί και είναι σωστά. Κατόπιν εκδίδετε η εκτελεστική σύμβαση (call-off) την οποία υπογράφουν ο Δήμαρχος ή αν υπάρχει απόφαση ο αρμόδιος Αντιδήμαρχος και ο επιλεγών ανάδοχος. Η παρούσα εκτελεστική σύμβαση θα αναρτάται στην Διαύγεια.

Τέλος , κατά την παραλαβή των ανταλλακτικών, η επιτροπή θα εκδίδει πρωτόκολλο παραλαβής.

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 (χώρος αμαξοστασίου Δήμου Βέροιας) 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.

Οι παραδόσεις θα γίνονται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος οφείλει να παραδίδει τα υλικά εντός πέντε (5) ημερών από την παραγγελία.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)**

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

| <b>Αύξων<br/>Αριθμός</b> | <b>Περιγραφή</b>                                             | <b>Ποσοστό<br/>έκπτωσης (%)</b> |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β.1.</b>     | Ανταλλακτικά φορτηγών-απορριμματοφόρων-<br>μηχανημάτων έργου |                                 |
| <b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β.2.</b>     | Ανταλλακτικά λεωφορείων                                      |                                 |
| <b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β.3.</b>     | Ανταλλακτικά επιβατικών οχημάτων                             |                                 |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ  
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧ/ΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΒΗΘΛΕΕΜ ΜΑΥΡΟΜΑΤΙΔΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
 ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
 ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ II

| Α/Α                           | ΑΡΙΘΜΟΣ<br>ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ<br>Σ | ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ<br>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ  | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  | ΕΤΟΣ<br>ΚΥΚΛΟΦΟ<br>ΡΙΑΣ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| <b><u>ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ</u></b> |                            |                          |                 |                   |                         |              |
| 1.                            | KHY 1721                   | VOLVO                    | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | YV2F7A2A7KA336622 | 07-02-1990              |              |
| 2.                            | KHY 1767                   | MERCEDES                 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | WDB67504615960580 | 04-11-1993              |              |
| 3.                            | KHY 1768                   | MERCEDES                 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | WDS65610715967424 | 04-11-1993              |              |
| 4.                            | KHY 1772                   | MERCEDES                 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | WDB61702515247877 | 11-02-1994              |              |
| 5.                            | KHY 1781                   | VOLVO                    | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | YB1E5A2A4RB115772 | 04-07-1995              |              |

|     |          |          |                 |                   |            |  |
|-----|----------|----------|-----------------|-------------------|------------|--|
| 6.  | KHY 1794 | MERCEDES | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | WDB656109IK209967 | 07-01-1997 |  |
| 7.  | KHY 1795 | MERCEDES | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | WDB675033IK194594 | 07-01-1997 |  |
| 8.  | KHY 7301 | VOLVO    | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | YV2E4C6A0WB192745 | 13-02-1998 |  |
| 9.  | KHY 7318 | MERCEDES | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | WD2970073IK394489 | 25-05-1999 |  |
| 10. | KHY 7351 | VOLVO    | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | YV2E4CCA91B274132 | 18-04-2001 |  |
| 11. | KHY 7392 | MAN      | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | WMAL87ZZZ3Y108063 | 28-07-2004 |  |
| 12. | KHH 3364 | IVECO    | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | ZCFATTJ0302536854 | 17-12-2008 |  |
| 13. | KHH 3365 | NISSAN   | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | VWAWJTTK085048612 | 17-12-2008 |  |
| 14. | KHH 3381 | ISUZU    | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | JAAN1R75L77101017 | 21-10-2010 |  |
| 15. | KHH 3385 | RENAULT  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | VF644ACA000012476 | 07-07-2005 |  |

|                       |          |                         |                              |                   |            |                                              |
|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------------------|
| 16.                   | ΚΗΗ 3386 | RENAULT                 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ              | VF644ACA000012570 | 16-09-2005 |                                              |
| 17.                   | ΚΗΗ 3392 | MERCEDES                | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ              | WDB9700731K416681 | 02-08-1999 |                                              |
| <b><u>ΦΟΡΤΗΓΑ</u></b> |          |                         |                              |                   |            |                                              |
| 1.                    | ΚΗΥ 1727 | MERCEDES                | ΦΟΡΤΗΓΟ- ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ<br>ΥΔΑΤΟΣ | WDB67503315467908 | 09-05-1990 |                                              |
| 2.                    | ΚΗΥ 1744 | MERCEDES                | ΦΟΡΤΗΓΟ                      | WDB62413915257373 | 17-03-1988 | ΓΕΡΑΝΟΣ /<br>ΜΕΤ. ΑΦ.<br>ΑΜΑΞ/ΤΟΣ ΜΕ<br>ΚΑΔΟ |
| 3.                    | ΚΗΥ 1777 | TEOKAP ABEE –<br>NISSAN | ΦΟΡΤΗΓΟ                      | EGTCGP21000D31513 | 24-06-1994 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ                                   |
| 4.                    | ΚΗΥ 1780 | MERCEDES                | ΦΟΡΤΗΓΟ                      | WDD66806210977631 | 16-05-1995 | ΚΛΕΙΣΤΟ<br>ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ                         |
| 5.                    | ΚΗΥ 1783 | VOLVO                   | ΦΟΡΤΗΓΟ                      | YB1E5A2ASSB130281 | 18-01-1996 |                                              |
| 6.                    | ΚΗΥ 7302 | VOLVO                   | ΦΟΡΤΗΓΟ                      | YV2E4C4AXVB181687 | 06-03-1998 |                                              |

|     |          |                       |         |                   |            |                      |
|-----|----------|-----------------------|---------|-------------------|------------|----------------------|
| 7.  | KHY 7326 | IVECO-MAGIRUS<br>0781 | ΦΟΡΤΗΓΟ | WJMB1VMTO0CO63757 | 04-11-1999 |                      |
| 8.  | KHY 7327 | IVECO-MAGIRUS<br>0781 | ΦΟΡΤΗΓΟ | WJMB1VMTO0CO63756 | 14-04-2000 |                      |
| 9.  | KHY 7329 | IVECO                 | ΦΟΡΤΗΓΟ | WJMB1VMTOOCO64449 | 17-11-1999 |                      |
| 10. | KHY 7339 | NISSAN                | ΦΟΡΤΗΓΟ | JN1AGGD22U0004031 | 27-04-2000 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ           |
| 11. | KHY 7353 | MAZDA                 | ΦΟΡΤΗΓΟ | JMZUN8D420W153627 | 17-10-2001 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X4       |
| 12. | KHY 7364 | MITSUBISHI<br>L200007 | ΦΟΡΤΗΓΟ | MMBCNK7401D036090 | 11-12-2001 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X4       |
| 13. | KHY 7387 | PIAGGIO-GRECAV<br>SPA | ΦΟΡΤΗΓΟ | ZD622T00000000899 | 25-06-2004 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ           |
| 14. | KHY 7389 | PIAGGIO               | ΦΟΡΤΗΓΟ | ZD622T00000000905 | 24-06-2004 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ           |
| 15. | KHH 3356 | MERCEDES              | ΦΟΡΤΗΓΟ | WDB62413915257546 | 23-03-1988 |                      |
| 16. | KHH 3357 | MERCEDES              | ΦΟΡΤΗΓΟ | VSA63807413189608 | 01-06-2005 | ΚΛΕΙΣΤΟ<br>ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ |

|     |          |                |         |                   |            |                                |
|-----|----------|----------------|---------|-------------------|------------|--------------------------------|
| 17. | KHH 3359 | MAZDA          | ΦΟΡΤΗΓΟ | JMZUN82128W666048 | 08-10-2008 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X4                 |
| 18. | KHH 3361 | OPEL           | ΦΟΡΤΗΓΟ | W0L0SBF25Y3004890 | 15-11-1999 | ΚΛΕΙΣΤΟ<br>ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ           |
| 19. | KHH 3362 | NISSAN         | ΦΟΡΤΗΓΟ | JN1BGOD22O0036029 | 14-11-2008 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X4                 |
| 20. | KHH 3367 | TOYOTA         | ΦΟΡΤΗΓΟ | MR0HR29G902026333 | 18-02-2009 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X4                 |
| 21. | KHH 3373 | FORD           | ΦΟΡΤΗΓΟ | WF0UMFE108W770573 | 22-09-2009 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X4                 |
| 22. | KHH 3375 | MITSUBISHI     | ΦΟΡΤΗΓΟ | JMBYZR150WA000425 | 01-04-1998 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ                     |
| 23. | KHH 3377 | VOLVO          | ΦΟΡΤΗΓΟ | YV2VH80A6AB559392 | 17-06-2010 |                                |
| 24. | KHH 3379 | PIAGIO         | ΦΟΡΤΗΓΟ | ZAPS8500000582741 | 19-08-2010 | ΑΝΟΙΚΤΟ<br>ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦ<br>ΟΡΟ |
| 25. | KHH 3398 | NISSAN CABSTAR | ΦΟΡΤΗΓΟ | VWASPTF24B3142271 | 30-06-2012 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦ<br>ΟΡΟ ΑΝΟΙΚΤΟ    |

|     |          |                |         |                    |            |                             |
|-----|----------|----------------|---------|--------------------|------------|-----------------------------|
| 26. | KHH 3399 | NISSAN CABSTAR | ΦΟΡΤΗΓΟ | VWASPTF24C3144781  | 30-06-2012 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦ<br>ΟΡΟ ΑΝΟΙΚΤΟ |
| 27. | KHH 3609 | NISSAN         | ΦΟΡΤΗΓΟ | VSKCVAD40U0346575  | 06-10-2009 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4              |
| 28. | KHH 3615 | MITSUBISHI     | ΦΟΡΤΗΓΟ | MMBJNKB407D110833  | 07-02-2008 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4              |
| 29. | KHH 3616 | PEUGEOT        | ΦΟΡΤΗΓΟ | VF3VBBHVBGZ081598  | 18-05-2017 |                             |
| 30. | KHH 3620 | FIAT           | ΦΟΡΤΗΓΟ | ZFA26300006F72491  | 12-10-2017 |                             |
| 31. | KHH 3621 | FIAT           | ΦΟΡΤΗΓΟ | ZFA26300006F72487  | 12-10-2017 |                             |
| 32. | KHH 3625 | PEUGEOT        | ΦΟΡΤΗΓΟ | VF37DBHY6JJ601427  | 30-01-2019 |                             |
| 33. | KHH 6946 | MAN            | ΦΟΡΤΗΓΟ | WMA26SZZ2FM666737  | 12-10-2015 | ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ +<br>ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ |
| 34. | KHH 6947 | DAF            | ΦΟΡΤΗΓΟ | XL RTE47M80E863616 | 19-10-2015 | ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ +<br>ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ |
| 35. | KHH 6948 | DAF            | ΦΟΡΤΗΓΟ | XL RTE47M80E830301 | 19-10-2015 | ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ +<br>ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ |

|                         |          |             |                  |                   |            |                |
|-------------------------|----------|-------------|------------------|-------------------|------------|----------------|
| 36.                     | KHI 4081 | NISSAN 1311 | ΦΟΡΤΗΓΟ          | JN1CPUD22U0143076 | 17-05-2006 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X4 |
| 37.                     | KHI 4087 | VOLVO       | ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΥΔΑΤΟΣ | YV2H3A6C6NA373343 | 01-09-2000 |                |
| <b><u>ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ</u></b> |          |             |                  |                   |            |                |
| 1.                      | KHY 1742 | MERCEDES    | ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ        | WDB60238210807487 | 15-01-1988 |                |
| 2.                      | KHY 7337 | MAN         | ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ        | XG945LSW1SB01037  | 08-03-2000 |                |
| <b><u>ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ</u></b> |          |             |                  |                   |            |                |
| 1.                      | KHY 7342 | HYUNDAI     | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ        | KMHAB51GPYU245105 | 08-05-2000 |                |
| 2.                      | KHY 7344 | HYUNDAI     | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ        | KMHAB51GPU245407  | 08-05-2000 |                |
| 3.                      | KHY 7345 | HYUNDAI     | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ        | KMHAB51GPYU245101 | 08-05-2000 |                |
| 4.                      | KHY 7346 | HYUNDAI     | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ        | KMHAB51GPYU245403 | 08-05-2000 |                |

|         |          |                          |           |                   |            |        |
|---------|----------|--------------------------|-----------|-------------------|------------|--------|
| 5.      | KHY 7347 | HYUNDAI                  | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ | KMHAB51GPYU245253 | 08-05-2000 |        |
| 6.      | KHY 7394 | FIAT                     | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ | ZFA18700000442143 | 25-04-2000 |        |
| 7.      | KHH 3370 | CEVROLET,<br>BUICK PONTI | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ | KL1KF484J8C535629 | 31-07-2009 |        |
| 8.      | KHH 3371 | CEVROLET,<br>BUICK PONTI | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ | KL1KF484J8C535621 | 31-07-2009 |        |
| 9.      | KHH 3397 | HONDA CIVIC              | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ | SHHFK1760BU006745 | 27-03-2008 |        |
| 10.     | KHH 3608 | SANTANA MOTOR            | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ | VSEETW01VNA207953 | 06-07-2001 |        |
| 11.     | KHH 3614 | HYUNDAI                  | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ | KMHBT51HP5U326496 | 09-09-2005 |        |
| 12.     | KHH 3622 | FIAT                     | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ | ZFA35600006G02069 | 12-10-2017 |        |
| 13.     | KHI 4077 | HYUNDAI                  | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ | NLJWWH7WP5Z032022 | 16-01-2006 | 9ΘΕΣΙΟ |
| ΔΙΚΥΚΛΑ |          |                          |           |                   |            |        |

|                                |          |            |           |                    |            |                             |
|--------------------------------|----------|------------|-----------|--------------------|------------|-----------------------------|
| 1.                             | OZE 4003 | SUZUKI     | ΔΙΚΥΚΛΟ   | VTTCA1JA000535243  |            |                             |
| 2.                             | OZE 4004 | SUZUKI     | ΔΙΚΥΚΛΟ   | VTTCA1JA000535241  |            |                             |
| 3.                             | OZE 6831 | PIAGGIO    | ΔΙΚΥΚΛΟ   | LBMC25C0600016494  |            |                             |
| 4.                             | OZE 6832 | PIAGGIO    | ΔΙΚΥΚΛΟ   | LBMC25C04000016414 |            |                             |
| 5.                             | OI 5718  | VESPA      | ΔΙΚΥΚΛΟ   | 137522             |            |                             |
| <b><u>ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ</u></b>      |          |            |           |                    |            |                             |
| 1.                             | NKI 2586 |            |           | ZLK3TM390ES001896  |            | ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ                 |
| <b><u>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ</u></b> |          |            |           |                    |            |                             |
| 1.                             | ME 32132 | JCB        | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ | 308486P            | 10-12-1984 | ΣΚΑΠΤΙΚΟ<br>ΜΗΧΑΝΗΜΑ        |
| 2.                             | ME 37617 | CATERPILAR | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ | 3YD00923           | 28-08-1988 | ΤΣΑΠΑ<br>ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟ<br>Σ |

|     |          |                     |                    |            |            |                        |
|-----|----------|---------------------|--------------------|------------|------------|------------------------|
| 3.  | ME 37619 | CATERPILLAR         | ΦΟΡΤΩΤΗΣ           | 21Z01393   | 28-09-1988 | ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟ          |
| 4.  | ME 45804 | VOLVO               | ΦΟΡΤΩΤΗΣ           | L90V12877  | 17-05-1995 |                        |
| 5.  | ME 45874 | KOMATSU             | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ | 93F21358   | 29-03-2000 | ΣΚΑΠΤΙΚΟ<br>ΜΗΧΑΝΗΜΑ   |
| 6.  | ME 45875 | FOREDIL<br>MACCHINE | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ       | 06570      | 02-06-1999 | ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ              |
| 7.  | ME 45888 | NISSAN – OME        | ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ   | 3595RT     | 20-01-2000 | ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ              |
| 8.  | ME 45896 | JCB                 | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ | 338613IP15 | 20-07-2000 | ΣΚΑΠΤΙΚΟ<br>ΜΗΧΑΝΗΜΑ   |
| 9.  | ME 45897 | FOREDIL<br>MACCHINE | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ       | 06444      | 20-07-2000 | ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ              |
| 10. | ME 45898 | DULEVO              | ΣΑΡΩΘΡΟ            | 5000A00163 | 15-09-2000 | ΣΚΟΥΠΑ                 |
| 11. | ME 45911 | KOMATSU             | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ | 93F21277   | 20-12-2000 | ΣΚΑΠΤΙΚΟ<br>ΜΗΧΑΝΗΜΑ   |
| 12. | ME 87757 | MITSUBISHI          | ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ         | 3GA10031   | 05-09-2006 | ΓΚΡΕΪΤΕΡ-<br>ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ |

|     |           |                          |                                     |                   |            |                        |
|-----|-----------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| 13. | ME 94402  | DAIMLER<br>CHRYSLER      | ΣΑΡΩΘΡΟ                             | 03- A 4000 - 0077 | 01-02-2007 | ΣΚΟΥΠΑ                 |
| 14. | ME 100544 | VOLVO                    | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ                  | VCE00B71A00014367 | 19-02-2008 | ΜΠΟΥΛΤΟΖΑ              |
| 15. | ME 102782 | CATERPILAR               | ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ                          | 61M12576          | 23-05-2008 | ΓΚΡΕΪΤΕΡ-<br>ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ |
| 16. | ME 107532 | LIEBHERR                 | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ                           | 941RLC751         | 25-11-2008 | ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟ          |
| 17. | ME 107533 | CATERPILLAR              | ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ                          | 92W3109           | 25-11-2008 |                        |
| 18. | ME 107544 | O & K                    | ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ                          | 1065S1            | 09-02-2003 | ΓΚΡΕΪΤΕΡ-<br>ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ |
| 19. | ME 110352 | MERCEDES-<br>UNIMOG U400 | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ                        | WDB4051231V219345 | 24-03-2009 | ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ              |
| 20. | ME 110375 | JCB                      | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ-<br>ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ | JCB3CXCSH91348641 | 14-08-2009 | ΣΚΑΠΤΙΚΟ<br>ΜΗΧΑΝΗΜΑ   |
| 21. | ME 115362 | MAN                      | ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ                       | 0510012190        | 18-05-2010 |                        |

|                                    |           |                             |                                     |                     |            |                          |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|--------------------------|
| 22.                                | ME 118778 | JOHNSTON                    | ΣΑΡΩΘΟΡΟ                            | SA9/2VM40X/32068343 | 13-08-2010 | ΣΚΟΥΠΑ                   |
| 23.                                | ME 118779 | APPLIED<br>SWEEPERS LTD     | ΣΑΡΩΘΟΡΟ                            | 0501050             | 13-08-2010 | ΣΚΟΥΠΑ                   |
| 24.                                | ME 118816 | DAIMLER AG-<br>UNIMOG U20   | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ-<br>ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ     | S2S32626            | 14-12-2011 | ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ                |
| 25.                                | ME 118817 | DAIMLER BENZ-<br>UNIMOG 424 | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ-<br>ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ       | 2072                | 05-01-2012 | ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ -ΣΕ<br>ΑΧΡΗΣΙΑ |
| 26.                                | ME 118824 | JCB                         | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ-<br>ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ | JCB3CXCSL1349559    | 29-03-2012 | ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ                |
| 27.                                | ME 139437 | JCB                         | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ                  | JCB3CX4TAK2825668   | 2019       | ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ                |
| 28.                                | ME 139441 | JCB                         | ΦΟΡΤΩΤΗΣ                            | RAJ155WSTK4306058   | 2019       | ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ                |
| 29.                                | ME 139442 | JCB                         | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ                           | JCB019C1HK2827895   | 2019       | ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟ            |
| <b><u>ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ ΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ</u></b> |           |                             |                                     |                     |            |                          |
| 1.                                 | AM 59648  | CARRARO                     | ΔΙΑΞ/ΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ<br>ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ    | 00433               | 1995       | ΤΡΑΚΤΕΡ                  |

|                                                                                                                                                                           |          |                       |                                                             |            |      |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------|------|---------|
| 2.                                                                                                                                                                        | AM 63118 | FORD MOTOR<br>COMPANY | ΔΙΑΞ/ΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ<br>ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ<br>(Δ.Γ.Ε. ΚΑΝΟΝΙΚΟΣ 1111) | BA 25644   | 1985 | ΤΡΑΚΤΕΡ |
| 3.                                                                                                                                                                        | AM 63424 | MASSEY<br>FERGUSON    | ΔΙΑΞ/ΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ<br>ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ<br>(Δ.Γ.Ε. ΔΕΝΔΡ/ΚΟΣ 1112) | 5576G161S2 | 1998 | ΤΡΑΚΤΕΡ |
| <b><u>ΣΥΝΟΛΟ 108</u></b>                                                                                                                                                  |          |                       |                                                             |            |      |         |
| <b><u>ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ (17) / ΦΟΡΤΗΓΑ (37) / ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ (2) / ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ (13) / ΔΙΚΥΚΛΑ (5) /<br/>ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΑ (1) / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ (29) / ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ ΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ (3)</u></b> |          |                       |                                                             |            |      |         |

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Α) Από τον παραπάνω πίνακα II, θα μπορεί το Δημοτικό συμβούλιο, μετά από εισήγηση της υπηρεσίας του Τμήματος Κίνησης & Συντήρησης Οχημάτων – Μηχ/των Έργου, να αφαιρεί οχήματα που τυχών βγούνε σε ακινησία λόγω παλαιότητας ή και να προσθέτει καινούργια οχήματα που τυχών θα προστεθούν στον στόλο της υπηρεσίας.

Για όλα τα παραπάνω θα πρέπει να ενημερώνονται και οι ανάδοχοι της κάθε ομάδας ή υποομάδας για τις τυχόν αλλαγές που θα προκύπτουν.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ  
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧ/ΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΒΗΘΛΕΕΜ ΜΑΥΡΟΜΑΤΙΔΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ