



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Παλαιό Δημαρχείο Νεάπολης

Τ.Κ.: 30100

Πληροφορίες : Μ.Χρυσικού

Τηλέφωνο : 2641360727

E-mail : mchrysikou@agrinio.gr

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 151/13-11-2025**

**ΜΕΛΕΤΗ:**

**Συντήρηση και επισκευή  
οχημάτων & μηχανημάτων  
Δήμου Αγρινίου 2026  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:  
510.499,99€ με ΦΠΑ**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**CPV:34300000-0, 50110000-9,50433000-9**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια, των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων (μηχανών, πλαισίου, υπερκατασκευών κ.λ.π. - CPV : 34300000-0) καθώς και στην παροχή των απαραίτητων επισκευαστικών εργασιών και υπηρεσιών (CPV :50118400-9, 50433000-9), πάσης φύσεως επισκευής των οχημάτων, μηχανημάτων και των υπερκατασκευών αυτών του Δήμου Αγρινίου σε εξωτερικά συνεργεία, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων, για τις ανάγκες που τυχόν προκύψουν κατά την χρονική διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, μέσω σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο, και για τα οχήματα - μηχανήματα έργου που αναλυτικά περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη κατηγοριοποιημένα σύμφωνα με το είδος τους σε Ομάδες.

Τα οχήματα-μηχανήματα έργου του Δήμου Αγρινίου είναι διαφόρων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Κυρίως είναι μεγάλα οχήματα (φορτηγά, μηχανήματα έργου κτλ). Η παρούσα συμφωνία-πλαίσιο, υποδιαιρείται σε δεκατρία (13) Τμήματα τα οποία περιλαμβάνουν υπηρεσίες επισκευής συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, των οχημάτων και των υπερκατασκευών, (οι οποίες για ευκολία της υπηρεσίας μας κατά την υλοποίηση των εκτελεστικών συμβάσεων, θα διατηρήσουν τον αύξοντα αριθμό της Τμήματος που κατείχαν στον διαγωνισμό της συμφωνίας πλαίσιο).

Λόγω των ελλείψεων του συνεργείου συντήρησης οχημάτων ως προς τον απαραίτητο εξοπλισμό, του αναγκαίου προσωπικού και της τεχνογνωσίας κ.λπ., ο Δήμος μας θα αναθέτει τη συντήρηση και επισκευή των οχημάτων, των υπερκατασκευών και ότι άλλο καταστεί αναγκαίο για την καλή λειτουργία του στόλου σε ιδιωτικά συνεργεία μέσω σύναψης Συμφωνίας Πλαίσιο.

Το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 περιλαμβάνει μια αρχική παράθεση του συνόλου των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Αγρινίου. Ωστόσο ο συνολικός αριθμός των οχημάτων και μηχανημάτων έργου είναι δυναμικός καθώς αυξομειώνεται ανάλογα με την προμήθεια ή/και την απόσυρση παλαιότερων.

Διευκρινίζεται ότι επειδή η ακριβής προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων βλαβών του κάθε οχήματος-μηχανήματος, καθίσταται αδύνατος ο οποιοσδήποτε προσδιορισμός της ποσότητας των προς ανάθεση υπηρεσιών. Ως εκ τούτου, ο

ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους υπηρεσιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου των εργασιών κάθε κατηγορίας συμπεριλαμβανομένων και των απαιτούμενων ανταλλακτικών.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν είτε ένα Τμήμα, είτε περισσότερα Τμήματα, είτε το σύνολο αυτών. Θα δοθεί **ενιαίο ποσοστό έκπτωσης** για κάθε κατηγορία, στρογγυλοποιημένο στο δεύτερο δεκαδικό, σύμφωνα με το υπόδειγμα προσφοράς. Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος της κάθε μιας ομάδας. Επισημαίνεται ότι από την ανοιχτή διαγωνιστική διαδικασία, θα προκύψουν τρεις (3) ανάδοχοι ανά κατηγορία.

Η προσφυγή σε περισσότερους του ενός αναδόχους επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων καθίσταται απαραίτητη διότι συχνά αντιμετωπίζονται **απρόβλεπτες βλάβες** για τις οποίες ο Δήμος θα πρέπει άμεσα να ανταποκρίνεται, προς όφελος του Δημοσίου συμφέροντος, ώστε τα οχήματα και μηχανήματά του να ανταποκρίνονται με αξιοπιστία στις κρίσιμες υπηρεσίες προς τους πολίτες (καθαριότητα, πολιτική προστασία, κοινωνική μέριμνα κτλ.).

**Ο υποψήφιος πρέπει έχει την αντίστοιχη τεχνική κατάρτιση, την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή ή την επαγγελματική ικανότητα.**

Για την σύνταξη της προϋπολογιζόμενης δαπάνης συντήρησης των οχημάτων του Δήμου μας, ελήφθησαν υπ' όψιν οι προβλεπόμενες ώρες λειτουργίας σε καθημερινή βάση του κάθε οχήματος, το κόστος συντήρησής του, οι βλάβες που μπορεί να προκύψουν κατά την συμπλήρωση ορισμένων χιλιομέτρων από την εμπειρία που έχουμε αποκτήσει, οι ζημιές που προκαλούνται στις υπερκατασκευές από στατιστικά στοιχεία που έχουμε συλλέξει, τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται με τη συμπλήρωση των ωρών εργασίας π.χ. στους φορτωτές και στα μηχανοκίνητα σάρωθρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή των οχημάτων.

Η συντήρηση και η προμήθεια των πάσης φύσεως ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για τα οχήματα και μηχανήματα έργου θα γίνεται τμηματικά καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της συμφωνίας με την σύναψη επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων με τους αναδόχους της συμφωνίας - πλαίσιο, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν.

Σημειώνεται εδώ, ότι ο Δήμος Αγρινίου σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάλωση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Οι ποσότητες δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν επακριβώς εκ των προτέρων και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό του προϋπολογισμού αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες.

Μόνη δυνατή πρόβλεψη του οικονομικού αντικειμένου της συμφωνίας-πλαίσιο είναι η ενδεικτική αξία χρέωσης ανά ώρα εργασίας επισκευής, η οποία ορίζεται στο ποσό των :

- **σαράντα ευρώ ανά ώρα (40,00 €/h άνευ ΦΠΑ) για συμμετοχή στα οχήματα και μηχανήματα των Τμημάτων 2,3,4,5,9,10,12,13.**
- **πενήντα πέντε ευρώ ανά ώρα (55,00 €/h άνευ ΦΠΑ) για συμμετοχή στα οχήματα και μηχανήματα των Τμημάτων 7 και**
- **εβδομήντα 70,00€ (70,00 €/h άνευ ΦΠΑ) για συμμετοχή στα μηχανήματα του Τμήματος 1&11,** σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα στην υποπαράγραφο 3.3 του άρθρου 3 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων της παρούσας «Πίνακες Προσδιορισμού Μέγιστης Χρονικής Διάρκειας Εκτέλεσης Εργασιών Επισκευής» περί προσδιορισμού μέγιστης χρονικής διάρκειας σε εργατοώρες που απαιτούνται για την εκτέλεση εκάστης εργασίας επισκευής, κατά περίπτωση.

Χρόνος έναρξης ισχύος της συμφωνίας-πλαίσιο ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη, συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ (άρθρο 38, παρ.7 του

Ν.4412/2016). Η συνολική χρονική διάρκεια ισχύος της συμφωνίας-πλαίσιο ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **510.499,99** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Αγρινίου Ο.Ε. 2025, 2026,2027 από ίδια και Ανταποδοτικά Έσοδα και ΕΕΤΑΑ ΔΠΣ Εναρμόνιση πρώην ΝΠΔΔ ΚΟΙΠΑ.

Συγκεκριμένα οι σχετικές πιστώσεις κατανέμονται συνολικά στους κάτωθι Κ.Α. ως εξής:

| Υπηρεσία                                                        | ΚΑΕ 2025    | Ποσό 2025 | Ποσό 2026         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------|
| <b>Διοικητικές και Οικονομικές</b>                              | 10-6263.001 | 0         | 5.499,99          |
|                                                                 | 10-6671.002 | 0         | 2.000,00          |
| <b>Καθαριότητας &amp; Ανακύκλωσης</b>                           | 20-6671.002 | 0         | 40.000,00         |
|                                                                 | 20-6263.001 | 0         | 10.000,00         |
|                                                                 | 20-6264.001 | 0         | 140.000,00        |
| <b>Τεχνικές Υπηρεσίες</b>                                       | 30-6671.002 | 0         | 83.000,00         |
|                                                                 | 30-6263.001 | 0         | 10.000,00         |
|                                                                 | 30-6264.001 | 0         | 50.000,00         |
| <b>Υπηρεσίες Πρασίνου</b>                                       | 35-6671.001 | 0         | 75.000,00         |
|                                                                 | 35-6263.001 | 0         | 5.000,00          |
|                                                                 | 35-6264.    | 0         | 10.000,00         |
| <b>Υπηρεσίες Κοινωνικής Πολιτικής</b>                           | 60-6263.001 | 0         | 45.000,00         |
| <b>Λοιπές Υπηρεσίες</b>                                         | 91-6263.001 | 0         | 15.000,00         |
| <b>Πολιτική Προστασία</b>                                       | 92-6263.001 | 0         | 14.000,00         |
| <b>Προμήθεια σκουπών-βουρτσών μεγάλου &amp; μικρού σαρώθρου</b> | 20-6672.003 | 0         | 6.000,00          |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                                                   |             |           | <b>510.499,99</b> |

Το ανεκτέλεστο ποσό της σύμβασης για το Ο.Ε. 2026 δύναται να μεταφερθεί στο Ο.Ε. 2027 με βάση όσα ισχύουν για τη διάρκεια των συμβάσεων (συμφωνίας-πλαίσιο και εκτελεστικές συμβάσεις).

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στην διάθεσή τους ανά όχημα ή μηχανήμα. Η διάθεση και η κατανομή των ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών του Δήμου οι οποίες θα εμφανιστούν κατά την διάρκεια της σύμβασης και μέχρι της εξάντλησής της. Επίσης ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

Αγρίνιο 13-11-2025

Η Συντάξασα και Προϊσταμένη

Μαρία Χρυσικού

Μηχανικός Παραγωγής & Δ/σης

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής

Χαράλαμπος Νταλιάνης  
Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Παλαιό Δημαρχείο Νεάπολης

Τ.Κ.: 30100

Πληροφορίες : Μ.Χρυσικού

Τηλέφωνο : 2641360727

E-mail : mchrysikou@agrinio.gr

**ΜΕΛΕΤΗ: 151/13-11-2025**

**Συντήρηση και επισκευή**  
**οχημάτων & μηχανημάτων**  
**Δήμου Αγρινίου 2026**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

**510.499,99€ με ΦΠΑ**

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**CPV:34300000-0, 50110000-9,50433000-9**

| <b>A/A</b><br><b>ΟΜΑΔΑΣ</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΜΑΔΑΣ</b>                                                                                              | <b>CPV</b>               | <b>ΔΑΠΑΝΗ</b><br><b>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> | <b>ΦΠΑ 24%</b> | <b>ΔΑΠΑΝΗ</b><br><b>ΜΕ ΦΠΑ</b> |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------|--------------------------------|
| 1                           | Εργασίες συντήρησης-επισκευής μηχανικών μερών επιβατικών οχημάτων/κοινών μη ανατρεπόμενων φορτηγών και προμήθεια ανταλλακτικών | 50118400-9<br>34300000-0 | 40.322,50                         | 9.677,40       | 49.999,90                      |
| 2                           | Εργασίες συντήρησης-επισκευής μηχανικών μερών απορριμματοφόρων, σαρώθρων, φορτηγών, λεωφορείων και προμήθεια ανταλλακτικών     | 50118400-9<br>34300000-0 | 88.710,00                         | 21.290,40      | 110.000,40                     |
| 3                           | Εργασίες συντήρησης-επισκευής μηχανικών μερών μηχανημάτων έργου και προμήθεια ανταλλακτικών                                    | 50118400-9<br>34300000-0 | 72.581,00                         | 17.419,44      | 90.000,44                      |
| 4                           | Εργασίες συντήρησης-επισκευής μηχανικών μερών γεωργικών ελκυστήρων και προμήθεια ανταλλακτικών                                 | 50118400-9<br>34300000-0 | 25.403,00                         | 6.096,72       | 31.499,72                      |
| 5                           | Εργασίες συντήρησης-επισκευής ηλεκτρολογικών μερών του συνόλου των οχημάτων και μηχανημάτων έργου.                             | 50118400-9<br>34300000-0 | 36.290,00                         | 8.709,60       | 44.999,60                      |
| 6                           | Προμήθεια ηλεκτρολογικών ανταλλακτικών του συνόλου των οχημάτων και μηχανημάτων έργου                                          | 34300000-0               | 21.775,00                         | 5.226,00       | 27.001,00                      |
| 7                           | Εργασίες συντήρησης-επισκευής υπερκατασκευών οχημάτων /μηχανημάτων έργου και προμήθεια ανταλλακτικών                           | 50118400-9<br>34300000-0 | 56.451,20                         | 13.548,29      | 69.999,49                      |
| 8                           | Προμήθεια σκουπών-βουρτσών μεγάλου & μικρού σαρώθρου                                                                           | 34300000-0               | 32.258,00                         | 7.741,92       | 39.999,92                      |
| 9                           | Εργασίες επισκευής ελαστικών οχημάτων/μηχανημάτων έργου                                                                        | 50118400-9<br>34300000-0 | 4.838,72                          | 1.161,29       | 6.000,01                       |

|    |                                                                                                                        |                          |                   |                  |                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 10 | Εργασίες συντήρησης-επισκευής δικύκλων                                                                                 | 50118400-9<br>34300000-0 | 4.838,72          | 1.161,29         | 6.000,01          |
| 11 | Εργασίες τακτικής συντήρησης και προμήθεια ανταλλακτικών - αναλωσίμων στο πλαίσιο εγγυημένης λειτουργίας οχημάτων/Μ.Ε. | 50118400-9<br>34300000-0 | 4.032,00          | 967,68           | 4.999,68          |
| 12 | Εργασίες φανοποιείας και προμήθεια ανταλλακτικών                                                                       | 50118400-9<br>34300000-0 | 12.096,70         | 2.903,21         | 14.999,91         |
| 13 | Ταχογράφοι συντήρηση και προμήθεια ανταλλακτικών                                                                       | 50433000-9               | 12.096,70         | 2.903,21         | 14.999,91         |
|    | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                                                                                                          |                          | <b>411.693,54</b> | <b>98.806,45</b> | <b>510.499,99</b> |

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός προήλθε μετά από έρευνα αγοράς και από την εμπειρία των προηγούμενων ετών.

Αγρίνιο 13-11-2025

Η Συντάξασα και Προϊσταμένη

Μαρία Χρυσικού

Μηχανικός Παραγωγής & Δ/σης

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής

Χαράλαμπος Νταλιάνης  
Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Παλαιό Δημαρχείο Νεάπολης  
Τ.Κ.: 30100

Πληροφορίες : Μ.Χρυσικού

Τηλέφωνο : 2641360727

E-mail : mchrysikou@agrinio.gr

**ΜΕΛΕΤΗ: 151/13-11-2025  
Συντήρηση και επισκευή  
οχημάτων & μηχανημάτων  
Δήμου Αγρινίου 2026  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:  
510.499,99€ με ΦΠΑ**

### **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αναφέρεται σε γενικούς όρους που αφορούν την εκτέλεση των σχετικών με το θέμα εργασιών/προμηθειών, η δαπάνη των οποίων βαρύνει τη διαχείριση των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, όπως προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις, και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της μελέτης. Η μελέτη συντάχθηκε για να καλύψει τις αντίστοιχες ανάγκες για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Αγρινίου, με επιλογή αναδόχου/αναδόχων ανά κατηγορία - ομάδα της μελέτης για την παροχή των περιγραφόμενων σχετικών υπηρεσιών και την εκτέλεση των σχετικών προμηθειών, σύμφωνα με τις διατάξεις της συμφωνίας - πλαίσιο.

Η μελέτη αφορά τις πάσης φύσεως εργασίες συντήρησης, επισκευής και αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων, σε εξωτερικά συνεργεία, καθώς και την προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών, εξαρτημάτων, ελαστικών κτλ. , όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου , καθώς και αυτών που καλύπτονται κατ' αποκλειστικότητα λόγω χρόνου εγγύησης από εξουσιοδοτημένα συνεργεία, και αυτών που θα προκύψουν κατά την διάρκεια ισχύος της συμφωνίας

#### **Άρθρο 2ο : ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η διενέργεια του διαγωνισμού καθώς και η εκτέλεση των εργασιών/προμηθειών διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις, όπως αυτές έχουν διαμορφωθεί και ισχύουν σήμερα με τα διάφορα διατάγματα, αποφάσεις και εγκυκλίους, καθώς και από όσες σχετικές διατάξεις δεν αναφέρονται ρητά παρακάτω αλλά παρ' όλα αυτά έχουν εφαρμογή και ισχύουν σήμερα:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών

(προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
- του Ν. 4496/2017 (Α' 170/08.11.2017) Τροποποίηση του Ν. 2939/2001 για την εναλλακτική



διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις.

- του Ν. . 2396/1953 «Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου» (ΦΕΚ Α' 117) και της κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 11 αυτού εκδοθείσας οικ. 3373/390/20.03.1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών κ.λπ. των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου κ.λπ. περί των το άρθρο 1 του Ν. . 2396/53» (Φ.Ε.Κ. Β' 349), όπως τροποποιήθηκε με την Οικ.4993/745/24.04.1975 όμοια (Φ.Ε.Κ. Β' 489).
- του Π. . 57/2010 (ΦΕΚ 97Α'/25-06-2010), Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ» και κατάργηση των Π. . 18/96 και 377/93
- της Απόφασης οικ. 15085/593 (ΦΕΚ 1186 Β'/ 25-08-2003) περί «Κανονισμού Ελέγχων Αnuψωτικών Μηχανημάτων».
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Συμβατικά στοιχεία είναι:

- α) Η διακήρυξη διαγωνισμού
- β) Η παρούσα μελέτη
- γ) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ) Η γενική - ειδική συγγραφή υποχρεώσεων.

Η παρούσα μελέτη μπορεί να οδηγήσει σε σύναψη περισσότερων από μία συμβάσεων (ανά κατηγορία- ομάδα), καθώς δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερομένων στον διαγωνισμό σε μία ή περισσότερες κατηγορίες/ομάδες της μελέτης.

Ως εκ τούτου όσα αναφέρονται στον όρο «σύμβαση», ισχύουν για όλες τις συμβάσεις που θα προκύψουν και για όλους τους αναδόχους. Επισημαίνεται ότι:

- Η διαγωνιστική διαδικασία θα οδηγήσει σε σύναψη «Συμφωνίας-Πλαίσιο», στην οποία για την

κάθε κατηγορία-ομάδα της μελέτης, θα αναδειχτούν έως και τρεις **(3)** οικονομικοί φορείς από τους συμμετέχοντες στον εν λόγω διαγωνισμό. Οι οικονομικοί αυτοί φορείς θα είναι οι τρεις **(3) πρώτοι κατά σειρά μειοδοσίας**, οι οποίοι θα πληρούν τα κριτήρια και τις προϋποθέσεις των όρων διακήρυξης.

- Κατόπιν της υπογραφής της με τον/τους παρόχους ανά κατηγορία-ομάδα και στο πλαίσιο της συμφωνίας αυτής, για την εκτέλεση των κάθε είδους εργασιών επισκευής - συντήρησης που θα προκύπτουν ή την προμήθεια ανταλλακτικών, εξαρτημάτων κτλ θα συνάπτονται ξεχωριστές συμβάσεις (εφόσον υπερβαίνουν τα κάθε φορά οριζόμενα από την νομοθεσία ελάχιστα όρια κατάρτισης σύμβασης) με αντικείμενο την παροχή των συγκεκριμένων υπηρεσιών συντήρησης - επισκευής ή την προμήθεια των ανταλλακτικών, εξαρτημάτων κτλ, οι οποίες θα βασίζονται τους όρους της συμφωνίας- πλαίσιο .

#### **Άρθρο 4ο : ΣΥΝΑΨΗ "ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ"- ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ**

Η «συμφωνία-πλαίσιο» δεν αποτελεί έναν τύπο δημόσιας σύμβασης, αλλά μια μέθοδο την οποία η αναθέτουσα αρχή χρησιμοποιεί για την επιλογή του αντισυμβαλλόμενων αναδόχων των συγκεκριμένων υπηρεσιών/προμηθειών 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 οικονομικοί 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 ή προμήθεια, καθώς επίσης και τις όποιες τιμές ενδεικτικά

αναφέρονται στην μελέτη ή δόθηκαν από τον ανάδοχο με την υποβολή της προσφοράς του και κυρίως τον μηχανισμό καθορισμού των τιμών για τις υπηρεσίες/προμήθειες που τελικά θα εκτελεστούν.

- 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 ή την προμήθεια συγκεκριμένης ποσότητας και αξίας.

**Κριτήριο ανάθεσης συμβάσεων που βασίζονται στη συμφωνία-πλαίσιο ("εκτελεστικές συμβάσεις"):**

Οι εκτελεστικές συμβάσεις ανατίθενται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας - πλαισίου. Ειδικότερα, η ανάθεση της σύμβασης γίνεται στον οικονομικό φορέα του οποίου η προσφορά αξιολογήθηκε ως η καλύτερη με βάση το κριτήριο ανάθεσης που προβλέπεται στη συμφωνία-πλαίσιο. Σε περίπτωση δε που αυτός δεν θεωρείται κατάλληλος για την ανάθεση της συγκεκριμένης σύμβασης (πχ χρόνος επισκευής και παράδοσης μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνο όπως αυτός ορίζεται από τη Συμφωνία - Πλαίσιο και την Αναθέτουσα Αρχή κτλ), αυτή θα ανατίθεται στον αμέσως επόμενο οικονομικό φορέα του οποίου η προσφορά αξιολογήθηκε ως καλύτερη. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με την ανάθεση της εκτελεστικής σύμβασης για την συγκεκριμένη ομάδα σε έναν από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς της ομάδας.

Στο στάδιο αυτό η αναθέτουσα αρχή έχει την ευχέρεια εφόσον από τη διαδικασία έχουν προκύψει περισσότεροι του ενός «πάροχοι» ανά ομάδα να προβεί σε χωριστή διαγωνιστική διαδικασία ανά επισκευή/προμήθεια.

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους κατά το στάδιο υποβολής των προσφορών τους στη συμφωνία-πλαίσιο ότι στην περίπτωση που πρόκειται για συμβάσεις, οι απαιτήσεις των οποίων σε σχέση με την τιμή μεταβάλλονται στο χρόνο (τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών κατασκευαστών, εισαγωγών ή επίσημων αντιπροσώπων) το ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής των εκάστοτε ισχυόντων ως ανωτέρω τιμοκαταλόγων που προσέφερε ο κάθε συμμετέχων με την αρχική προσφορά του παραμένει σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια της συμφωνίας - πλαισίου και διατηρείται ως κατώτερο όριο για την υποβολή των προσφορών του για την σύναψη των εκτελεστικών συμβάσεων. Ως εκ τούτου κάθε διαγωνιζόμενος με την υποβολή της προσφοράς του για την εκάστοτε συγκεκριμένη εργασία ή προμήθεια υποχρεούται να προσφέρει ποσοστά έκπτωσης μεγαλύτερα ή ίσα (και σε καμία περίπτωση μικρότερα) από αυτά που είχε προσφέρει στον αρχικό διαγωνισμό για τη σύναψη της συμφωνίας-πλαίσιο.

#### **Άρθρο 5ο : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ «ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ»**

Η διάρκεια της συμφωνίας - πλαίσιο ορίζεται για ένα χρόνο από την υπογραφή της ή μέχρι την εξάντληση των διαθεσίμων πιστώσεων.

Η συμφωνία-πλαίσιο λύεται με την ολοκλήρωση του οικονομικού της αντικειμένου ακόμη και αν δεν έχει παρέλθει το ανωτέρω χρονικό διάστημα από την υπογραφή της.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να τερματίσει τη Συμφωνία πλαίσιο σε περίπτωση σοβαρού, μη προβλεπόμενου λόγου που αυτή κρίνει δικαιολογημένο με έκδοση ειδικά αιτιολογημένης απόφασης.

Μετά τον τερματισμό της συμφωνίας πλαίσιο, ο κάθε πάροχος υποχρεούται να ολοκληρώσει οποιαδήποτε εκτελεστική σύμβαση βρίσκεται σε ισχύ, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της συμφωνίας-πλαίσιο. Ωστόσο, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποφασίσει την ακύρωση της εκτελεστικής σύμβασης.

Ο πάροχος δεν δύναται να απαιτήσει οποιοδήποτε ποσό πέραν του ορίου των ποσών που οφείλονται σε αυτόν για εργασίες/προμήθειες για τις οποίες έχει συνταχθεί πρωτόκολλο παραλαβής, ούτε δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία που έχει υποστεί ως αποτέλεσμα του τερματισμού της συμφωνίας-πλαίσιο. Κανένα εμπλεκόμενο μέρος δεν θεωρείται ότι αθετεί τις υποχρεώσεις του όπως προκύπτουν από τη συμφωνία-πλαίσιο, εφόσον η εκπλήρωση των υποχρεώσεων αυτών εμποδίζεται από οποιοδήποτε γεγονός ανωτέρας βίας, το οποίο προκύπτει μετά την ημερομηνία υπογραφής της συμφωνίας πλαίσιο. Επίσης η συμφωνία-πλαίσιο δεν αποτελεί νομική δέσμευση σύμβασης και τα μέρη της συμφωνίας-πλαίσιο δεν υποχρεούνται εκ του νόμου να παρέχουν ή να δεχτούν τις υπηρεσίες που αποτελούν αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο.

Οι ξεχωριστές συμβάσεις που θα συνάπτονται από τον Δήμο και τον κάθε πάροχο με αντικείμενο την παροχή συγκεκριμένων υπηρεσιών συντήρησης ή επισκευής ή συγκεκριμένης προμήθειας, οι οποίες θα βασίζονται στους όρους της συμφωνίας - πλαίσιο, είναι δυνατόν να θέτουν συγκεκριμένη και διαφορετική κάθε φορά χρονική διάρκεια σύμβασης ανάλογα με το είδος της εργασίας/προμήθειας.

## **Άρθρο 6ο : ΕΓΓΥΗΣΗΕΙΣ**

### **1. Εγγύηση συμμετοχής**

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ στην παρούσα διαδικασία σύναψης Συμφωνίας - Πλαίσιο, σύμφωνα με το εδ. ε' παρ. 1α) του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016.

### **2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης Συμφωνίας Πλαίσιο**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να καταθέσουν πριν ή κατά την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 γ) του Ν.4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% επί της συνολικής αξίας της συμφωνίας πλαίσιο ή του τμήματος της συμφωνίας-πλαίσιο, εκτός Φ.Π.Α.

Σε ό,τι αφορά τους όρους της εγγύησης καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο ισχύουν τα αναφερόμενα στα σχετικά άρθρα της διακήρυξης.

### **3. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης κάθε επιμέρους Εκτελεστικής Σύμβασης**

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΤΑΙ

### **4. Εγγυήσεις Καλής Λειτουργίας**

Θα πρέπει ο οικονομικός φορέας να εγγυάται για την καταλληλότητα ή το εφάμιλλο των προσφερόμενων ανταλλακτικών καθώς και την καλή λειτουργία αυτών, ή/και την καλή λειτουργία από κάθε επισκευή/ εργασία συντήρησης ή εργασία συντήρησης με τοποθέτηση υλικών-ανταλλακτικών οχημάτων ή υπερκατασκευών, τουλάχιστον για ένα (1) έτος από την παράδοση των ανταλλακτικών ή/και εκτέλεση των εργασιών. (Θα πρέπει να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση με την τεχνική προσφορά των προαναφερθέντων Τμημάτων).

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης και οφείλει να προβαίνει στην αποκατάσταση των ελαττωμάτων που τυχόν ανακύψουν ή των ζημιών που τυχόν προκληθούν από δυσλειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας και της επισκευής. Επίσης, κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, εργασιών ή αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας.

Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι νόμιμες κυρώσεις. Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η αρμόδια επιτροπή παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο Δημοτικό Συμβούλιο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου. Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η αρμόδια επιτροπή παραλαβής δύναται να συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης.

#### **Άρθρο 7ο : ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Τα οχήματα και μηχανήματα θα παραδίδονται στο Δήμο, επισκευασμένα, έτοιμα προς λειτουργία και απαλλαγμένα από κάθε βάρος.

Η προσωρινή και οριστική παραλαβή των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου ή της προμήθειας ανταλλακτικών, εξαρτημάτων κτλ, θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις τρέχουσες κάθε φορά ανάγκες, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου, η οποία και υποχρεούται στην ποσοτική εξέταση αυτών για την διαπίστωση της συμμόρφωσης με τις ποσότητες στα αντίστοιχα δελτία επισκευών και για την ποιοτική εξέταση αυτών για την διαπίστωση της συμμόρφωσης με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Η παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής αφορά :

- α) την παροχή των εργασιών/προμηθειών σύμφωνα με την ανάθεση των εργασιών/προμηθειών,
- β) την διαπίστωση της πλήρους και άρτιας εκτέλεσης των εργασιών καθώς και την παραλαβή του οχήματος σε πλήρη λειτουργία
- γ) την παραλαβή των εργασιών/ανταλλακτικών μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.
- δ) την ποιότητα και καταλληλότητα των ανταλλακτικών, εξαρτημάτων, ελαστικών κτλ.

Κατά την παράδοση και παραλαβή ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών ή πώλησης αγαθών, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των παρεχόμενων υπηρεσιών και αγαθών.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθούν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της μελέτης ή ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, εντός ορισθείσας προθεσμίας.

Εάν ο πάροχος δεν συμμορφωθεί με αυτό ή αν παρέλθει η οριζόμενη από την Υπηρεσία προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον πάροχο.

#### **Άρθρο 8ο : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ/ΠΑΡΟΧΟΥ**

Η πληρωμή της δαπάνης των προσφερόμενων εργασιών και των ανταλλακτικών θα γίνεται από τον Δήμο σε ΕΥΡΩ, με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ , τμηματικά, με την έκδοση των αντιστοίχων χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου, μετά την έκδοση του αντιστοίχου τιμολογίου και την προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών πληρωμής στο

λογιστήριο του Δήμου σύμφωνα με τις διαδικασίες που διέπουν την λειτουργία των ΟΤΑ και την ισχύουσα νομοθεσία.

Στις τιμές εργασιών ή ανταλλακτικών, εξαρτημάτων κτλ των τιμολογίων θα εφαρμόζεται το ποσοστό έκπτωσης που έχει προσφέρει ο πάροχος με την προσφορά του (είτε την αρχική είτε την ανά βλάβη, κατά περίπτωση).

Αγρίνιο 13-11-2025

Η Συντάξασα και Προϊσταμένη

Μαρία Χρυσικού

Μηχανικός Παραγωγής & Δ/σης

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής

Χαράλαμπος Νταλιάνης  
Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Παλαιό Δημαρχείο Νεάπολης

Τ.Κ.: 30100

Πληροφορίες : Μ.Χρυσικού

Τηλέφωνο : 2641360727

E-mail : mchrysikou@agrinio.gr

**ΜΕΛΕΤΗ: 151/13-11-2025  
Συντήρηση και επισκευή  
οχημάτων & μηχανημάτων  
Δήμου Αγρινίου 2026  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:  
510.499,99€ με ΦΠΑ**

### **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αναφέρεται σε ειδικούς όρους που αφορούν την εκτέλεση των σχετικών με το θέμα εργασιών/προμηθειών, η δαπάνη των οποίων βαρύνει τη διαχείριση των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, όπως προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις, και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της μελέτης.

Η μελέτη συντάχθηκε για να καλύψει τις αντίστοιχες ανάγκες για την συντήρηση και επισκευή των μηχανοκίνητων μέσων του Δήμου Αγρινίου, με επιλογή αναδόχου/αναδόχων ανά κατηγορία-ομάδα της μελέτης για την παροχή των περιγραφόμενων σχετικών υπηρεσιών και την προμήθεια των σχετικών ειδών, σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας – πλαίσιο.

Η μελέτη αφορά τις πάσης φύσεως εργασίες συντήρησης, επισκευής και αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων σε εξωτερικά συνεργεία και την προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών, όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου, καθώς και αυτών που καλύπτονται κατ' αποκλειστικότητα λόγω χρόνου εγγύησης από εξουσιοδοτημένα συνεργεία, οι οποίες θα προκύψουν κατά την διάρκεια της συμφωνίας.

Οι αναθέσεις αφορούν τη συντήρηση & επισκευή για όλη τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο, όλων των μηχανοκίνητων μέσων (οχημάτων και μηχανημάτων) του Δήμου Αγρινίου και περιλαμβάνουν προγραμματισμένες και απρόβλεπτες εργασίες, που θα εκτελούνται κάθε φορά που θα προκύπτει η σχετική ανάγκη και σε συνεννόηση με τις αρμόδιες υπηρεσίες καθώς και την προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών - εξαρτημάτων. Κατά συνέπεια ο Δήμος δε δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρη την διαθέσιμη πίστωση (εργασιών



και ανταλλακτικών) του προϋπολογισμού της μελέτης κατά τη διάρκεια της συμφωνίας.

Ο Δήμος Αγρινίου διαθέτει έναν στόλο οχημάτων και μηχανημάτων έργου που φτάνουν σε αριθμό τα 122. Εκτός του μεγέθους του στόλου υπάρχει και μεγάλη ποικιλία στους τύπους των οχημάτων και μηχανημάτων, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται οχήματα διαφόρων κατασκευαστών πλαισίων, κινητήρων και υπερκατασκευών. Επίσης, τα περισσότερα είναι μεγάλα οχήματα (φορτηγά, μηχανήματα, απορριμματοφόρα κλπ), διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Ως εκ τούτου οι ανάγκες συντήρησης και επισκευής τους που πρέπει να καλύψει ο Δήμος ώστε να μπορούν οι υπηρεσίες να ανταποκρίνονται άμεσα προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος απαιτούν αφενός την ύπαρξη γνώσεων και εμπειρίας σε εξειδικευμένες εργασίες συγκεκριμένων μερών όλων των τύπων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου και αφ' ετέρου την ύπαρξη εξειδικευμένων συνεργείων που να έχουν την κατάλληλη υποδομή σε χώρους (επαρκή έκταση, ράμπες, ανυψωτικά κλπ), σε μηχανήματα (διάγνωσης βλαβών, καυσίμων κλπ) και σε προσωπικό.

Τις περισσότερες φορές οι βλάβες παρουσιάζονται ξαφνικά και απρόσμενα, συχνά ακινητοποιούν το όχημα ή το μηχάνημα, και απαιτούν την άμεση και ταχεία επισκευή του, που προϋποθέτει επαρκές ανθρώπινο δυναμικό (προσωπικό) άμεση διαθεσιμότητα των απαιτούμενων ανταλλακτικών.

Την άμεση και ταχεία εκτέλεση των σχετικών εργασιών επιβάλλει επίσης και η επιβεβλημένη καθημερινή χρήση όλων των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου, καθώς ο Δήμος δεν διαθέτει αναπληρωματικό στόλο οχημάτων σε περίπτωση συντήρησης ή βλάβης κάποιου από αυτών και ως εκ τούτου πρέπει να είναι ανά πάσα στιγμή έτοιμα και διαθέσιμα για να μπορεί ο Δήμος να παρέχει τις ανάλογες υπηρεσίες στους πολίτες.

Για τους ανωτέρω λόγους είναι επιβεβλημένη η ανάθεση των υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής των οχημάτων, μηχανημάτων, υπερκατασκευών κλπ του Δήμου, σε εξωτερικά συνεργεία μετά από ανοικτή διαδικασία. Το ίδιο ισχύει και για την προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών, εξαρτημάτων κτλ.

Στην παρούσα μελέτη έγινε προσπάθεια με την εμπειρία των προηγούμενων ετών να συγκεντρωθούν οι καταγεγραμμένες βλάβες των οχημάτων του Δήμου. Οι παραπάνω προβλέψεις έγιναν για να μπορέσει να υπάρξει μια ενδεικτική κοστολόγηση της αναγκαίας δαπάνης για την εκτέλεση εργασιών επισκευής και συντήρησης ώστε να μπορέσει να προκηρυχθεί ανοικτός διαγωνισμός με σκοπό την διαφάνεια και την προάσπιση του δημοσίου συμφέροντος.

Τέλος, για την επίτευξη του βέλτιστου δυνατού αποτελέσματος επιλέχθηκε η σύμβαση που θα υπογραφεί να έχει τη μορφή «Συμφωνίας Πλαίσιο» και το κόστος ανά βλάβη, ανά κατηγορία και ανά είδος θα πρέπει να επανεξετάζονται κατά την επισκευή του κάθε οχήματος, όταν προκύψει αντίστοιχη ανάγκη.

**Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την τεκμηρίωση, την έγκριση και την πιστοποίηση των εργασιών και των προμηθειών**, είναι η διαδικασία που περιγράφεται στην υπ' αρ. 3373/390/20-03-1975 (ΦΕΚ 349/Β'/27-03-1975) απόφαση του Υπ. Προεδρίας «περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των οχημάτων του Δημοσίου, των ΟΤΑ & των εν γένει ΝΠΔΔ κλπ περί των άρθρων 1 του Ν.Δ/τος 2396/53» όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 4993/745/24-04-1975 (ΦΕΚ 489/Β'/15-05-1975) απόφαση, που εκδόθηκαν κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 11 του Ν. 2396/53 «περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των ΟΤΑ και των εν γένει ΝΠΔΔ» και όπως αναλυτικά περιγράφεται στο σχετικό άρθρο της παρούσας συγγραφής.

Επιγραμματικά, σύμφωνα με την διαδικασία αυτή, σε κάθε ανάγκη εκτέλεσης εργασιών επισκευής ή συντήρησης, ή την προμήθεια ανταλλακτικών, εξαρτημάτων κτλ, αφού τεκμηριωθεί η βλάβη από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, αναλαμβάνει η Επιτροπή Συντηρήσεως και Επισκευής Οχημάτων της ΥΑ 3373/390/20.3.75 η οποία, κατόπιν υποβολής εκθέσεων διάγνωσης της βλάβης και κοστολόγησης της συγκεκριμένης επισκευής από τους αναδειχθέντες κατά τον παρόντα διαγωνισμό μειοδότες ανά κατηγορία/ ομάδα (κατόπιν και τυχόν έρευνας αγοράς), αποφασίζει την ανάθεση της συγκεκριμένης επισκευής/προμήθειας στον μειοδότη που προσέφερε την οικονομικότερη προσφορά και αποδέχεται τα χρονικά όρια εκτέλεσης της συγκεκριμένης εργασίας/προμήθειας που ορίζει η Επιτροπή.

Κατόπιν εκτελείται η εργασία/προμήθεια, πιστοποιείται και παραλαμβάνεται το αντικείμενό της. Η Επιτροπή παρακολουθεί την διαδικασία μέχρι την τιμολόγησή της.

Τα οχήματα-μηχανήματα μετά την εκάστοτε συντήρηση ή επισκευή θα παραδίνονται στις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου έτοιμα προς λειτουργία και ελεύθερα κάθε βάρους.

Οι εργασίες/προμήθειες της μελέτης αφορούν όλα τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου όπως αναφέρονται στο παράρτημα 1 της μελέτης, που περιλαμβάνει όλους τους τύπους των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου, με αναφορά σε χαρακτηριστικούς αριθμούς πλαισίου ή αριθμό κινητήρα. Τα στοιχεία αυτά είναι αρκετά για την αναγνώριση των οχημάτων στους καταλόγους των κατασκευαστών, ώστε να είναι δυνατή η επισκευή τους και

η προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών από τους αναδόχους.

Επισημαίνεται ότι λόγω της παλαιότητας του στόλου των οχημάτων και για την εξασφάλιση της ποιότητας των υπηρεσιών που παρέχει ο Δήμος στους πολίτες προγραμματίζεται μερική ανανέωση του στόλου των οχημάτων, μέσω απόσυρσης ή προμήθειας νέων και για τον λόγο αυτό στον πίνακα του Παραρτήματος 1, είναι δυνατόν να αφαιρεθούν ή να προστεθούν νέα οχήματα στην αντίστοιχη κατηγορία.

Η μελέτη αφορά όλα τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου και για λόγους εξειδίκευσης των εργασιών/προμηθειών και προϋπολογισμού έχει χωριστεί ομαδοποιηθεί σε έντεκα (11) κατηγορίες / ομάδες, οι οποίες περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης. Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές για οποιαδήποτε (μία ή περισσότερες) από τις έντεκα (11) κατηγορίες/ομάδες της μελέτης (που περιλαμβάνει όλους τους τύπους οχημάτων-μηχανημάτων της σχετικής κατηγορίας).

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υπηρεσιών ή ανταλλακτικών, επειδή η προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων βλαβών του κάθε οχήματος-μηχανήματος. Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους εργασιών και ανταλλακτικών αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας εργασιών ή προμηθειών.

#### **ΑΡΘΡΟ 2ο : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΤΟΛΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Τα οχήματα-μηχανήματα ανά κατηγορία/ομάδα της μελέτης τα οποία πιθανόν να τύχουν της ανάγκης συντήρησης και επισκευής αναφέρονται στο Παράρτημα 1 της μελέτης. Οι αριθμοί πλαισίου οι οποίοι αναγράφονται στον πίνακα δίδονται ενδεικτικά για τον προσδιορισμό των τύπων των οχημάτων-μηχανημάτων.

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ**

##### **3.1 Ενδεικτικές Εργασίες Που Αφορούν Το Πλαίσιο Του Οχήματος - Επισκευή Πλαισίου**

Στην εργασία περιλαμβάνεται, η αφαίρεση του φθαρμένου ή παλαιωμένου εξαρτήματος, η επισκευή εάν είναι δυνατόν ή η αντικατάσταση με νέο εξάρτημα και τοποθέτηση και ασφάλιση για πλήρη και καλή λειτουργία του επί του πλαισίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο βιβλίο κατασκευαστή και τους κανόνες της τέχνης και της ασφάλειας.

Περιλαμβάνεται και κάθε είδους εργασίας προετοιμασίας για έκδοση πιστοποιητικού όπως ταχογράφου, πιστοποιητικού καλής λειτουργίας ανυψωτικού κλπ.

α) Επισκευή και ρύθμιση με εργασίες τοποθέτησης και εκτοποθέτησης στα κάτωθι μέρη του εμπρόσθιου και οπίσθιου συστήματος ήτοι ενδεικτικά:

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

β) Επισκευή και ρύθμιση κινητήρα ήτοι ενδεικτικά:

Τοποθέτηση & εκτοποθέτηση κινητήρα, τοποθέτηση & εκτοποθέτηση κιβωτίου ταχυτήτων, τοποθέτηση & εκτοποθέτηση δίσκου πλατό ρουλεμάν ή του βολάν του κινητήρα, τοποθέτηση & εκτοποθέτηση παρελκόμενων (όπως εκκινητής (μίζα), δυναμό ή alternator, αντλίες, ελαίου, καυσίμου υδραυλικού, νερού αέρα ή άλλου ψυκτικού μέσου, υπερσυμπιεστές εσωτερικοί, εξωτερικοί, intercoolerη διάφοροι σερβοκινητήρες ηλεκτρικοί ή υδραυλικοί).

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

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

Τοποθέτηση & εκτοποθέτηση του ηλεκτρικού συστήματος, των πλεξούδων καλωδίων, κ.λπ.

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

γ) Επισκευή και ρύθμιση συστήματος πέδησης με τις εργασίες τοποθέτησης & εκτοποθέτηση πλακιδίων τριβής (τακάκια), δισκοπλακών, θερμούι σιαγόνων κυλίνδρων εμβόλων εξαεριστικών στεγανοποιητικών παρεμβυσμάτων και ελαστικών, των ταμπούρων των

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

δ) Επισκευή και ρύθμιση διαφορικού ήτοι ενδεικτικά:

Τοποθέτηση & εκτοποθέτηση διαφορικού, τοποθέτηση & εκτοποθέτηση άξονα μετάδοσης κίνησης, των σταυρών, της μεσαίας τριβής.

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

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

Επίσης η αντικατάσταση ρύθμιση καλωδιώσεων της ασυρμάτου επικοινωνίας CB της οπτικής και ηχητικής σήμανσης θέσης και κινδύνου.

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

στ) (Επισκευές φανοποιίας)

Κάθε εργασία ευθυγράμμισης με καλίμπρα του σασί καθώς και της ελασματοουργικής επεξεργασίας με χρήση θερμότητας ή και μηχανικής επεξεργασίας με σφυρηλάτηση ή αντικατάσταση κατεστραμμένου ή φθαρμένου εξαρτήματος μεταλλικής ή άλλης σύστασης

(όπως πλαστικό, PVC, πολυεστέρας, ανθρακονήματα κ.λπ.) του αμαξώματος του σασί του σκελετού (προφυλακτήρες, πόρτες μετώπη μάσκα, ουρανός φτερά, δοκοί πλαισίου). Επεξεργασία στοκάρισμα μηχανική ξηρή ή υγρή λείανση των επιφανειών επικάλυψη με PRIMER, τελική επεξεργασία και βαφή DUCO, ακρυλική βαφή μονής ή διπλής βαφή φούρνου αποκατάσταση των διακριτικών σημάτων και επιγραφών αναγνώρισης του οχήματος (αριθμ. μητρώου, λογότυπος υπηρεσίας, δήμου κίτρινη λωρίδα), αλλαγή ανεμοθραύστη (παρμπρίζ), υαλοπινάκων των θυρών ή του οπισθίου τμήματος), επισκευή ή αντικατάσταση ταπετσαρίας των οχημάτων επισκευή ή αντικατάσταση σκελετού καθισμάτων ή ταπετσαρίας αυτών, εργασίες τοποθέτησης και εκτοποθέτησης και ρύθμισης διαφόρων εξαρτημάτων των καθρεπτών (βραχίονας κατοπτρική επιφάνεια κλπ.), καθώς και των θυρών όπως ασφάλειες κλειδαριές γρύλλοι παραθύρων μανιβέλες παραθύρων μοχλοί ανοίγματος των θυρών.

### **3.2 Ενδεικτικές Εργασίες Που Αφορούν Την Επισκευή Υπερκατασκευής**

Στην εργασία περιλαμβάνεται η αφαίρεση του φθαρμένου ή παλαιωμένου εξαρτήματος η επισκευή εάν είναι δυνατόν ή η αντικατάσταση με νέο εξάρτημα και τοποθέτηση και ασφάλιση για πλήρη και καλή λειτουργία του επί της υπερκατασκευής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο βιβλίο κατασκευαστή και τους κανόνες της τέχνης και της ασφάλειας καθώς και κάθε είδους εργασία προετοιμασίας έκδοσης πιστοποιητικού.

α) Κάθε εργασία ελασματοουργικής επεξεργασίας κοπής πρόσθεσης ελάσματος με χρήση θερμότητας ή και μηχανικής αφαίρεσης, καθώς και της επεξεργασίας με σφυρηλάτηση ή της αντικατάστασης κατεστραμμένου ή φθαρμένου εξαρτήματος μεταλλικής ή άλλης σύστασης (όπως πλαστικό, PVC, πολυεστέρας, ανθρακονήματα κ.λπ.) της υπερκατασκευής συμπεριλαμβανομένων των ελέγχων και των εργασιών στεγανοποίησης των δεξαμενών ύδατος υδραυλικού ή άλλου υγρού του κυρίως μέρους της υπερκατασκευής εργασίες αφαίρεσης επεξεργασίας και τοποθέτησης σε προφυλακτήρες, πόρτες φτερά, δοκούς πλαισίου, κάθε είδους εργασία αφαίρεσης επισκευής και τοποθέτησης βραχίονα της υπερκατασκευής από ανυψωτικό μηχανισμό η αφαίρεση ή τοποθέτηση πείρων για έλεγχο ή αντικατάσταση.

Επεξεργασία των επεξεργασμένων εξωτερικών επιφανειών στοκάρισμα μηχανική ξηρή ή υγρή λείανση των επιφανειών επικάλυψη με PRIMER, τελική επεξεργασία και βαφή DUCO, ακρυλική βαφή μονής ή διπλής βαφή φούρνου αποκατάσταση των διακριτικών σημάτων και επιγραφών αναγνώρισης του οχήματος (αρ.μητρ, λογότυπος υπηρεσίας, δήμου κίτρινη λωρίδα) .

β) Κάθε εργασία συμπεριλαμβανομένης της γενικής επισκευής βοηθητικού υδραυλικού κυκλώματος και κάθε είδους κινητήρα σερβοκινητήρα υδραυλικού κινητήρα που βρίσκεται στην υπερκατασκευή. Επίσης η επισκευή των λεβήτων των θερμαντήρων ζεστού ύδατος των καυστήρων των αντλιών και των μπέκ των σωληνώσεων πίεσεως ελαστικών ή μεταλλικών

των υπερκατασκευών των οχημάτων. Κάθε εργασία αφαίρεσης και επανατοποθέτησης ελαστικού (μαρκούτσι) ή μεταλλικού σωλήνα υψηλής πίεσης καθώς και φίλτρων υδραυλικού, νερού και αέρα της υπερκατασκευής, επίσης υδραυλικών διακοπών περιοριστικών βαλβίδων συσσωρευτών λαδιού acumulator βαλβίδων ταχείας διακοπής αέρα υδραυλικού.

γ) Επισκευή τοποθέτηση και εκτοποθέτηση καθώς και κάθε ρύθμιση ηλεκτρικών κυκλωμάτων και καλωδιώσεων και των λαμπτήρων εξαρτημάτων όπως των φωτιστικών στάθμευσης πορείας, διασταυρώσεων, στοπ, αλλαγής κατεύθυνσης φλας, φίσεις, φάροι, μοτέρ, κάθε είδους ηλεκτρολογική ή ηλεκτρονική (μονοαξονικό - τηλεφωνικό) καλωδίωσης από και προς οποιοδήποτε σύστημα ελέγχου αισθητήρα ή σερβομηχανισμών συμπεριλαμβανομένων. Επίσης αλλαγή ή επισκευή διακοπών, αλλαγή των ενδεικτικών λυχνιών του πίνακα οργάνων και των καλωδιώσεων σε περίπτωση που το όχημα μηχανήμα διαθέτει τεχνολογία BUS, επισκευή ή ο προγραμματισμός όλων των εξαρτημάτων διευθυνσιοδότησης καλωδιώσεων ρελέ εγκεφάλων κ.λπ.

Επίσης η αντικατάσταση ρύθμιση καλωδιώσεων της οπτικής και ηχητικής σήμανσης θέσης και κινδύνου. Επίσης η αφαίρεση και επανατοποθέτηση και ρύθμιση κάθε είδους εξαρτημάτων, πάντα σύμφωνα με το βιβλίο κατασκευαστή, και κάθε είδους εργασία προετοιμασίας για τη πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα.

Επισημαίνεται ότι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν δικό τους συνεργείο με άδεια λειτουργίας για την εκτέλεση όλων των εργασιών που απαιτούνται για την επισκευή των κατηγοριών των οχημάτων και των υπερκατασκευών των οποίων θα συμμετέχουν, καθώς και εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο στην Ελλάδα, ότι μπορεί να επισκευάσει τα εν λόγω οχήματα ή υπερκατασκευές στο συνεργείο του.

Στη περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος χρησιμοποιεί συνεργαζόμενο συνεργείο για την εκτέλεση εργασιών, θα καταθέσει επίσης αντίγραφο της άδειας του συνεργαζόμενου συνεργείου, το οποίο θα έχει και τις ανάλογες εξουσιοδοτήσεις της προηγούμενης παραγράφου καθώς και υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη ότι σε περίπτωση ανάθεσης της εργασίας, αναλαμβάνει να εκτελέσει για λογαριασμό του αναδόχου τις εργασίες αυτές.

### **3.3 Πίνακες Προσδιορισμού Μέγιστης Χρονικής Διάρκειας Εκτέλεσης Εργασιών Επισκευής**

Στους πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 2 προσδιορίζεται η μέγιστη χρονική διάρκεια σε ώρες που απαιτείται για την εκτέλεση εκάστης εργασίας και για κάθε τύπο οχήματος, ανεξαρτήτως Τμήματος.

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

Η τιμή η οποία έχει οριστεί από την παρούσα μελέτη είναι:

- σαράντα πέντε ευρώ ανά ώρα (45,00 €/h άνευ ΦΠΑ) για συμμετοχή στα οχήματα και μηχανήματα των Τμημάτων 1, 2 & 6,
- πενήντα πέντε ευρώ ανά ώρα (55,00 €/h άνευ ΦΠΑ) για συμμετοχή στα οχήματα και μηχανήματα των Τμημάτων 3 & 4 και
- εξήντα πέντε 65,00€ (65,00 €/h άνευ ΦΠΑ) για συμμετοχή στα μηχανήματα του Τμήματος 5,

Οι πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 2 περιέχουν τις κυριότερες ενδεικτικά επισκευαστικές εργασίες και δεν είναι δεσμευτικοί ως προς το περιεχόμενο τους κατά είδος. Δεδομένου δε, ότι έχουν προκύψει από σύνολο επισκευαστικών εργασιών επί του συνόλου των οχημάτων του Δήμου, και είναι άστοχη μια προσπάθεια διαχωρισμού αυστηρά εργασιών που αφορούν αποκλειστικά τα οχήματα της παρούσας μελέτης, ενδέχεται να αναγράφονται και επισκευαστικές εργασίες που δεν απαιτούνται για την επισκευή των οχημάτων – μηχανημάτων έργων που αφορά την μελέτη αυτή οπότε και δεν δεσμεύουν τον ενδιαφερόμενο.

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο : ΧΡΗΣΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ**

Λόγω της ιδιαιτερότητας του στόλου των οχημάτων-μηχανημάτων και υπερκατασκευών (οχήματα διαφόρων τύπων, με επισκευές και παρεμβάσεις, παλαιών και νέων κατασκευών και τεχνολογιών, ακόμη και εταιρειών που έχουν παύσει να λειτουργούν) και του πλήθους των ειδών των εργασιών που θα απαιτηθούν (πιθανές και απρόβλεπτες εργασίες, έκταση επισκευών) έχει αποδειχθεί από την εμπειρία μας ότι τα απαιτούμενα ανταλλακτικά για την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων, μηχανημάτων και υπερκατασκευών βρίσκονται στο εμπόριο ως γνήσια (των επίσημων κατασκευαστών ή εισαγωγέων/αντιπροσώπων - διανομέων του δικτύου διακίνησης ανταλλακτικών) αλλά κάποια μόνο ως ανταλλακτικά «του εμπορίου» (τρίτων κατασκευαστών) ή και μόνο μεταχειρισμένα (σε ελάχιστες περιπτώσεις).

Καταρχήν για κάθε επισκευή-συντήρηση οχήματος ή μηχανήματος της μελέτης τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά θα είναι τα γνήσια ανταλλακτικά που περιλαμβάνονται στους επίσημους τιμοκαταλόγους των εταιρειών κατασκευής ή εισαγωγής των αντίστοιχων οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης ή που χρησιμοποιεί και προτείνει ο κατασκευαστής του οχήματος.

Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος και λόγω παλαιότητας δεν υπάρχουν ανταλλακτικά γνήσια (των εταιρειών κατασκευής ή εισαγωγής των αντίστοιχων οχημάτων- μηχανημάτων)



ο μειοδότης μπορεί να προτείνει την χρήση ανταλλακτικών του εμπορίου (ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών ιδίου τύπου και με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τα γνήσια ανταλλακτικά) ή μεταχειρισμένα (κατόπιν έγκρισης της επιτροπής). Τα ανταλλακτικά αυτά θα πρέπει να είναι εφάμιλλα των γνήσιων ανταλλακτικών κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου ΕΚ αριθ. 461/2010) και άριστης ποιότητας.

Στην τιμή του κάθε ανταλλακτικού, όπως αναγράφεται στους επίσημους τιμοκαταλόγους των εταιρειών κατασκευής, θα εφαρμόζεται η επιμέρους έκπτωση που προσέφερε ο ανάδοχος για τα ανταλλακτικά με την υποβολή της αρχικής προσφοράς του ή με την υποβολή της προσφοράς του ανά βλάβη (που σε κάθε περίπτωση δεν μπορεί να είναι μικρότερη από την αντίστοιχη αρχικά προσφερόμενη επιμέρους έκπτωση).

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, και εάν δεν συμμορφωθεί με αυτό εντός οριζόμενης από την Υπηρεσία προθεσμίας ή παρέλθει η παραπάνω προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο : ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Τα οχήματα-μηχανήματα του Δήμου εξέρχονται από το αμαξοστάσιο του Δήμου και κινούνται καθημερινά κυρίως εντός των ορίων του Δήμου Αγρινίου αλλά και σε διαδρομές εντός του Νομού Αιτωλ/νίας γενικότερα. Ως εκ τούτου το κάθε όχημα δύναται να βρίσκεται ανά πάσα στιγμή είτε στο αμαξοστάσιο, είτε σε σημείο εντός των ορίων του Δήμου είτε σε σημείο εντός των ορίων του Νομού Αιτωλ/νίας.

Επισημαίνεται ότι όλα τα οχήματα του Δήμου χρησιμοποιούνται καθημερινά για να μπορεί ο Δήμος να παρέχει τις ανάλογες υπηρεσίες στους πολίτες, καθώς δεν διαθέτει αναπληρωματικό στόλο οχημάτων και σε περίπτωση συντήρησης ή βλάβης κάποιου από αυτά στις περισσότερες περιπτώσεις δεν μπορεί να αναπληρωθεί το όχημα από κάποιο άλλο μέχρι την επαναλειτουργία του.

Για τους ανωτέρω λόγους, επιβάλλεται η άμεση και ταχεία εκτέλεση των σχετικών εργασιών επισκευής και συντήρησης από πλευράς των παρόχων, ώστε να είναι όλα τα οχήματα έτοιμα και διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή. Στις περισσότερες των περιπτώσεων ο χρόνος εκτέλεσης

των εργασιών ορίζεται σε 48 ώρες (εκτός από τα Σαββατοκύριακα και τις δημόσιες αργίες) από την ανάθεση της υπηρεσίας, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στην εκάστοτε έγγραφη εντολή επισκευής, λόγω της έκτασης και της σοβαρότητας της βλάβης.

Ο κάθε πάροχος θα πρέπει να είναι σε θέση να μεταβεί ανά πάσα στιγμή σε όλη την έκταση της ανωτέρω περιοχής (όρια Νομού Αιτωλοακαρνανίας) προς έλεγχο για την παροχή των σχετικών υπηρεσιών συντήρησης ή επισκευής του κάθε οχήματος ή μηχανήματος όταν παρουσιάζει έκτακτες μικρές βλάβες.

Επισημαίνεται ότι ο πάροχος υποχρεούται να λάβει τα κατάλληλα μέτρα και να αναλάβει με δικά του μέσα την μεταφορά του κάθε οχήματος-μηχανήματος στο συνεργείο του για τον έλεγχο και την αποκατάσταση της βλάβης, στην περίπτωση που το όχημα ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης ή ατυχήματος στο αμαξοστάσιο του Δήμου ή στον δρόμο (τόσο εντός των ορίων του Δήμου Αγρινίου αλλά και γενικότερα εντός του Νομού Αιτωλ/νίας) οποιαδήποτε χρονική στιγμή και δεν κρίνεται από την υπηρεσία ασφαλής ή δυνατή η μεταφορά του με οδήγηση του οχήματος.

Στην διάρκεια όπου το όχημα βρίσκεται στον χώρο του παρόχου, αυτός είναι κύρια & αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτού και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα για αποζημίωση, μερική ή ολική για το ζημιωθέν όχημα.

Τα παραδοτέα (οχήματα από επισκευή ή συντήρηση, εξαρτήματα κλπ) θα παραδίδονται σε υπάλληλο του Δήμου από τις εγκαταστάσεις του παρόχου, ή εναλλακτικά θα παραδίδονται από τον ανάδοχο στο αμαξοστάσιο του Δήμου.

Γενικά τα όποια κόστη μετακίνησης και μεταφοράς απαιτηθούν για την παροχή των υπηρεσιών της μελέτης βαρύνουν τον πάροχο.

Τα οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου Αγρινίου παρουσιάζουν πληθώρα έκτακτων προβλημάτων-βλάβες, όπως φθορές στον κινητήρα, στο κιβώτιο ταχυτήτων, στο σύστημα πέδησης, στις αναρτήσεις, στα ηλεκτρονικά και ηλεκτρικά συστήματα, στα υδραυλικά και ελαιοδυναμικά κυκλώματα, στις υπερκατασκευές και στα κουβούκλια, στα συστήματα τροφοδοσίας καυσίμου κ.α., οι οποίες χρειάζονται άμεση αντιμετώπιση.

Με τον όρο αποκατάσταση των βλαβών εννοούμε τη διαδικασία από την παραλαβή του οχήματος είτε από το αμαξοστάσιο είτε από οποιοδήποτε σημείο εντός του Δήμου Αγρινίου και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις του αναδόχου και την αποκατάσταση της βλάβης (π.χ. επισκευή μηχανικών μερών, επισκευή της υπερκατασκευής κλπ) και την επιστροφή του

στο αμαξοστάσιο του Δήμου, έτοιμου σε πλήρη λειτουργία.

Ο προγραμματισμός, ο έλεγχος των προληπτικών συντηρήσεων και ρυθμίσεων καθώς και η αποκατάσταση των βλαβών που θα προκύπτουν θα γίνεται από το τεχνικό προσωπικό του αναδόχου σε συνεργασία με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Η αναγκαιότητα της προληπτικής συντήρησης (επιθεώρηση, προγραμματισμός συντηρήσεων και επισκευές των οχημάτων με τα απαιτούμενα ανταλλακτικά) σχετίζεται με την απαίτηση για αύξηση του χρόνου λειτουργίας του εξοπλισμού μέσω της καθιέρωσης ενιαίου και συστηματικού προγράμματος συντήρησης, καθώς αυτή κρίνεται απαραίτητη λόγω της γήρανσης του εξοπλισμού και των σωρευτικών προβλημάτων που αυτή προκαλεί. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει διαρκώς το αναγκαίο προσωπικό για έκτακτες αποκαταστάσεις βλαβών αλλά και τη διενέργεια του ελέγχου και προγραμματισμού των συντηρήσεων, ώστε να διατηρείται σε ικανοποιητικό επίπεδο ο αριθμός των διαθέσιμων οχημάτων.

Οι εργασίες που προβλέπεται να εκτελούνται από τους αναδόχους αφορούν σε συντηρήσεις και επισκευές πλαισίων και υπερκατασκευών (κινητήρων, συστημάτων πέδησης, ανάρτησης, μετάδοσης κίνησης, ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών συστημάτων, υδραυλικών και εν γένει ελαιοδυναμικών συστημάτων) και οποιαδήποτε άλλη επέμβαση απαιτείται για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των οχημάτων.

Συγκεκριμένα οι ανάδοχοι κατά περίπτωση θα διενεργούν (απαραιτήτως) προληπτική συντήρηση κάθε οχήματος - μηχανήματος και κυρίως των κάτωθι σημείων :

- Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές πλαισίων και φέρουσας κατασκευής οχημάτων μετά των παρελκόμενων διατάξεων και μηχανισμών αυτών.
- Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές υπερκατασκευών, ενισχυτικών πλαισίων, συμπεριλαμβανομένων όλων των μηχανισμών και συστημάτων που διέπουν την απρόσκοπτη λειτουργία τους.
- Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων ανάρτησης, μ' όλα τα παρελκόμενα αυτών.
- Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές υδραυλικών και ελαιοδυναμικών συστημάτων οχημάτων, υποσυστημάτων, μηχανισμών και παρελκόμενων αυτών (μέλη μηχανισμού, αρθρώσεις, έμβολα, γάντζοι, κυκλώματα πάσης φύσεως, χειριστήρια, ασφάλειες κλπ).
- Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές χειριστηρίων, οργάνων ελέγχου, αυτοματισμών πάσης φύσεως, σχετικών με τη λειτουργία των οχημάτων, εντός του θαλάμου οδήγησης και

σε όποια άλλη θέση βρίσκονται.

- Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων πέδησης και των παρελκόμενων αυτών (υλικά τριβής, επιφάνειες πέδησης, υδραυλικό κύκλωμα πέδησης κλπ)
- Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων κλιματισμού, ελέγχου και διάχυσης αέρα στο θάλαμο οδήγησης.
- Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές κινητήρων και των παρελκόμενων αυτών.
- Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων μετάδοσης κίνησης και των παρελκόμενων αυτών (συμπλέκτης, κιβώτιο ταχυτήτων, καντράν, διαφορικό κλπ)
- Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων οδήγησης και των παρελκόμενων αυτών (τιμόνι, κρεμαγιέρα, κυκλώματα, σύνδεσμοι κλπ)
- Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές όλων των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών διατάξεων και οργάνων καθώς και των παρελκόμενων αυτών.

Στους ελέγχους για ΚΤΕΟ θα εκτελούνται όλες οι συντηρήσεις και οι έλεγχοι που προβλέπονται.

Στους γενικούς ελέγχους (μηνιαίους, εξαμηνιαίους, ετήσιους κλπ) θα διενεργούνται όλες οι προβλεπόμενες από τα τεχνικά εγχειρίδια και οδηγίες του κατασκευαστή συντηρήσεις, ρυθμίσεις κλπ, και θα αντιμετωπίζονται και όσα εκ των προβλημάτων παρέμεναν τυχόν σε εκκρεμότητα από τα προηγούμενα επίπεδα συντηρήσεων και όσες επισκευές είχαν κριθεί ότι δεν ήταν επείγουσες.

Στο αντικείμενο των ζητούμενων υπηρεσιών εντάσσεται και η υποχρέωση του αναδόχου να υποβάλει εγκαίρως, έγγραφες επισημάνσεις στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για τυχόν έκτακτες παρεμβάσεις που απαιτούνται. Στον γενικό έλεγχο καλής λειτουργίας εντάσσεται η υποχρέωση του αναδόχου να εντοπίζει έγκαιρα οποιαδήποτε οπτική ή ακουστική ένδειξη δυσλειτουργίας. Σε περίπτωση αναγκαιότητας άμεσης διακοπής της λειτουργίας του οχήματος ενημερώνει και προγραμματίζει τον χρόνο παρέμβασης για την πρόληψη εκδήλωσης βλάβης.

Η εκτέλεση όλων των ζητούμενων εργασιών θα γίνεται από τεχνικό προσωπικό του αναδόχου. Στο αντικείμενο των υπηρεσιών εντάσσεται η υποχρέωση του αναδόχου να συντάσσει και να τηρεί αρχείο με όλα τα οχήματα που επισκευάζει - συντηρεί και στο οποίο να καταγράφονται (με κωδικούς κατασκευαστή και το κόστος τους) όλες οι επισκευές και όλα τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά-υλικά για κάθε επισκευή ή συντήρηση. Το αρχείο αυτό θα είναι διαθέσιμο ανά πάσα στιγμή στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία η οποία θα έχει τη

δυνατότητα αντιγραφής και επεξεργασίας των δεδομένων.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης οι μειοδότες δεν θα ενεργούν αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στην αποξήλωση των ανταλλακτικών, στη διάγνωση των βλαβών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής και Υπηρεσίας.

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την επισκευή - συντήρηση όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης με τις σχετικές υποχρεώσεις των παρόχων που απορρέουν από αυτήν είναι δεσμευτική και είναι η ακόλουθη:

Η αρμόδια υπηρεσία διαχείρισης οχημάτων του Δήμου εκδίδει «Δελτίο-Εντολή Επιθεωρήσεως και Επισκευής Οχήματος» για την εισαγωγή προς συντήρηση ή επισκευή οποιουδήποτε οχήματος σε ιδιωτικό συνεργείο, στο οποίο θα αναγράφεται περιληπτικά το είδος της συντήρησης ή επισκευής και αν είναι δυνατόν, και οι αναγκαίες εργασίες και ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν.

Με μέριμνα του Τμήματος Διαχείρισης και Συντήρησης οχημάτων το ανωτέρω στοιχείο, ήτοι το «Δελτίο-Εντολή Επιθεωρήσεως και Επισκευής Οχήματος», το οποίο και αποτελεί ουσιώδες δικαιολογητικό της εκάστοτε πραγματοποιούμενης δαπάνης, διαβιβάζεται στην αρμόδια «Επιτροπή συντήρησης- επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου», όπως έχει ορισθεί με βάση την Υ.Α.3373/390/20.3.1975, η οποία και επιλαμβάνεται ακολούθως, σύμφωνα με τα ανωτέρω Π.Δ/τα, όλης της διαδικασίας για την ανάθεση της εργασίας/προμήθειας στο/στα αντίστοιχο/-α ιδιωτικό/-α συνεργείο/-α, ανεξαρτήτως του ύψους της απαιτούμενης κατά περίπτωση δαπάνης.

Η ανωτέρω Επιτροπή μόλις παραλάβει τα ανωτέρω δικαιολογητικά από την υπηρεσία διαχείρισης οχημάτων και μηχανημάτων μεριμνά για την άμεση ανάθεση των εργασιών ή της προμήθειας ανταλλακτικών/ελαστικών, στον οικονομικό φορέα του οποίου η προσφορά αξιολογήθηκε ως καλύτερη με βάση το κριτήριο ανάθεσης που προβλέπεται στη συμφωνία-πλαίσιο. Σε περίπτωση δε που αυτός δεν θεωρείται κατάλληλος για την ανάθεση της συγκεκριμένης σύμβασης (πχ χρόνος επισκευής και παράδοσης μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνο όπως αυτός ορίζεται από τη Συμφωνία - Πλαίσιο και την Αναθέτουσα Αρχή κτλ), αυτή θα ανατίθεται στον αμέσως επόμενο οικονομικό φορέα του οποίου η προσφορά αξιολογήθηκε ως καλύτερη κοκ. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με την ανάθεση της

εκτελεστικής σύμβασης για την συγκεκριμένη ομάδα σε έναν από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς της ομάδας.

Στο στάδιο αυτό η αναθέτουσα αρχή έχει την ευχέρεια εφόσον από τη διαδικασία έχουν προκύψει περισσότεροι του ενός «πάροχοι» ανά ομάδα να προβεί σε χωριστή διαγωνιστική διαδικασία ανά επισκευή/προμήθεια.

Η ανωτέρω Επιτροπή, εκδίδει και αποστέλλει γραπτή ανακοίνωση-ειδοποίηση (με email ή μ οποιοδήποτε πρόσφορο τρόπο) στον κάθε πάροχο καθώς και το «δελτίο τεχνικής επιθεώρησης και επισκευής οχήματος» της Υπηρεσίας και θέτει στον πάροχο χρονικό όριο, συνήθως είκοσι τεσσάρων (24) ωρών ή διαφορετικό αν κρίνει η υπηρεσία βάσει της έκτασης και της σοβαρότητας της βλάβης, για την τεχνολογική επιθεώρησή του οχήματος, τον εντοπισμό της βλάβης και τον προσδιορισμό των απαιτούμενων εργασιών, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών.

Επισημαίνεται ότι στην ανακοίνωση-ειδοποίηση της Επιτροπής τίθεται υποχρεωτικά και χρονικό όριο για την εκτέλεση των εργασιών και την παράδοση του οχήματος στην Υπηρεσία σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία, που στις περισσότερες των περιπτώσεων ορίζεται σε σαρανταοκτώ (48) ώρες (εκτός από τα Σαββατοκύριακα και τις δημόσιες αργίες) από την ανάθεση της υπηρεσίας, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά από την υπηρεσία, λόγω της έκτασης και της σοβαρότητας της βλάβης.

Το ιδιωτικό συνεργείο (πάροχος), για την πιστοποίηση της βλάβης-επισκευής (με τα τυχόν ανταλλακτικά), υποχρεούται εντός του καθορισμένου ως ανωτέρω χρονικού ορίου των είκοσι τεσσάρων (24) ωρών (ή διαφορετικό αν κρίνει η υπηρεσία βάσει της έκτασης και της σοβαρότητας της βλάβης) από την διαβίβαση της ειδοποίησης - εντολής επιθεώρησης να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την τεχνολογική επιθεώρηση του οχήματος, τον εντοπισμό της βλάβης και τον προσδιορισμό των απαιτούμενων εργασιών, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών. Στη συνέχεια ο πάροχος υποχρεούται να εκδώσει (εντός του ανωτέρω χρόνου) «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος» με τις τεχνικές διαπιστώσεις που έκανε κατά τον έλεγχο του οχήματος, όλες τις επισκευαστικές εργασίες ή εργασίες συντήρησης που απαιτούνται καθώς και τα τυχόν εξαρτήματα, ανταλλακτικά κλπ, και την αρχική κοστολόγηση τόσο των εργασιών όσο και των ανταλλακτικών εάν είναι ο ίδιος ανάδοχος της προμήθειας (λαμβάνοντας υπόψη τους επίσημους τιμοκαταλόγους των σχετικών εταιρειών μετά το ποσοστό της έκπτωσης που προσέφερε) καθώς και τη συνολική δαπάνη.

Το ανωτέρω δελτίο-έκθεση διάγνωσης, μαζί με την οικονομική προσφορά του και την έγγραφη δέσμευσή του για το χρόνο ολοκλήρωσης των εργασιών και παράδοσης του οχήματος, ο πάροχος υποχρεούται να το υποβάλει εντός του ανωτέρω χρονικού ορίου στην αρμόδια Επιτροπή.

Ακολούθως η Επιτροπή ελέγχει την προσφορά για την έγκριση και την έκδοση της απόφασης για την ανάθεση της συγκεκριμένης επισκευής ή συντήρησης σε συγκεκριμένο συνεργείο. Η Επιτροπή δύναται να απευθυνθεί στους κατασκευαστές, εισαγωγείς ή διανομείς του κάθε οχήματος, μηχανήματος ή υπερκατασκευής για έλεγχο και επιβεβαίωση των προσφερόμενων τιμών. Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση είναι υποχρεωμένος να δεχτεί τις παρατηρήσεις της Επιτροπής σε ότι αφορά την κοστολόγηση της επισκευής (εργασίες, ανταλλακτικά) και είτε να συμμορφωθεί με αυτές είτε να μην τις αποδεχθεί και να αποσύρει την προσφορά του για την συγκεκριμένη βλάβη.

Αν κάποιο ανταλλακτικό πρέπει να παραγγελθεί από το εξωτερικό ή η επισκευή είναι μεγάλης έκτασης και ο πάροχος δεν συμφωνεί με το χρονικό όριο εκτέλεσης εργασιών που καθόρισε η Επιτροπή, ο πάροχος θα πρέπει να ενημερώσει άμεσα την Επιτροπή. Στην περίπτωση αυτή η Επιτροπή θα αξιολογήσει το αίτημά του και δύναται να προσφύγει στον επόμενο κατά σειρά μειοδότη, αν παρέχει τον χρόνο εκτέλεσης των εργασιών που όρισε η Επιτροπή, καθόσον δεν υπάρχει αναπληρωματικός στόλος οχημάτων του Δήμου και πρέπει να επισκευάζονται και να τίθενται σε λειτουργία το συντομότερο δυνατόν για λόγους δημόσιας υγείας.

Κατόπιν της έγκρισης του Δελτίου της Τεχνικής Επιθεώρησης-Έκθεσης Διάγνωσης του παρόχου και της αποδοχής της προσφοράς για την συγκεκριμένη εργασία, η Επιτροπή εκδίδει σχετική απόφαση ανάθεσης και εφόσον απαιτείται συντάσσεται και υπογράφεται συμφωνητικό μεταξύ του Δήμου και του παρόχου για την συγκεκριμένη εργασία επισκευής ή συντήρησης ή/και τα τυχόν απαραίτητα ανταλλακτικά και με καθορισμό του χρόνου επισκευής όπως έχει ορισθεί ανωτέρω. Ο πάροχος υποχρεούται να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες και να αντικαταστήσει τα τυχόν ανταλλακτικά ή εξαρτήματα κλπ εντός του καθοριζόμενου στην συγκεκριμένη σύμβαση χρονικού ορίου.

Με την ολοκλήρωση της εκτέλεσης των εργασιών ο πάροχος θα συντάσσει το «Δελτίο Επισκευής Οχήματος» με αναλυτική περιγραφή της βλάβης που αποκαταστάθηκε ή της γενομένης συντηρήσεως (ανάλυση σε ώρες εργασίας και συνολική δαπάνη) καθώς και των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν με την αντίστοιχη δαπάνη τους (αν είναι ο ίδιος

ανάδοχος της προμήθειας) και θα υποβάλλεται στην ανωτέρω Επιτροπή, καθώς αποτελεί ουσιώδες δικαιολογητικό της εκάστοτε πραγματοποιούμενης δαπάνης.

Μετά την επισκευή του οχήματος με την ολοκλήρωση της παραπάνω διαδικασίας και την παραλαβή του από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, ο πάροχος εκδίδει σχετικό τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών/ προμηθειών.

Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε βλάβη ή προγραμματισμένη συντήρηση οχήματος απαιτηθεί και τα παραπάνω έντυπα θα συνοδεύουν κάθε τιμολόγιο και θα υποβάλλονται στην Διεύθυνση Διοικητικών και Οικονομικών υπηρεσιών ως συνοδευτικά δικαιολογητικά του αντίστοιχου χρηματικού εντάλματος πληρωμής.

Επισημαίνεται ότι οι αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου και η ανωτέρω Επιτροπή σε κάθε περίπτωση και κυρίως κατά τον έλεγχο της καταλληλότητας και του κόστους εργασιών και ανταλλακτικών, διατηρούν το δικαίωμα :

- να εξετάζουν την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών και την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών λειτουργία του κάθε οχήματος, απευθυνόμενες στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε τροχαίου υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή,
- να μεταβαίνουν ανά πάση στιγμή, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, στις εγκαταστάσεις του παρόχου (συνεργείο) και να ελέγχουν αν πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις που είχε περιγράψει και βεβαιώσει με την υποβολή της προσφοράς του και επίσης να ελέγχουν αν βρίσκεται το προς επισκευή όχημα εντός των εγκαταστάσεων του συνεργείου
- να παρευρίσκονται στο συνεργείο του παρόχου κατά τον έλεγχο για την διαπίστωση της βλάβης και κατά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών
- να πραγματοποιούν έρευνα στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης, τόσο για τις εργασίες όσο και για τα ανταλλακτικά και εξαρτήματα, καθώς επίσης και να αμφισβητούν οποιασδήποτε προσφερόμενη τιμή του παρόχου, υποβάλλοντας τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
- μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης ή συντήρησης από τον πάροχο και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος-Έκθεσης Διάγνωσης, να μην προχωρήσουν στην αποκατάσταση αυτής και στην περίπτωση αυτή καταβάλλεται στον πάροχο η αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο ανάδοχος



παραδώσει στον Δήμο το ελεγμένο όχημα στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιες από τις παραπάνω προϋποθέσεις ή από όσες άλλες αναφέρονται αναλυτικά στα αντίστοιχα άρθρα των συγγραφών υποχρεώσεων ή αν δεν τηρούνται από τον πάροχο οι υποχρεώσεις που αναγράφονται στα τεύχη της μελέτης και στους όρους διακήρυξης ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους κείμενους νόμους και διατάξεις και τα δυνάμει αυτών διατάγματα καθώς και τις συναφείς εν γένει αστυνομικές και άλλες διοικητικές διατάξεις σχετικές με τις εργασίες που αναλαμβάνει, καθώς και περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων για όλο το απασχολούμενο προσωπικό και περί μη απασχόλησης και εκμετάλλευσης ανασφάλιστου προσωπικού και ανηλίκων κάτω των 15 ετών κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας. Ευθύνεται δε προσωπικά για κάθε παράβαση τους.

Καθίσταται μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιεσδήποτε φθορές ή ζημιές προξένησε ο ίδιος ή το προσωπικό του κατά την εκτέλεση του εργασιών, καθώς επίσης σε πρόσωπα ή πράγματα του δήμου από οποιαδήποτε ανεξαρτήτως αιτία.

Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές υποχρεώσεις που απορρέουν από τα αντίστοιχα άρθρα των συγγραφών υποχρεώσεων και να είναι σε θέση ανά πάσα στιγμή να αποδείξει ότι πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις που είχε περιγράψει και βεβαιώσει με την υποβολή της προσφοράς του. Σε κάθε περίπτωση οι ανάδοχοι ανά κατηγορία θα πρέπει να είναι σε θέση να αποδείξουν τη γνησιότητα ή την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών και την νομιμότητα της λειτουργίας των εγκαταστάσεών τους. Επίσης θα επιτρέπουν ανά πάσα στιγμή τον έλεγχο των εγκαταστάσεων τους και τον έλεγχο του προς επισκευή οχήματος εντός των εγκαταστάσεων του συνεργείου τους.

Ο ανάδοχος θα πρέπει ανά πάσα στιγμή:

- I. να πληροί όλες τις προϋποθέσεις και να μπορεί υπεύθυνα να αναλάβει την εκτέλεση όλων των εργασιών επισκευής - συντήρησης της κατηγορίας/ομάδας που συμμετέχει και για όλα τα οχήματα- μηχανήματα ή υπερκατασκευές της μελέτης που αφορά η κατηγορία αυτή
- II. να διαθέτει κατάλληλο, οργανωμένο, στεγασμένο και αδειοδοτημένο σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία χώρο, για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης-επισκευής της

κατηγορίας που συμμετέχει.

Ο ανάδοχος οφείλει σε περίπτωση ακινητοποίησης του οχήματος-μηχανήματος στο αμαξοστάσιο ή σε οποιοδήποτε άλλο σημείο εντός του Ν. Αιτωλοακαρνανίας, να μεταβεί και να επισκευάσει επί τόπου το ακινητοποιημένο όχημα και σε περίπτωση αδυναμίας επισκευής να το παραλάβει και να το μεταφέρει στο συνεργείο του, προς επισκευή με δικά του μέσα.

Ο ανάδοχος οφείλει να αποδέχεται τον έλεγχο από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου στις εγκαταστάσεις του συνεργείου του όποτε αυτό κριθεί απαραίτητο, χωρίς εκ των προτέρων ενημέρωση, και σε κάθε περίπτωση την παρουσία των αρμοδίων υπαλλήλων ή της αρμόδιας επιτροπής του Δήμου κατά τον έλεγχο και επισκευή οχήματος εντός των εγκαταστάσεων του συνεργείου του παρόχου.

Ο ανάδοχος είναι κύρια και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα προκύψει εντός των εγκαταστάσεων του από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή από άλλη αιτία σε όχημα/μηχάνημα ή υπερκατασκευή του Δήμου μέχρι παραδόσεως τους και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα για μερική ή ολική σχετική αποζημίωση. Επίσης στην περίπτωση που ο ανάδοχος χρησιμοποιήσει συνεργαζόμενο συνεργείο για εκτέλεση κάποιων εργασιών της κατηγορίας που συμμετέχει είναι ο ίδιος κύριος και αποκλειστικός υπεύθυνος και έχει την πλήρη ευθύνη για την παροχή των υπηρεσιών από την συνεργαζόμενη επιχείρηση έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.

Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου υλικού-ανταλλακτικού επήλθε φθορά στο μηχανολογικό εξοπλισμό και στα μηχανήματα του Δήμου, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε το ακατάλληλο προϊόν.

Καθ' όλον τον χρόνο της εγγύησης ο ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάσει με δική του δαπάνη οποιαδήποτε βλάβη παρουσιασθεί λόγω πλημμελούς εργασίας του, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται σε ευθύνη του. Επίσης, η εγγύηση αυτή νοείται ως η χωρίς χρέωση άμεση επισκευή οχήματος ή μηχανικού μέρους που καταρχήν επισκευάστηκε και κατόπιν παρουσίασε ξανά βλάβη εντός των χρονικών ορίων της εγγύησης.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιες από τις παραπάνω προϋποθέσεις ή από όσες άλλες αναφέρονται αναλυτικά στα αντίστοιχα άρθρα των συγγραφών υποχρεώσεων ή αν δεν τηρούνται από τον πάροχο οι υποχρεώσεις που αναγράφονται στα τεύχη της μελέτης, στους όρους διακήρυξης ή στη

Σύμβαση ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο : ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό για έξι (6) μήνες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής Προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν χρόνο ισχύος μικρότερο των έξι μηνών απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ο διαγωνιζόμενος δε δύναται κατά το διάστημα της ισχύος της προσφοράς του να επιζητήσει την ακύρωση αυτής ή επιστροφή της εγγυητικής επιστολής ή οποιαδήποτε μεταβολή των όρων προερχόμενη από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο . ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**

Κάθε Διαγωνιζόμενος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δεν μπορεί να μετέχει σε περισσότερες της μιας προσφορές και να εκπροσωπεί στην ίδια δημοπρασία περισσότερες από μία εταιρείες ή κοινοπραξίες, ούτε να συμμετάσχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί και εταιρεία. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές. Ο συμμετέχων μπορεί να καταθέσει προσφορά για μία ή περισσότερες κατηγορίες-ομάδες της μελέτης.

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

I.εξουσιοδοτημένο ή ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής όλων των οχημάτων-μηχανημάτων ή υπερκατασκευών της κατηγορίας που συμμετέχει

II.επιχείρηση εμπορίας ανταλλακτικών ή ελαστικών όλων των οχημάτων-μηχανημάτων ή υπερκατασκευών της κατηγορίας που συμμετέχει.

Για να γίνουν δεκτοί οι παραπάνω συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά συμμετοχής του αντίστοιχου άρθρου των όρων διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και νόμων της ελληνικής νομοθεσίας ή αντίστοιχα της νομοθεσίας του κράτους-μέλους της καταστατικής τους έδρας, και να πληρούν όλες τις νόμιμες προϋποθέσεις και προδιαγραφές για την παροχή της συγκεκριμένης υπηρεσίας/προμήθειας.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένα επαγγελματικές ικανότητες, γνώσεις και ενασχόληση στους σχετικούς τομείς, σημαντική εμπειρία σε συναφείς με το περιεχόμενο της μελέτης δραστηριότητες, σχετικές εγκαταστάσεις (συνεργεία) και εξοπλισμό επισκευής των οχημάτων της μελέτης και να πληρούν όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις,

σύμφωνα με τα κριτήρια και τα αντίστοιχα δικαιολογητικά που απαιτούνται στους όρους διακήρυξης.

Επισημαίνεται ότι σε κάθε περίπτωση ο συμμετέχων στο διαγωνισμό θα πρέπει να υποβάλλει σχετικές **υπεύθυνες δηλώσεις :**

1. ότι αποτελεί εξουσιοδοτημένο συνεργείο ή ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής και συντήρησης των οχημάτων-μηχανημάτων ή υπερκατασκευών που πληροί τις προϋποθέσεις εκτέλεσης των σχετικών εργασιών της κατηγορίας/ομάδας για την οποία υποβάλλει προσφορά

2. ότι τα ανταλλακτικά που θα προσφέρει θα είναι ή τα γνήσια που προτείνει ο κατασκευαστής/ εισαγωγέας/ αντιπρόσωπος του οχήματος, μηχανήματος ή υπερκατασκευής για το οποίο προορίζονται και αναφέρονται στους επίσημους ισχύοντες τιμοκαταλόγους της κάθε εταιρείας ή εφάμιλλης ποιότητας, κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται. Η χρήση μεταχειρισμένων ανταλλακτικών σε εξαιρετικές περιπτώσεις, απαιτεί την σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής ή Υπηρεσίας του Δήμου.

3. Ότι: α) έχει λάβει γνώση της μελέτης με αριθμόν 151/2025 της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αγρινίου, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα β) ότι έχει την τεχνική επάρκεια για να εκτελέσει τις εργασίες / να προμηθεύσει τα ανταλλακτικά γ) ότι διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό και το τεχνικό προσωπικό που απαιτείται, εφοδιασμένο με τις απαραίτητες νόμιμες άδειες δ) ότι δεσμεύεται να καταθέσει εφ' όσον του ζητηθεί απόσπασμα τιμοκαταλόγου ή βεβαίωση του επίσημου αντιπροσώπου των ανταλλακτικών από τα οποία να προκύπτει ότι τηρείται κατ' ελάχιστο η έκπτωση που έχει προσφέρει και ε) εγγυάται την ποιότητα της εργασίας /ανταλλακτικών για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών.

#### **Άρθρο 9ο : ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό για την καλύτερη ενημέρωσή τους θα πρέπει να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου Αγρινίου και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία να εξετάσουν το προς επισκευή- συντήρηση τροχαίο υλικό για να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για το είδος και τον τύπο των οχημάτων, μηχανημάτων, υπερκατασκευών και τις επισκευές που αυτά έχουν τύχει μέχρι σήμερα για να εκτιμήσουν τις εργασίες και τα υλικά- ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν για τη συντήρηση ή για την επισκευή τους. Ιδιαίτερη

προσοχή θα πρέπει να δοθεί στους τύπους των υπερκατασκευών, στους μηχανισμούς που αυτές φέρουν καθώς και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι και στα στοιχεία που θα συλλέξουν οι ίδιοι από την τυχόν αυτοψία στο αμαξοστάσιο του Δήμου.

Ο συμμετέχων μπορεί να καταθέσει προσφορά για οποιαδήποτε (μία ή περισσότερες) από τις έντεκα (11) κατηγορίες/ομάδες της μελέτης (που περιλαμβάνει αντίστοιχα όλους τους τύπους των οχημάτων- μηχανημάτων ή υπερκατασκευών της κατηγορίας όπως περιλαμβάνονται στον πίνακα του Παραρτήματος 1 της μελέτης) ή και για όλες τις κατηγορίες/ομάδες, όχι όμως επιλεκτικά για επιμέρους οχήματα-μηχανήματα. Επίσης οι υποβαλλόμενες προσφορές θα αφορούν το σύνολο των εργασιών/προμηθειών που περιλαμβάνονται σε κάθε κατηγορία-ομάδα της μελέτης και όχι μέρος των εργασιών/προμηθειών μιας κατηγορίας/ομάδας.

Η επιλογή του αναδόχου/αναδόχων ανά κατηγορία θα γίνει με Δημόσιο Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος.

Το κριτήριο κατακύρωσης του αναδόχου για κάθε ομάδα είναι η χαμηλότερη τιμή, που αντιστοιχεί στο μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης % ανάλογα με τις κατατεθείσες προσφορές

Ο συμμετέχων υποβάλλει την οικονομική Προσφορά του συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. για την κάθε κατηγορία-ομάδα που συμμετέχει.

Επισημαίνεται ότι εφόσον ο συμμετέχων υποβάλει προσφορά σε περισσότερες από μία κατηγορίες- ομάδες του διαγωνισμού θα υποβάλει στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος οικονομική προσφορά για κάθε ομάδα που συμμετέχει και αντιστοίχως θα υποβάλει, χειρόγραφα συμπληρωμένο έντυπο οικονομικής προσφοράς (σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος).

Επισημαίνεται ότι η οικονομική προσφορά του κάθε συμμετέχοντα, όπως υποβάλλεται στην αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος (στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά») θα πρέπει να αποτυπώνει την προσφερόμενη μέση έκπτωση που προσφέρει ο συμμετέχων στην κατηγορία-ομάδα της μελέτης που συμμετέχει. Ως εκ τούτου

«χαμηλότερη προσφορά» αναδεικνύεται η προσφορά με την μεγαλύτερη έκπτωση, όπως υποβάλλεται από τον προσφέροντα στο «έντυπο οικονομικής προσφοράς» της υπηρεσίας, για την κάθε κατηγορία-ομάδα που συμμετέχει.

Επισημαίνεται ότι η κατά τα ανωτέρω Οικονομική Προσφορά, όπως συντάσσεται στην αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, υποβάλλεται για λόγους σύγκρισης των προσφορών, ώστε να γίνει η αξιολόγηση των προσφορών για κάθε κατηγορία/ομάδα της μελέτης, και δεν επηρεάζει τα ποσά του προϋπολογισμού της μελέτης, τα οποία διατηρούνται αυτούσια και κατά την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων ανά κατηγορία-ομάδα, καθώς αφορούν το συνολικό ποσό που μπορεί να διαθέσει ο Δήμος για το σύνολο των εργασιών συντήρησης - επισκευής της μελέτης και των απαιτητών ανταλλακτικών που θα προκύψουν.

Κατά την υπογραφή και εκτέλεση της σύμβασης, την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και τη διαδικασία πληρωμής του/των παρόχου/-ων θα ισχύουν ανά περίπτωση, σύμφωνα και με τα σχετικά άρθρα των όρων διακήρυξης, οι εκπτώσεις που προσέφερε ο κάθε συμμετέχων στο Έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς του, όπως θα προσφέρονται από τον κάθε πάροχο ανά βλάβη και σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να είναι μικρότερες από αυτές που είχε προσφέρει στο Έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς του στην αρχική διαδικασία.

Τα προσφερόμενα ποσοστά έκπτωσης που προσέφερε ο πάροχος με την υποβολή της αρχικής ή της ανά βλάβης προσφοράς του δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένουν σταθερά και αμετάβλητα μέχρι τέλος της συμβατικής περιόδου με τις τυχόν παρατάσεις.

Επίσης διευκρινίζεται ότι οι ποσοστιαίες επί τοις εκατό (%) εκπτώσεις που προσέφερε ο κάθε πάροχος με την υποβολή της προσφοράς του στον διαγωνισμό ή με την προσφορά του ανά συγκεκριμένη εργασία /προμήθεια θα εφαρμόζονται αντίστοιχα και στην τιμολόγηση όλων των σχετικών εργασιών/προμηθειών, έστω και αν αυτές δεν περιγράφονται αναλυτικά στην μελέτη.

Όλες οι τιμές (εργασιών και ανταλλακτικών) συμπεριλαμβάνουν αντίστοιχα την αξία της εργασίας ή του ανταλλακτικού καθώς και κάθε επιβάρυνση (φόρους, δασμούς, κρατήσεις, μεταφορικά, εισαγωγή από εξωτερικό κλπ) ή άλλη νόμιμη δαπάνη από την έγκριση της εργασίας ή ανταλλακτικού και έως την τελική παράδοση. Όλες οι τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.

Οι τιμές της κάθε προσφοράς ισχύουν έως τη λήξη της σύμβασης και δεν θα επιδέχονται

ουδεμία προσαύξηση ή αναπροσαρμογή σε όλη τη διάρκειά της. Για την κοστολόγηση των ανταλλακτικών (προ έκπτωσης) χρήζουν εφαρμογής οι ισχύοντες επίσημοι τιμοκατάλογοι των αντίστοιχων εταιρειών κατασκευής/εισαγωγής των οχημάτων- μηχανημάτων της μελέτης.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να τα παρέχουν αυτά.

Αγρίνιο 13-11-2025

Η Συντάξασα και Προϊσταμένη

Μαρία Χρυσικού

Μηχανικός Παραγωγής & Δ/σης

Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής

Χαράλαμπος Νταλιάνης  
Πολιτικός Μηχανικός

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

| A/A                                                                                                                                                  | ΑΡΙΘΜ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ | ΜΑΡΚΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ         | ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ      | ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| <b>Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΚΑΕ 10-6263.002 )</b>                                                                                                |                  |                        |                   |                       |
| 1                                                                                                                                                    | KHI8970          | NISSAN                 | SJNFBAK12U3116855 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ             |
| 2                                                                                                                                                    | KHI9045          | VW                     | WVGZZZ5NZNQ404711 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ             |
| 3                                                                                                                                                    | KTY3139          | NISSAN                 | TMAJC81B2SJ570027 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ             |
| 4                                                                                                                                                    | AII395           | KYMC0                  | LC2C3000091200866 | ΔΙΚΥΚΛΟ               |
|                                                                                                                                                      |                  |                        |                   |                       |
| <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &amp; ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &amp; ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΚΑΕ 20-6263.002)</b> |                  |                        |                   |                       |
| 5                                                                                                                                                    | KHI3706          | MAN 705                | WMAL87ZZ36Y170155 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 6                                                                                                                                                    | KHI3707          | MAN 18285              | WMAL87ZZ36Y170110 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 7                                                                                                                                                    | KHI3708          | MAN 18285              | WMAL87ZZ36Y170141 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 8                                                                                                                                                    | KHI3718          | TOYOTA                 | AHTDR22G405506921 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ |
| 9                                                                                                                                                    | KHI3721          | MITSUBISHI             | MMBJNK7402D054680 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ |
| 10                                                                                                                                                   | KHI4991          | MAZDA                  | JMZUNIA320W140497 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ |
| 11                                                                                                                                                   | KHI5001          | FIAT                   | ZFA18800004912406 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ             |
| 12                                                                                                                                                   | KHI5009          | DAF FA LF 45.180E12270 | XLRAE45CF0L265383 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 13                                                                                                                                                   | KHI8955          | NISSAN TL110.45        | VVAWJTTK085052246 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 14                                                                                                                                                   | KHI8957          | MITSUBISHI CANTER 7C18 | TYBFE85DC6DU22992 | ΦΟΡΤΗΓΟ >3,5 ΤΟΝΩΝ    |
| 15                                                                                                                                                   | KHI8958          | MAN TGL 12240 4X2BB    | WMAN04ZZ58Y221186 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 16                                                                                                                                                   | KHI8960          | MAN TGL 12240 4X2BB    | WMAN04ZZ09Y228211 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 17                                                                                                                                                   | KHI8961          | MAN TGL 12240 4X2BB    | WMAN04ZZX8Y221216 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |



|    |         |                    |                    |                       |
|----|---------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 18 | KHI8984 | MAN 18285          | WMAL87ZZZ4Y122073  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 19 | KHI8985 | MAN 18285          | WMAL87ZZZ4Y122259  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 20 | KHI8989 | MERCEDES 1522      | WD89700751K704694  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 21 | KHI8993 | MERCEDES 704       | WDB9500341K285721  | ΦΟΡΤΗΓΟ >3,5 ΤΟΝΩΝ    |
| 22 | KHI8998 | DAIMLER 967PKX     | WDB9670071L938725  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 23 | KHI9013 | SCANIA P370        | YS2P6X20005454138  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 24 | KHI9035 | SCANIA P280        | YS2P4X200M5612018  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 25 | KHI9036 | SCANIA P280        | YS2P4X200M5612319  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 26 | KHI9037 | SCANIA P280        | YS2P4X200M5612298  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 27 | KHI9040 | MERCEDES           | W1V44760113887243  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ |
| 28 | KHI9050 | FORD               | NMOKKXTP6KNM94652  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 29 | KHO6432 | VOLVO FL E4X2R     | YV2E4CCA91B288337  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 30 | KHO6974 | MERCEDES 1314      | WDB67504615961758  | ΦΟΡΤΗΓΟ >3,5 ΤΟΝΩΝ    |
| 31 | KHY5008 | TOYOTA             | JT131LN8509917607  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ |
| 32 | KHY5033 | MAZDA              | JMZUF8UE200720303  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ |
| 33 | KHY5045 | MERCEDES 1517      | WDB9700731K-395530 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 34 | KHY5048 | MERCEDES 1523      | WDB970073IK412285  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 35 | KHY7587 | FORD               | NMOKKXTP6KNJ92161  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 36 | KHY7588 | FORD               | NMOKKXTP6KNJ92646  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 37 | KHY9709 | MERCEDES 1523      | WDB970073IK4139392 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 38 | KHY9713 | TOYOTA             | JT132LNF000004175  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ |
| 39 | KHY9722 | DAIMLER CHRYSL 794 | WDB952503IK541908  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |
| 40 | KHY9732 | NISSAN             | JN1BGUD22U0040276  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ |
| 41 | KHY9738 | MAN 12.225         | WMAL71ZZZ2Y100213  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ       |

|                                                                                                                                                      |          |                        |                              |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 42                                                                                                                                                   | KTY3126  | DAF LF210FA            | XLRAEL1500L525311            | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ                |
| 43                                                                                                                                                   | KTY3127  | DAF LF210FA            | XLRAEL1500L525568            | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ                |
| 44                                                                                                                                                   | KTY3128  | DAF LF310FA            | XLRAEL3700L525569            | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ                |
| 45                                                                                                                                                   | KTY3129  | DAF LF310FA            | XLRAEL3700L525600            | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ                |
| 46                                                                                                                                                   | KTY3130  | DAF LF260FA            | XLRAEL2700L522369            | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ                |
| 47                                                                                                                                                   | KTY3131  | DAF LF310FA            | XLRAEL3700L525328            | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ                |
| 48                                                                                                                                                   | AII779   | KYMCO                  | LC2C2000091100816            | ΔΙΚΥΚΛΟ                        |
| 49                                                                                                                                                   | AIM11    | ASTREA                 | MH1VF000YYK340832            | ΔΙΚΥΚΛΟ                        |
| 50                                                                                                                                                   | AIX939   | LONCIN                 | LLCLX110351C10033            | ΔΙΚΥΚΛΟ                        |
| <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &amp; ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &amp; ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΚΑΕ 20-6264.002)</b> |          |                        |                              |                                |
| 51                                                                                                                                                   | ME82349  | ECOLOGICA              | ECO80-5056                   | ΣΑΡΩΘΡΟ                        |
| 52                                                                                                                                                   | ME90114  | IVECO                  | ZCFA1LJ02024600              | ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ                |
| 53                                                                                                                                                   | ME90115  | IVECO                  | ZCFA1LJ0202480816            | ΣΑΡΩΘΡΟ                        |
| 54                                                                                                                                                   | ME106482 | JCB                    | JCB3CXCSH81342210            | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ                 |
| 55                                                                                                                                                   | ME106497 | JCB                    | JCB3XCST81342020             | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ                 |
| 56                                                                                                                                                   | ME143595 | MATHIEU                | 32897/VF9UT5R21LT60789<br>7  | ΣΑΡΩΘΡΟ                        |
| 57                                                                                                                                                   | ME152123 | MITSUBISHI CANTER 6815 | TYBFEA51ELDD01674            | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ<br>(ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ) |
| 58                                                                                                                                                   | ME156479 | FORD                   | NM0KKXTP6KNM94421            | ΣΑΡΩΘΡΟ                        |
| 59                                                                                                                                                   | ME156522 | MERCEDES               | WDB-6680021N010650           | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ<br>(ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ) |
| <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΚΑΕ 30-6263.002 )</b>                                                                                               |          |                        |                              |                                |
| 60                                                                                                                                                   | KHI3703  | VW                     | WV2 Z Z Z 70 Z N H<br>036040 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ          |

|    |         |                                                       |                    |                                   |
|----|---------|-------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| 61 | KHI3704 | MAZDA                                                 | JMZUN1D227W425070  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ             |
| 62 | KHI3705 | MAZDA                                                 | JMZUN1D227W424854  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ             |
| 63 | KHI4981 | SUZUKI                                                | JSFTB03V00200041   | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                         |
| 64 | KHI4996 | NISSAN                                                | G720C15284         | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ             |
| 65 | KHI8953 | VW                                                    | WVGZZZ5NZ9W515311  | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                         |
| 66 | KHI8969 | MITSUBISHI                                            | MMBJNK7405D018247  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ             |
| 67 | KHI8975 | MERCEDES MB4143K                                      | WDB9523141K567778  | ΦΟΡΤΗΓΟ >3,5 ΤΟΝΩΝ                |
| 68 | KHI8986 | MERCEDES 1922K                                        | WDB62110715413103  | ΦΟΡΤΗΓΟ >3,5 ΤΟΝΩΝ                |
| 69 | KHO6980 | PEGEUOT                                               | VF31CCD2250735253  | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                         |
| 70 | KHY3606 | MITSUBISHI                                            | JMBCNK1201P000863  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ             |
| 71 | KHY5017 | IVECO 150 E 18                                        | Z CFA1LD0002182101 | ΦΟΡΤΗΓΟ >3,5 ΤΟΝΩΝ<br>(ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ) |
| 72 | KHY5026 | MAZDA                                                 | JMZUF8UE200720308  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ             |
| 73 | KHY5027 | MAZDA                                                 | JMZUF8UE200720313  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ             |
| 74 | KHY5028 | MAZDA                                                 | JMZUF8UE200720311  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ             |
| 75 | KHY5032 | IVECO MP190E                                          | WJMB1VMT0OC061414  | ΦΟΡΤΗΓΟ >3,5 ΤΟΝΩΝ                |
| 76 | KHY5047 | TOYOTA                                                | JT1EOEE9000138613  | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                         |
| 77 | KHY5049 | IVECO MP190E                                          | WJMB1VMT0OC061351  | ΦΟΡΤΗΓΟ >3,5 ΤΟΝΩΝ                |
| 78 | KHY9705 | IVECO MP190E                                          | WJMB1VMT0OC062219  | ΦΟΡΤΗΓΟ >3,5 ΤΟΝΩΝ                |
| 79 | KHY9712 | MAZDA                                                 | JMZUN8D720W118909  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ             |
| 80 | KHY9745 | OPEL                                                  | WOLOTGF7532070785  | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                         |
| 81 | IZE808  | SUZUKI                                                | JS1SH42A000502812  | ΔΙΚΥΚΛΟ                           |
|    |         | <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΚΑΕ 30-6264.002)</b> |                    |                                   |
| 82 | ME40368 | KOMATSU                                               | 93F21452           | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ                    |

|                                                                 |          |             |                      |                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------------|--------------------------------|
| 83                                                              | ME51219  | KOMATSU     | 21453                | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ                 |
| 84                                                              | ME65530  | JCB         | 0932242              | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ                 |
| 85                                                              | ME74713  | FIAT        | FB100-4PT-E031028351 | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ                 |
| 86                                                              | ME104441 | CATERPILLAR | 79J5035              | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ                 |
| 87                                                              | ME111654 | JCB         | JCB3CXCSA91347146    | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ                 |
| 88                                                              | ME111665 | UNIMOC      | WDB4051211V215129    | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ                 |
| 89                                                              | ME145447 | JCB         | JCB3CX4TPL2872614    | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ                 |
| 90                                                              | ME145448 | JCB         | JCB4CX4WLL2872698    | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ                 |
| <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &amp; ΠΡΑΣΙΝΟΥ (ΚΑΕ 35-6263.002)</b> |          |             |                      |                                |
| 91                                                              | KHI3726  | FORD        | WFONXXTTFN8R18234    | ΦΟΡΤΗΓΟ >3,5 ΤΟΝΩΝ             |
| 92                                                              | KHI8965  | MITSUBISHI  | TYBFE85DC6DU16169    | ΦΟΡΤΗΓΟ >3,5 ΤΟΝΩΝ             |
| 93                                                              | KHI9007  | FORD        | WF0HXXGBVH MJ28886   | ΦΟΡΤΗΓΟ >3,5 ΤΟΝΩΝ             |
| 94                                                              | KHY5025  | MAZDA       | JMZUF8UE200720317    | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ          |
| 95                                                              | ME122596 | NISSAN      | VWASPTF24D3154054    | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ<br>(ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ) |
| 96                                                              | AM51317  | DEUTZ       | 7449/7148            | ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ           |
| 97                                                              | AM59567  | NEW HOLLAND | HACT6145LJEG13115    | ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ           |
| 98                                                              | AIM10    | ASTREA      | MH1VF000YYK340659    | ΔΙΚΥΚΛΟ                        |
| 99                                                              | AIN73    | YAMAHA      | MH34ST0012K456568    | ΔΙΚΥΚΛΟ                        |
| 100                                                             | MAB5391  | LONCIN      | LLCLXB503BA100287    | ΔΙΚΥΚΛΟ                        |
| 101                                                             | MAB5392  | LONCIN      | LLCLXB508BA100091    | ΔΙΚΥΚΛΟ                        |
| 102                                                             | MAB5394  | LONCIN      | LLCLXB508AA100431    | ΔΙΚΥΚΛΟ                        |
| <b>ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (ΚΑΕ 91-6263.002 )</b>                      |          |             |                      |                                |
| 103                                                             | KHI4984  | HYUNDAI     | KMHMPM81CP3U091488   | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                      |

|     |         |               |                   |                                         |
|-----|---------|---------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 104 | KHI4992 | CITROEN       | VF7MFKFXF65355279 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                               |
| 105 | KHI5004 | OPEL          | W0LJ7AAA64V635162 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ                   |
| 106 | KHI5008 | HYUNDAI       | KMHPM81CP6U234035 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                               |
| 107 | KHI8951 | CITROEN       | VF7FCKFVB26125537 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                               |
| 108 | KHI8971 | NISSAN        | SJNFBAK12U3130584 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                               |
| 109 | KHI9005 | MERCEDES      | WDF44770113125654 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ                   |
| 110 | KHY9742 | HYUNDAI       | KMHPM81O2U068292  | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                               |
| 111 | KHY9743 | HYUNDAI       | KMHPM81P2U068289  | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                               |
| 112 | KHY9748 | HYUNDAI       | KMHPM81CP2U074000 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                               |
| 113 | KHY9749 | HYUNDAI       | KMHPM81CP2U073548 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                               |
| 114 | KHY5038 | IVECO CC 100E | ZCFA1AD0002261844 | ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ                               |
| 115 | KTY3132 | VW            | WV1ZZZ7HZPH068407 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ                   |
| 116 | KTY3133 | MAZDA         | JMZUN1B226W387103 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ                   |
| 117 | KHI8987 | DODGE         | IB7GG23X1PS198388 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ <3,5 ΤΟΝΩΝ<br>(ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ) |
| 118 | KHI8988 | ΣΤΑΓΙΕΡ 680M3 | H6807752681841    | ΦΟΡΤΗΓΟ >3,5 ΤΟΝΩΝ<br>(ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ)    |
| 119 | KHI8990 | ΣΤΑΓΙΕΡ 680M3 | H6807748911520    | ΦΟΡΤΗΓΟ >3,5 ΤΟΝΩΝ<br>(ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ)    |
| 120 | AII394  | KYMCO         | LC2C3000091200868 | ΔΙΚΥΚΛΟ                                 |
| 121 | AII780  | KYMCO         | LC2C2000091100843 | ΔΙΚΥΚΛΟ                                 |
| 122 | AIX883  | LONCIN        | LLCLX110351C26073 | ΔΙΚΥΚΛΟ                                 |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ**

**Α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

| <b>A/A</b> | <b>ΑΡΙΘΜ.<br/>ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ</b> | <b>ΜΑΡΚΑ<br/>ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b> | <b>ΕΙΔΟΣ<br/>ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b> | <b>ΜΕΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ<br/>(kg)</b> | <b>ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ</b> |
|------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 1          | KHI5001                     | FIAT                      | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | ZFA18800004912406   |
| 2          | KHI4984                     | HYUNDAI                   | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | KMH8PM81CP3U091488  |
| 3          | KHI4992                     | CITROEN                   | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | VF7MFKFXF65355279   |
| 4          | KHI5008                     | HYUNDAI                   | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | KMH8PM81CP6U234035  |
| 5          | KHI8951                     | CITROEN                   | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | VF7FCKFVB26125537   |
| 6          | KHY9742                     | HYUNDAI                   | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | KMH8PM81O2U068292   |
| 7          | KHY9743                     | HYUNDAI                   | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | KMH8PM81P2U068289   |
| 8          | KHY9748                     | HYUNDAI                   | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | KMH8PM81CP2U074000  |
| 9          | KHY9749                     | HYUNDAI                   | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | KMH8PM81CP2U073548  |
| 10         | KHI4981                     | SUZUKI                    | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | JSAFTB03V00200041   |
| 11         | KHY5047                     | TOYOTA                    | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | JT1EOEE9000138613   |
| 12         | KHO6980                     | PEGEUOT                   | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | VF31CCD2250735253   |
| 13         | KHY9745                     | CITROEN                   | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | WOLOTGF7532070785   |
| 14         | KHI8953                     | VW                        | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | WVGZZZ5NZ9W515311   |
| 15         | KHI9045                     | VW                        | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | WVGZZZ5NZNQ404711   |
| 16         | KTY3139                     | HYUNDAI                   | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | TMAJC81B2SJ570027   |
| 17         | KHI8970                     | NISSAN                    | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | SJNFBAK12U3116855   |
| 18         | KHI8971                     | NISSAN                    | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | SJNFBAK12U3130584   |
| 19         | KHI5004                     | OPEL                      | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ                 | <3.500                                | W0LJ7AAA64V635162   |

|    |         |          |           |       |                   |
|----|---------|----------|-----------|-------|-------------------|
| 20 | KHI9005 | MERCEDES | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ | 3.050 | WDF44770113125654 |
|----|---------|----------|-----------|-------|-------------------|

## Β. ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΜΕΙΚΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ ΕΩΣ 3,5 ΤΟΝΩΝ

| A/A | ΑΡΙΘΜ.<br>ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ | ΜΑΡΚΑ<br>ΟΧΗΜΑΤΟΣ | ΕΙΔΟΣ<br>ΟΧΗΜΑΤΟΣ | ΜΕΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ<br>(kg) | ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ       |
|-----|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1   | KHY5033             | MAZDAB2600        | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.830                         | JMZUF8UE200720303  |
| 2   | KHI3703             | VW                | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.465                         | WV2ZZZ70ZNH036040  |
| 3   | KHI3704             | MAZDA B2500       | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.715                         | JMZUN1D227W425070  |
| 4   | KHI3705             | MAZDA B2500       | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.715                         | JMZUN1D227W424854  |
| 5   | KHI8969             | MITSUBISHI        | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.830                         | MMBJNK7405D018247  |
| 6   | KHI9007             | FORD              | ΦΟΡΤΗΓΟ           | 2.800                         | WF0HXXGBVH MJ28886 |
| 7   | KHY3606             | MITSUBISHI        | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.435                         | JMBCNK1201P000863  |
| 8   | KHY5028             | MAZDA B2600       | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.830                         | JMZUF8UE200720311  |
| 9   | KHY9712             | MAZDA B2600       | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.845                         | JMZUN8D720W118909  |
| 10  | KHY5026             | MAZDA             | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.830                         | JMZUF8UE200720308  |
| 11  | KHY5027             | MAZDA             | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.830                         | JMZUF8UE200720313  |
| 12  | KHI4996             | NISSAN            | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.380                         | G720C15284         |
| 13  | KHI3718             | TOYOTA            | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.670                         | AHTDR22G405506921  |
| 14  | KHI3721             | MITSUBISHI        | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.830                         | MMBJNK7402D054680  |
| 15  | KHI4991             | MAZDA B2500       | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.715                         | JMZUNIA320W140497  |
| 16  | KHI9040             | MERCEDES          | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.800                         | W1V44760113887243  |
| 17  | KHY5008             | TOYOTA            | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.395                         | JT131LN8509917607  |
| 18  | KHY9713             | TOYOTA            | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.510                         | JT132LNF000004175  |
| 19  | KHY9732             | NISSAN            | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ        | 2.360                         | JN1BGUD22U0040276  |

|    |         |              |              |       |                   |
|----|---------|--------------|--------------|-------|-------------------|
| 20 | KHY5025 | MAZDA B2600  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ   | 2.830 | JMZUF8UE200720317 |
| 21 | KTY3132 | VW           | ΦΟΡΤΗΓΟ      | 3.000 | WV1ZZZ7HZPH068407 |
| 22 | KTY3133 | MAZDA B2500  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ   | 2.650 | JMZUN1B226W387103 |
| 23 | KHI8987 | DODGE DAKOTA | ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ | 3.000 | IB7GG23X1PS198388 |

#### Γ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΜΕΙΚΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ 3,5 ΕΩΣ 12 ΤΟΝΩΝ

| A/A | ΑΡΙΘΜ.<br>ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ | ΜΑΡΚΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ         | ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ  | ΜΕΙΚΤΟ<br>ΒΑΡΟΣ<br>ΟΧΗΜΑΤΟΣ<br>(kg) | ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ      |
|-----|---------------------|------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------|
| 1   | KHI5009             | DAFFALF 45.180E12270   | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 11.990                              | XLRAE45CF0L265383 |
| 2   | KHI8957             | MITSUBISHICANTER 7C18  | ΦΟΡΤΗΓΟ         | 7.490                               | TYBFE85DC6DU22992 |
| 3   | KHI8958             | MANTGL 12240 4X2BB     | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 12.000                              | WMAN04ZZ58Y221186 |
| 4   | KHI8960             | MAN TGL 12240 4X2BB    | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 12.000                              | WMAN04ZZ09Y228211 |
| 5   | KHI8961             | MAN TGL 12240 4X2BB    | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 12.000                              | WMAN04ZZX8Y221216 |
| 6   | KHY9738             | MAN 12.225             | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 11.900                              | WMAL71ZZZ2Y100213 |
| 7   | KTY3126             | DAF LF210FA            | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 12.000                              | XLRAEL1500L525311 |
| 8   | KTY3127             | DAF LF210FA            | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 12.000                              | XLRAEL1500L525568 |
| 9   | KHI3726             | FORD                   | ΦΟΡΤΗΓΟ         | 3.500                               | WFONXXTTFN8R18234 |
| 10  | KHI8965             | MITSUBISHI CANTER 7C18 | ΦΟΡΤΗΓΟ         | 3.540                               | TYBFE85DC6DU16169 |

#### Δ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΜΕΙΚΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ ΑΝΩ 12 ΤΟΝΩΝ



| A/A | ΑΡΙΘΜ.<br>ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ | ΜΑΡΚΑ<br>ΟΧΗΜΑΤΟΣ     | ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ  | ΜΕΙΚΤΟ<br>ΟΧΗΜΑΤΟΣ (kg) | ΒΑΡΟΣ | ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ       |
|-----|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------------------|
| 1   | KHI3706             | MAN 705               | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 19.000                  |       | WMAL87ZZ36Y170155  |
| 2   | KHI3707             | MAN 18285             | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 19.000                  |       | WMAL87ZZ36Y170110  |
| 3   | KHI3708             | MAN 18285             | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 19.000                  |       | WMAL87ZZ36Y170141  |
| 4   | KHI8955             | NISSAN TL110.45       | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 15.000                  |       | VVAWJTTK085052246  |
| 5   | KHI8984             | MAN 18285             | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 18.500                  |       | WMAL87ZZ4Y122073   |
| 6   | KHI8989             | MERCEDES 1522         | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 15.000                  |       | WD89700751K704694  |
| 7   | KHI8993             | MERCEDES 704          | ΦΟΡΤΗΓΟ         | 18.000                  |       | WDB9500341K285721  |
| 8   | KHI8998             | DAIMLER 967PKX        | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 16.020                  |       | WDB9670071L938725  |
| 9   | KHI9013             | SCANIA P370           | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 25.500                  |       | YS2P6X20005454138  |
| 10  | KHI9035             | SCANIA P280           | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 19.000                  |       | YS2P4X200M5612018  |
| 11  | KHI9036             | SCANIA P280           | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 19.000                  |       | YS2P4X200M5612319  |
| 12  | KHI9037             | SCANIA P280           | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 19.000                  |       | YS2P4X200M5612298  |
| 13  | KHI9050             | FORD CHK1             | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 19.000                  |       | NMOKKXTP6KNN94652  |
| 14  | KHO6432             | VOLVO<br>FL E4X2R     | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 19.000                  |       | YV2E4CCA91B288337  |
| 15  | KHO6974             | MERCEDES 1314         | ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ | 13.000                  |       | WDB67504615961758  |
| 16  | KHY5017             | IVECO 150 E 18        | ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ | 15.000                  |       | ZCFA1LD0002182101  |
| 17  | KHY5045             | MERCEDES 1517         | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 15.000                  |       | WDB9700731K-395530 |
| 18  | KHY5048             | MERCEDES 1523         | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 15.000                  |       | WDB970073IK412285  |
| 19  | KHY9709             | MERCEDES 1523         | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 15.000                  |       | WDB970073IK4139392 |
| 20  | KHY9722             | DAIMLER CHRYSL<br>794 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 19.000                  |       | WDB952503IK541908  |
| 21  | KHY7587             | FORD CHK1             | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 19.000                  |       | NMOKKXTP6KNJ92161  |

|    |         |                     |                 |        |                   |
|----|---------|---------------------|-----------------|--------|-------------------|
| 22 | KHY7588 | FORD CHK1           | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 19.000 | NMOKKXTP6KNJ92646 |
| 23 | KTY3128 | DAF LF310FA         | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 19.000 | XLRAEL3700L525569 |
| 24 | KTY3129 | DAF LF310FA         | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 19.000 | XLRAEL3700L525600 |
| 25 | KTY3130 | DAF LF260FA         | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 16.000 | XLRAEL2700L522369 |
| 26 | KTY3131 | DAFLF310FA          | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 19.000 | XLRAEL3700L525328 |
| 27 | KHI8975 | MERCEDES<br>MB4143K | ΦΟΡΤΗΓΟ         | 33.000 | WDB9523141K567778 |
| 28 | KHI8986 | MERCEDES 1922K      | ΒΥΤΙΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ | 19.000 | WDB62110715413103 |
| 29 | KHY5032 | IVECO MP190E        | ΦΟΡΤΗΓΟ         | 19.000 | WJMB1VMT00C061414 |
| 30 | KHY5049 | IVECO MP190E        | ΦΟΡΤΗΓΟ         | 19.000 | WJMB1VMT00C061351 |
| 31 | KHY9705 | IVECO MP190E        | ΦΟΡΤΗΓΟ         | 19.000 | WJMB1VMT00C062219 |
| 32 | KHI8988 | ΣΤΑΓΙΕΡ 680M3       | ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ    | 13.000 | H6807752681841    |
| 33 | KHI8990 | ΣΤΑΓΙΕΡ 680M3       | ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ    | 13.000 | H6807748911520    |

#### Ε. ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΜΗΚΟΥΣ ΕΩΣ 10Μ

| Α/Α | ΑΡΙΘΜ.<br>ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ | ΜΑΡΚΑ<br>ΟΧΗΜΑΤΟΣ | ΕΙΔΟΣ<br>ΟΧΗΜΑΤΟΣ | ΜΕΙΚΤΟ<br>ΒΑΡΟΣ<br>ΟΧΗΜΑΤΟΣ<br>(kg) | ΑΡ.<br>ΠΛΑΙΣΙΟΥ       |
|-----|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 1   | KHY5038             | IVECO             | ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ         | 10.000<br>(30 ΘΕΣΕΙΣ)               | ZCFA1AD00<br>02261844 |

**ΣΤ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΚΥΚΛΩΝ ΑΝΩ ΤΩΝ 50 κ.εκ.**

| A/A | ΑΡΙΘΜ.<br>ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ | ΜΑΡΚΑ<br>ΟΧΗΜΑΤΟΣ | ΕΙΔΟΣ<br>ΟΧΗΜΑΤΟΣ | ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ      |
|-----|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1   | AIX883              | LONCIN            | ΔΙΚΥΚΛΟ           | LLCLX110351C26073 |
| 2   | AII394              | KYMCO             | ΔΙΚΥΚΛΟ           | LC2C3000091200868 |
| 3   | AII395              | KYMCO             | ΔΙΚΥΚΛΟ           | LC2C3000091200866 |
| 4   | AII780              | KYMCO             | ΔΙΚΥΚΛΟ           | LC2C2000091100843 |
| 5   | AIM010              | P.T. FEDERAL      | ΔΙΚΥΚΛΟ           | MH1VF000YYK340659 |
| 6   | AIN73               | YAMAHA            | ΔΙΚΥΚΛΟ           | MH34ST0012K456568 |
| 7   | IZE808              | SUZUKI            | ΔΙΚΥΚΛΟ           |                   |
| 8   | AIM011              | P.T. FEDERAL      | ΔΙΚΥΚΛΟ           | MH1VF000YYK340832 |
| 9   | AIX939              | LONCIN            | ΔΙΚΥΚΛΟ           | LLCLX110351C10033 |
| 10  | AII779              | KYMCO             | ΔΙΚΥΚΛΟ           | LC2C2000091100816 |
| 11  | MAB 5391            |                   |                   |                   |
| 12  | MAB 5392            |                   |                   |                   |
| 13  | MAB 5394            |                   |                   |                   |

**Ζ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**

| A/A | ΑΡΙΘΜ.<br>ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ | ΜΑΡΚΑ<br>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ | ΕΙΔΟΣ<br>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ    | ΑΡ.<br>ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ | ΜΑΡΚΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ &<br>ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ |
|-----|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 1   | ME40368             | KOMATSU              | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ -<br>ΦΟΡΤΩΤΗΣ | 93F21452                    | -                                |
| 2   | ME51219             | KOMATSU              | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ -<br>ΦΟΡΤΩΤΗΣ | 21453                       | -                                |

|    |          |                   |                         |                                 |                                         |
|----|----------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|
| 3  | ME65530  | JCB               | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ -<br>ΦΟΡΤΩΤΗΣ | 0932242                         | -                                       |
| 4  | ME74713  | FIATHITACHI       | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ -<br>ΦΟΡΤΩΤΗΣ | FB100-4PT-<br>E031028351        | -                                       |
| 5  | ME104441 | CATERPILLAR       | ΦΟΡΤΩΤΗΣ                | 79J5035                         | -                                       |
| 6  | ME106482 | JCB               | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ -<br>ΦΟΡΤΩΤΗΣ | JCB3CXC548<br>1342210           | -                                       |
| 7  | ME106497 | JCB               | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ -<br>ΦΟΡΤΩΤΗΣ | JCB3CXCST8<br>1342020           | -                                       |
| 8  | ME111654 | JCB               | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ -<br>ΦΟΡΤΩΤΗΣ | JCB3CXCSA9<br>1347146           | -                                       |
| 9  | ME111665 | GILETTA           | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ            | AF587HC80<br>R                  | DAIMLER-CHRYSLER –<br>WDB4051211V215129 |
| 10 | ME145447 | JCB               | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ -<br>ΦΟΡΤΩΤΗΣ | JCB3CX4TPL<br>2872614           | -                                       |
| 11 | ME145448 | JCB               | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ -<br>ΦΟΡΤΩΤΗΣ | JCB4CX4WLL<br>2872698           | -                                       |
| 12 | ME82349  | ECOLOGICA         | ΣΑΡΩΘΟΡΟ                | ECO80-5056                      | -                                       |
| 13 | ME90115  | BUCHER            | ΣΑΡΩΘΟΡΟ                | 06-31-X002                      | IVECO –<br>ZCFA1LJ0202480816            |
| 14 | ME143595 | MATHIEU           | ΣΑΡΩΘΟΡΟ                | 32897/VF9U<br>T5R21LT607<br>897 | -                                       |
| 15 | ME156479 | ERDEMLI<br>MAKINA | ΣΑΡΩΘΟΡΟ                | EM0LD7SSG<br>C220181            | FORD –<br>NM0KKXTP6KNM9442<br>1         |
| 16 | ME90114  | PERIVALONTIKI     | ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ           | 0184                            | IVECO –<br>ZCFA1LJ0202460039            |
| 17 | ME122596 | CMC               | ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ              | 13A5417                         | NISSAN –<br>VWASPTF24D3154054           |
| 18 | ME152123 | GEPALIFT          | ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ              | 2060453                         | MITSUBISHI FUSO –<br>TYBFEA51ELDD01674  |
| 19 | ME156522 | FERRARI           | ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ              | 15158                           | MERCEDES –<br>WBD6680021N010650         |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

| ΠΙΝΑΚΑΣ Α.<br>ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ |                                                 |                         |               |       |         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-------|---------|
|                                          |                                                 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ |               |       |         |
| ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΤΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ            |                                                 | ΟΧΗΜΑΤΑ                 | ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π |       | ΔΙΚΥΚΛΑ |
|                                          |                                                 | <3,5tn                  | <5tn          | >5 tn |         |
| Επισκευή κινητήρα                        |                                                 |                         |               |       |         |
| 1                                        | Ρεκτιφιέ στροφάλου                              | 4h                      | 4h            | 6h    | 2h      |
| 2                                        | Εφαρμογή κουζινέτων                             | 2h                      | 2h            | 4h    | 1h      |
| 3                                        | Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων                     | 3h                      | 4h            | 5h    | 1h      |
| 4                                        | Πλάνισμα καπακιού                               | 3h                      | 4h            | 5h    | 1h      |
| 5                                        | Πλάνισμα κορμού κινητήρα                        | 3h                      | 4h            | 5h    | 1h      |
| 6                                        | Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πε ίρων | 1h                      | 2h            | 3h    | 2h      |
| 7                                        | Αντικατάσταση χιτωνίων                          | 2h                      | 3h            | 4h    | 1h      |
| 8                                        | Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή    | 1h                      | 2h            | 3h    | 1h      |
| 9                                        | Αλλαγή δακτυλιδιών εκκεντροφόρου και εφαρμογή   | 1h                      | 2h            | 3h    | 1h      |
| 10                                       | Αλλαγή οδηγών βαλβίδων                          | 1h                      | 2h            | 3h    | 1h      |
| 11                                       | Αλλαγή εδρών βαλβίδων                           | 1h                      | 2h            | 3h    | 1h      |
| 12                                       | Φλάντζες τσιμούχες                              | 1h                      | 2h            | 3h    | 1h      |
| 13                                       | Ελατήρια                                        | 1h                      | 2h            | 3h    | 1h      |
| 14                                       | Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων            | 1h                      | 2h            | 3h    | 1h      |
| 15                                       | Ρύθμιση βαλβίδων                                | 1h                      | 2h            | 3h    | 1/2h    |
| 16                                       | Αλλαγή αντλία νερού                             | 1h                      | 2h            | 3h    | 1h      |
| 17                                       | Ελεγχος - επισκευή αντλίας καυσίμου             | 3h                      | 4h            | 5h    | —       |
| 18                                       | Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού                  | 2h                      | 3h            | 4h    | —       |
| 19                                       | Επισκευή υπερσυμπίεστή                          | 5h                      | 5h            | 6h    | —       |
| 20                                       | Ελεγχος καυσασερίων                             | 2h                      | 2h            | 3h    | —       |
| 21                                       | Εξαγωγή ψυγείου νερού και                       | 2h                      | 3h            | 4h    | —       |
| 22                                       | Επισκευή ψυγείου                                | 3h                      | 5h            | 6h    | —       |
| 23                                       | Αλλαγή ιμάντα                                   | 1h                      | 1h            | 1h    | —       |
| 24                                       | Αντικατάσταση κολάρου νερού                     | 1h                      | 1h            | 1h    | —       |
| 25                                       | Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών                | 1h                      | 1h            | 1h    | —       |

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

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

|                                                       |                           | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ |               |      |         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|------|---------|
| ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                         |                           | ΟΧΗΜΑΤΑ                 | ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π |      | ΔΙΚΥΚΛΑ |
| Επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών) |                           | ≤3,5tn                  | ≤5tn          | >5tn |         |
| 1                                                     | Αλλαγή αμορτισέρ          | 5h                      | 5h            | 6h   | 1h      |
| 2                                                     | Αλλαγή - επισκευή σούστες | 4h                      | 5h            | 7h   |         |
| 3                                                     | Αλλαγή μπρακέτα           | 3h                      | 4h            | 5h   | -       |
| 4                                                     | Αλλαγή σινεμπλόκ          | 2h                      | 3h            | 5h   | -       |
| 5                                                     | Αλλαγή κόνιρες κλπ.       | 3h                      | 4h            | 6h   | -       |

|                               |                                      | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ |               |         |    |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----|
| ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ |                                      | ΟΧΗΜΑΤΑ                 | ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π | ΔΙΚΥΚΛΑ |    |
| Επισκευή συστήματος πέδησης   |                                      | ≤3,5tn                  | ≤5tn          | >5tn    |    |
| 1                             | Έλεγχος δικτύου αέρος                | 1h                      | 1h            | 1h      |    |
| 2                             | Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας           | 1h                      | 1h            | 1h      |    |
| 3                             | Έλεγχος - αλλαγή φυσούνες τροχών     | 2h                      | 2h            | 3h      |    |
| 4                             | Έλεγχος - αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων | 3h                      | 3h            | 4h      | 1h |
| 5                             | Έλεγχος - τορνίρισμα ταμπούρων       | 2h                      | 2h            | 4h      |    |

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

|                                |                                                            | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ |               |         |  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|--|
| ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  |                                                            | ΟΧΗΜΑΤΑ                 | ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π | ΔΙΚΥΚΛΑ |  |
| Επισκευή εμπρόσθιου συστήματος |                                                            | ≤3,5tn                  | ≤5tn          | >5tn    |  |
| 1                              | Ακραξόνιο                                                  | 2h                      | 3h            | 3h      |  |
| 2                              | Πείρος ακραξονίου                                          | 2h                      | 3h            | 3h      |  |
| 3                              | Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων                                 | 2h                      | 3h            | 3h      |  |
| 4                              | Ακραξόνιο - Πείρος Ακραξονίου - Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων | 5h                      | 6h            | 8h      |  |
| 5                              | Ρουλεμάν - Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές  | 3h                      | 4h            | 6h      |  |
| 6                              | Γλίστρες - κουζινέτα                                       |                         | 8h            | 8h      |  |
| 7                              | Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης                          | 2h                      | 3h            | 4h      |  |

|    |                                                      |    |    |     |  |
|----|------------------------------------------------------|----|----|-----|--|
| 8  | Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός) | 2h | 3h | 5h  |  |
| 9  | Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού       | 5h | 6h | 8h  |  |
| 10 | Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού      | 6h | 7h | 10h |  |
| 11 | Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού                       | 3h | 4h | 5h  |  |
| 12 | Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως                  | 2h | 3h | 4h  |  |

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

|                               |                                                 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ |               |         |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|---------------|---------|--|
| ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ |                                                 | ΟΧΗΜΑΤΑ                | ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π | ΔΙΚΥΚΛΑ |  |
| Επισκευή διαφορικού           |                                                 | ≤3,5tn                 | ≤5tn          | >5tn    |  |
| 1                             | Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν  | 811                    | 1011          | 1511    |  |
| 2                             | Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων | 511                    | 611           | 811     |  |
| 3                             | Φλάντζες τσιμούχες                              | 311                    | 411           | 511     |  |

|                               |                                                          | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ |               |         |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|---------------|---------|---|
| ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ |                                                          | ΟΧΗΜΑΤΑ                | ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π | ΔΙΚΥΚΛΑ |   |
| Επισκευή καμπίνας οχήματος    |                                                          | ≤3,5tn                 | ≤5tn          | >5tn    |   |
| 1                             | Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου                      | 2h                     | 3h            | 4h      | — |
| 2                             | Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης                         | 1h                     | 2h            | 3h      | — |
| 3                             | Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης  | 1h                     | 1h            | 1h      | — |
| 4                             | Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας                | 2h                     | 2h            | 2h      | — |
| 5                             | Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας | 2h                     | 2h            | 2h      | — |
| 6                             | Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας                         | 2h                     | 2h            | 2h      |   |
| 7                             | Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί           | 3h                     | 5h            | 6h      |   |
| 8                             | Επισκευή καθισμάτων αέρος                                | 2h                     | 3h            | 4h      |   |



|    |                                                                   |    |    |    |  |
|----|-------------------------------------------------------------------|----|----|----|--|
| 9  | Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπεισαρίας κατά περίπτωση | 4h | 5h | 7h |  |
| 10 | Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος                              | 4h | 5h | 6h |  |
| 11 | Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα                               | 2h | 2h | 3h |  |
| 12 | Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων                               | 2h | 2h | 3h |  |
| 13 | Επισκευή αρθρώσεων θυρών                                          | 2h | 2h | 2h |  |
| 14 | Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων                       | 3h | 3h | 4h |  |
| 15 | Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης                                | 3h | 3h | 5h |  |
| 16 | Τσιμούχες στεγανοποίηση                                           | 1h | 1h | 1h |  |

|                                |                           | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ |               |         |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------|---------|
| ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΤΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: |                           | ΟΧΗΜΑΤΑ                | ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π | ΔΙΚΥΚΛΑ |
| Επισκευή εξαγωγής καυσασερίων  |                           | ^3,5tn                 | <5tn          | >5tn    |
| 1                              | Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης | 5h                     | 5h            | 7h      |
| 2                              | Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης   | 2h                     | 3h            | 4h      |

|                               |                                            | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ |               |         |
|-------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|---------------|---------|
| ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΤΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ |                                            | ΟΧΗΜΑΤΑ                | ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π | ΔΙΚΥΚΛΑ |
| Εργασίες Φανοποιίας - βαφής   |                                            | ^3,5tn                 | ^5tn          | >5 tn   |
| 1                             | Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο          | 1/2h                   | ^1/2h         | 1/2h    |
| 2                             | Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας | 1h                     | 1h            | 1h      |
| 3                             | Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού            | 1h                     | 1h            | 1h      |
| 4                             | Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού        | 1h                     | —             | —       |
| 5                             | Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού          |                        | 2h            | 2h      |
| 6                             | Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου          |                        |               |         |
| 7                             | Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού      | 1h                     | —             |         |
| 8                             | Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού        |                        | 1h            | 1h      |
| 9                             | Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου           | 1h                     | 2h            | 2h      |
| 10                            | Αλλαγή προφυλακτήρα                        | 1h                     | 2h            | 2h      |
| 11                            | Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας                | 1h                     | 1/2h          | 1/2h    |
| 12                            | Αλλαγή γρύλου τζαμιού                      | 1h                     | 1h            | 1 1/2 h |
| 13                            | Βαφή φτερών αυτοκινήτου                    | 4h                     | 4h            | 5h      |
| 14                            | Βαφή πόρτας φορτηγού                       | 3h                     | 3h            | 4h      |
| 15                            | Επισκευή κλειδαριάς                        | 1h                     | 1h            | 1 1/2 h |
| 16                            | Κατασκευή ταπεισαρίας καθίσματος           | 3h                     | 3h            | 4h      |

| ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΤΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ         |                                                | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| Επισκευή Οργάνων τροφοδοσίας οχήματος |                                                |                        |
| 1                                     | Επισκευή αντλιών μπεκ                          | 4h                     |
| 2                                     | Ελεγχος καυσαερίων                             | 1h                     |
| 3                                     | Ελεγχος τροφοδοσίας                            | 2h                     |
| 4                                     | Επισκευή αντλίας πετρελαίου                    | 5h                     |
| 5                                     | Εξαγωγή - επισκευή μπεκ                        | 2h                     |
| 6                                     | Αλλαγή ρεγυλατόρου                             | 2h                     |
| 7                                     | Ελεγχος ρεγυλατόρου                            | 2h                     |
| 8                                     | Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως              | 2h                     |
| 9                                     | Αλλαγή ρύθμισης                                | 2h                     |
| 10                                    | Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO | 4h                     |

| ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΤΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ         |                                                | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| Επισκευή Οργάνων τροφοδοσίας οχήματος |                                                |                        |
| 1                                     | Επισκευή αντλιών μπεκ                          | 4h                     |
| 2                                     | Ελεγχος καυσαερίων                             | 1h                     |
| 3                                     | Ελεγχος τροφοδοσίας                            | 2h                     |
| 4                                     | Επισκευή αντλίας πετρελαίου                    | 5h                     |
| 5                                     | Εξαγωγή - επισκευή μπεκ                        | 2h                     |
| 6                                     | Αλλαγή ρεγυλατόρου                             | 2h                     |
| 7                                     | Ελεγχος ρεγυλατόρου                            | 2h                     |
| 8                                     | Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως              | 2h                     |
| 9                                     | Αλλαγή ρύθμισης                                | 2h                     |
| 10                                    | Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO | 4h                     |

| ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΤΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ |                       | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ |         |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|---------|
| Επισκευή ηλεκτρικών μερών     |                       |                        | ΔΙΚΥΚΛΑ |
| 1                             | Γενική επισκευή μίζας | 4h                     | 1h      |
| 2                             | Αλλαγή μίζας          | 2h                     | 1/2 h   |

|    |                                                          |        |        |
|----|----------------------------------------------------------|--------|--------|
| 3  | Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτομάτου           | 4h     | 1h     |
| 4  | Αλλαγή δυναμό                                            | 2h     | 1/2 h  |
| 5  | Έλεγχος και επισκευή φωτισμού                            | 3h     | 1h     |
| 6  | Αλλαγή φαναριών                                          | 1h     | 1h     |
| 7  | Έλεγχος και επισκευή μίζας                               | 4h     | 1h     |
| 8  | Έλεγχος και επισκευή δυναμό                              | 4h     | 1h     |
| 9  | Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών                      | 2h     | h      |
| 10 | Έλεγχος και επισκευή φάρων                               | 1h     | —      |
| 11 | Έλεγχος και επισκευή πλαϊνών και πίσω προβολέων          | 2h     | —      |
| 12 | Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων | 3h     | —      |
| 13 | Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών                          | 4h     |        |
| 14 | Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών                          | 2h     |        |
| 15 | Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αεριστήρων            | 6h     |        |
| 16 | Αντικατάσταση λαμπτήρων                                  | 0,20 h | 0,05 h |
| 17 | Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων                   | 0,20 h |        |
| 18 | Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης                          | 8h     |        |
| 19 | Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών           | 8h     |        |
| 20 | Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας                         | 1h     | 1/2 h  |
| 21 | Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)                   | 2h     | 1h     |
| 22 | Αντικατάσταση φανών                                      | 0,30 h |        |
| 23 | Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ                                | 2h     |        |
| 24 | Αντικατάσταση ψυγείου                                    | 3h     |        |
| 25 | Επισκευή καυστήρα                                        | 4h     | —      |

ΠΙΝΑΚΑΣ Β :

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

| ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΤΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ |                                                          | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ<br>ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1                             | Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου                         | 1h                            |
| 2                             | Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου                          | 1h                            |
| 3                             | Αντικατάσταση ωρολογίου ηλεκτρονικού ταχογράφου          | 1/2 h                         |
| 4                             | Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου                             | 1/2 h                         |
| 5                             | Επισκευή χιλιομετρητή                                    | 1/2 h                         |
| 6                             | Αντικατάσταση μπαταρίας VDO                              | 1/2 h                         |
| 7                             | Σφράγισμα - πιστοποιητικό ταχογράφου                     | 1h                            |
| 8                             | Έλεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφιακού ταχογράφου με HTC | 1/2 h                         |
| 9                             | Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου            | 1/2 h                         |
| 10                            | Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου                   | 1/2 h                         |

|    |                                                         |     |
|----|---------------------------------------------------------|-----|
| 11 | Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελόνη)       | ½ h |
| 12 | Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης                       | ½ h |
| 13 | Εργασία αντικατάστασης πλακέτας Ηλεκτρονικού ταχογράφου | ½ h |
| 14 | Ελεγχος δότη ταχογράφου Kitas                           | ½ h |
| 15 | Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου     | ½ h |
| 16 | Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής                  | ½ h |
| 17 | Εργασία αντικατάστασης δότη ταχογράφου                  | ½ h |
| 18 | Επισκευή συστήματος αυτόματου χρόνων εργασίας           | ½ h |

| ΠΙΝΑΚΑΣ Γ :<br>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ &<br>ΣΑΡΩΘΡΩΝ |                                                         |                         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ                                                                                 |                                                         | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ |          |
|                                                                                                     |                                                         | < 100 hp                | ≥ 100 hp |
| 1.                                                                                                  | Συντήρηση και επισκευή κινητήρα                         |                         |          |
| 1                                                                                                   | Ρεκτιφιέ στροφάλου                                      | 4                       | 6        |
| 2                                                                                                   | Εφαρμογή κουζινέτων                                     | 2                       | 4        |
| 3                                                                                                   | Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων                             | 4                       | 5        |
| 4                                                                                                   | Πλάνισμα καπακιού                                       | 4                       | 5        |
| 5                                                                                                   | Πλάνισμα κορμού κινητήρα                                | 4                       | 5        |
| 6                                                                                                   | Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων          | 2                       | 3        |
| 7                                                                                                   | Αντικατάσταση χιτωνίων                                  | 3                       | 4        |
| 8                                                                                                   | Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή            | 2                       | 3        |
| 9                                                                                                   | Αλλαγή δακτυλιδιών εκκεντροφόρου και εφαρμογή           | 2                       | 3        |
| 10                                                                                                  | Αλλαγή οδηγών βαλβίδων                                  | 2                       | 3        |
| 11                                                                                                  | Αλλαγή εδρών βαλβίδων                                   | 2                       | 3        |
| 12                                                                                                  | Φλάντζες τσιμούχες                                      | 2                       | 3        |
| 13                                                                                                  | Ελατήρια                                                | 2                       | 3        |
| 14                                                                                                  | Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων                    | 2                       | 3        |
| 15                                                                                                  | Ρύθμιση βαλβίδων                                        | 2                       | 3        |
| 16                                                                                                  | Αλλαγή αντλία νερού                                     | 2                       | 3        |
| 17                                                                                                  | Έλεγχος - επισκευή αντλίας καυσίμου                     | 4                       | 5        |
| 18                                                                                                  | Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού                          | 3                       | 4        |
| 19                                                                                                  | Επισκευή υπερσυμπιεστή                                  | 5                       | 6        |
| 20                                                                                                  | Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, πετρελαίου ή βενζίνης      | 1                       | 1        |
| 21                                                                                                  | Έλεγχος καυσαερίων                                      | 2                       | 3        |
| 22                                                                                                  | Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση               | 3                       | 4        |
| 23                                                                                                  | Επισκευή ψυγείου                                        | 5                       | 6        |
| 24                                                                                                  | Αλλαγή ιμάντα                                           | 1                       | 1        |
| 25                                                                                                  | Αντικατάσταση κολάρου νερού                             | 1                       | 1        |
| 26                                                                                                  | Εξαγωγή θερμοστατών και αλλαγή αυτών                    | 1                       | 1        |
| 27                                                                                                  | Αποσυναρμολόγηση- συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα σαρώθρων | 3                       | 4        |
| 28                                                                                                  | Επισκευή ψυγείου σαρώθρων                               | 2                       | 3        |
| 29                                                                                                  | Γενικό service(τακτικός έλεγχος) σαρώθρων               | 3                       | 3        |
| 30                                                                                                  | Γενικό service(έλεγχος εξαμήνου) σαρώθρων               | 3                       | 3        |

|    |                                                                                                                                                                                                            |    |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 31 | Γενικό service(ετήσιος έλεγχος) σαρώθρων                                                                                                                                                                   | 4  | 4  |
| 32 | SERVICEπετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολίνων σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων      | 3  | 3  |
| 33 | SERVICEβενζινοκινητήρων-φυσ. αερίου: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολίνων σασμάν-διαφορ. έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων | 3  | 3  |
| 2. | Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων                                                                                                                                                                  |    |    |
| 1  | Αλλαγή φουρκέτες                                                                                                                                                                                           | 4  | 4  |
| 2  | Αλλαγή συγχρονιζέ                                                                                                                                                                                          | 4  | 4  |
| 3  | Αλλαγή ρουλεμάν                                                                                                                                                                                            | 4  | 4  |
| 4  | Αλλαγή γραναζιών                                                                                                                                                                                           | 4  | 4  |
| 5  | Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών                                                                                                                                                          | 15 | 15 |
| 6  | Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)                                                                                                                                                                             | 8  | 12 |
| 7  | Φλάντζες τσιμούχες                                                                                                                                                                                         | 5  | 6  |
| 8  | Πρωτεύων άξονας κομπλέ                                                                                                                                                                                     | 5  | 5  |
| 9  | Δευτερεύων άξονας κομπλέ                                                                                                                                                                                   | 5  | 5  |
| 10 | Πρωτεύων- Δευτερεύων - Ενδιάμεσος άξονας                                                                                                                                                                   | 10 | 10 |
| 11 | Σταυροί ταχυτήτων                                                                                                                                                                                          | 7  | 11 |
| 12 | Σταθερά ταχυτήτων                                                                                                                                                                                          | 4  | 4  |
| 13 | Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων                                                                                                                                                                      | 4  | 4  |
| 3. | Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη                                                                                                                                                                           |    |    |
| 1  | επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη                                                                                                                                                                             | 3  | 4  |
| 2  | επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη                                                                                                                                                                            | 3  | 4  |
| 3  | αλλαγή σειτ δίσκου πλατό ρουλεμάν                                                                                                                                                                          | 7  | 9  |
| 4  | Αντικατάσταση ζεύγους φερμουίτ                                                                                                                                                                             | 4  | 4  |
| 5  | επισκευή δίσκου                                                                                                                                                                                            | 3  | 4  |
| 6  | επισκευή πλατό                                                                                                                                                                                             | 3  | 5  |
| 7  | Αλλαγή φυσούνας                                                                                                                                                                                            | 4  | 5  |
| 8  | αλλαγή σειτ δίσκου πλατό ρουλεμάν σαρώθρου                                                                                                                                                                 | 4  | 5  |
| 4. | Συντήρηση και επισκευή διαφορικού                                                                                                                                                                          |    |    |
| 1  | επισκευή - αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν                                                                                                                                                             | 10 | 15 |
| 2  | επισκευή - αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων                                                                                                                                                            | 6  | 8  |
| 3  | φλάντζες τσιμούχες                                                                                                                                                                                         | 4  | 5  |
| 4  | Επισκευή - αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν σαρωθρ.                                                                                                                                                     | 4  | 5  |
| 5. | Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος                                                                                                                                                               |    |    |
| 1  | ακραξόνιο                                                                                                                                                                                                  | 3  | 3  |
| 2  | πείρος ακραξονίου                                                                                                                                                                                          | 3  | 3  |
| 3  | ρουλεμάν πείρων ακραξονίων                                                                                                                                                                                 | 3  | 3  |

|    |                                                          |   |    |
|----|----------------------------------------------------------|---|----|
| 4  | ακραξόνιο-πείρος ακραξονίου-ρουλεμάν πείρων ακραξόν.     | 6 | 8  |
| 5  | ρουλεμάν - τσιμούχες μουαγιέ, ροδέλες, ροδέλες μεταλλικ. | 4 | 6  |
| 6  | γλίστρες - κουζινέτα                                     | 8 | 8  |
| 7  | τάπες πειροδακτυλίων                                     | - | -  |
| 8  | γρασσαδοράκια                                            | - | -  |
| 9  | αλλαγή ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης μπάρας                 | 4 | 6  |
| 10 | έλεγχος - επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)     | 4 | 6  |
| 11 | έλεγχος-επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού             | 6 | 8  |
| 12 | έλεγχος-επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού            | 7 | 10 |
| 13 | αντικατάσταση αντλίας τιμονιού                           | 4 | 5  |
| 14 | έλεγχος - αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως                      | 4 | 4  |
| 15 | αλλαγή ακραξώνιου                                        | 3 | 3  |
| 16 | έλεγχος - επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού σαρώθρου  | 4 | 5  |
| 6. | Συντήρηση και επισκευή συστημάτων πέδησης                |   |    |
| 1  | έλεγχος δικτύου αέρος                                    | 1 | 1  |
| 2  | έλεγχος κεντρικής βαλβίδας                               | 1 | 1  |
| 3  | επισκευή κεντρικής βαλβίδας                              | 3 | 3  |
| 4  | επισκευή ξηραντήρα                                       | 3 | 4  |
| 5  | Επισκευή δαγκάνας                                        | 4 | 5  |
| 6  | μέτρηση συστήματος αέρος και πέδησης                     | 4 | 4  |
| 7  | έλεγχος - αλλαγή φυσούνες τροχών                         | 2 | 3  |
| 8  | έλεγχος - αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων                     | 3 | 4  |
| 9  | έλεγχος - τορνίρισμα ταμπούρων                           | 2 | 4  |
| 10 | έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων            | 4 | 5  |
| 11 | έλεγχος -αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών                 | 4 | 5  |
| 12 | λίπανση - αντικατάσταση ενός ρουλεμάν                    | 2 | 3  |
| 13 | τσιμούχες - δαχτυλίδια                                   | 2 | 3  |
| 14 | Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων                    | 3 | 4  |
| 15 | Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών                  | 2 | 3  |
| 16 | Αλλαγή δύο ταμπούρων                                     | 3 | 5  |
| 17 | Αλλαγή 4 ελατηρίων                                       | 3 | 4  |
| 18 | έλεγχος δικτύου αέρος σαρώθρων                           | 1 | 2  |
| 19 | έλεγχος κεντρικής βαλβίδας σαρώθρων                      | 1 | 2  |
| 20 | Γενικό serviceσυστήματος πέδησης (τακτικός έλεγχος)      | 2 | 3  |
| 21 | Γενικό serviceσυστήματος πέδησης (έλεγχος εξαμήνου)      | 2 | 3  |
| 22 | Γενικό serviceσυστήματος πέδησης (ετήσιος έλεγχος)       | 2 | 3  |
| 7. | Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών                    |   |    |

|     |                                                                       |   |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|---|---|
| 1   | στρόφαλος, ρουλεμάν, ελατήρια, κόφλερ (σετ), δακτυλίδια, μπιέλες, σετ | 5 | 6 |
| 2   | αντικατάσταση σκάστρα κόφλερ                                          | 4 | 5 |
| 3   | σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής                                           | 2 | 3 |
| 4   | σετ ελατήρια κόφλερ                                                   | – | – |
| 5   | βαλβίδα κόφλερ                                                        | 2 | 3 |
| 6   | χιτώνιο κόφλερ                                                        | 2 | 2 |
| 7   | φίλτρα                                                                | 1 | 1 |
| 8   | αλλαγή στροφάλου σαρώθρων                                             | 3 | 4 |
| 9   | αλλαγή μπιελών σαρώθρων                                               | 2 | 3 |
| 8.  | Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)   |   |   |
| 1   | αλλαγή αμορτισέρ                                                      | 3 | 4 |
| 2   | αλλαγή επισκευή σούστες                                               | 2 | 2 |
| 3   | αλλαγή μπρακέτα                                                       | 4 | 5 |
| 4   | αλλαγή σινεμπλόκ                                                      | 3 | 4 |
| 5   | αλλαγή κόντρες κλπ.                                                   | 4 | 6 |
| 9.  | Συντήρηση και επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων                 |   |   |
| 1   | Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης                                             | 5 | 7 |
| 2   | Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης                                               | 3 | 4 |
| 10. | Συντήρηση και επισκευή καμπίνας οχήματος                              |   |   |
| 1   | αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου                                   | 3 | 4 |
| 2   | αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης                                      | 2 | 3 |
| 3   | έλεγχος-επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας                          | 1 | 1 |
| 4   | επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί                        | 5 | 6 |
| 5   | επισκευή καθισμάτων αέρος                                             | 3 | 4 |
| 6   | επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος                                  | 5 | 6 |
| 7   | επισκευή αρθρώσεων θυρών                                              | 2 | 2 |
| 8   | Αντικατάσταση ταπετσαρίας καθίσματος οδηγού                           | 2 | 2 |
| 9   | Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος                                      | 4 | 4 |
| 10  | Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας                             | 2 | 2 |
| 11  | αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας              | 2 | 2 |
| 12  | αντικατάσταση πατώματος καμπίνας                                      | 2 | 2 |
| 13  | αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας, κατά περίπτωση    | 5 | 7 |
| 14  | Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας                            | 2 | 2 |



|     |                                                                             |       |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 15  | Αντικατάσταση μηχανισμού ανύψωσης τζαμιού παραθυρ.                          | 2     | 2   |
| 16  | αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θύρας                                    | 2     | 2   |
| 17  | Επισκευή κλειδαριάς                                                         | 2     | 2   |
| 18  | Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ                                                  | 1     | 2   |
| 19  | Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ οχημάτων                                           | 2     | 3   |
| 20  | Αλλαγή τσιμούχες στεγανοποίηση θυρών                                        | 1     | 1   |
| 21  | Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο                                           | 1/2   | 1/2 |
| 22  | Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστ. μέρη                    | 1     | 2   |
| 11. | Συντήρηση και επισκευή οργάνων ελέγχου ταχύτητας                            |       |     |
| 1   | Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου                                            | 1     | 1   |
| 2   | Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου                                             | 1     | 1   |
| 3   | Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου                             | 1     | 1   |
| 4   | Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου                                                | 1     | 1   |
| 5   | Επισκευή χιλιομετρητή                                                       | 1     | 1   |
| 6   | Αντικατάσταση μπαταρίας VDO                                                 | 1     | 1   |
| 7   | Σφράγισμα - πιστοποιητικό ταχογράφου                                        | 1     | 1   |
| 8   | Έλεγχος ταχύτητας & οδόμετρου ψηφ. ταχογράφου με HTC                        | 1     | 1   |
| 9   | Εργασία επισκευής πορτας (συρταρι) ταχογράφου                               | 1     | 1   |
| 10  | Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου                                      | 1     | 1   |
| 11  | Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχυτητας (βελονη)                           | 1     | 1   |
| 12  | Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης                                           | 1     | 1   |
| 13  | Εργασία αντικατάστασης πλακέτας ηλεκτρ. ταχογράφου                          | 1     | 1   |
| 14  | Έλεγχος δότη ταχογράφου Kitas                                               | 1     | 1   |
| 15  | Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης ( ) ταχογράφου                              | 1     | 1   |
| 16  | Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής                                      | 1     | 1   |
| 17  | Εργασία αντικατάστασης δότη ταχογράφου                                      | 1     | 1   |
| 18  | Επισκευή συστήματος αυτομάτου χρόνων εργασίας                               | 1     | 1   |
| 12. | Διάφορες Εργασίες                                                           |       |     |
| 1   | Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης                                                 | 1/2   |     |
| 2   | Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τύπου A ή AA (ΦΕΚ 1186/2003) | 2 1/2 |     |

|   |                                                                          |   |
|---|--------------------------------------------------------------------------|---|
| 3 | Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τύπου B (ΦΕΚ 1186/2003)   | 2 |
| 4 | Επισκευή μηχανικών μερών ανύψωσης και εκσκαφής μηχανουργικού μηχανήματος | 2 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |  |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|------------------------------------|
| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ Δ :</b><br><b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ &amp; ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b> – απορριμματοφόρων, φορτηγών πλυντηρίων κάδων, ημιρυμουλκούμενων, φορτηγών ανατρεπόμενων άνω των 3,5Tn με γερανό ανύψωσης ή με ράμπα, βυτιοφόρα, γαντζοφόρα, καλαθοφόρα, κλπ<br><b>ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |                                                |  | <b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ (h)</b> |
| Οι ενδιαφερόμενοι προτείνεται, μετά από αυτοψία, να ενημερωθούν για την ταυτότητα των υπερκατασκευών των οχημάτων του Δήμου Περιστερίου.                                                                                                                                                                                     |                                                |  |                                    |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών φορτηγών |  |                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Αλλαγή box κολώνας container                   |  | 18                                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Αλλαγή αερόφουσκας                             |  | 18                                 |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Αλλαγή ακρόμπαρου                              |  | 1                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.                   |  | 2                                  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού                 |  | 7                                  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας                    |  | 4                                  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου                   |  | 7                                  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Αλλαγή άκρου λεβιέ                             |  | 3                                  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Αλλαγή αμορτισέρ                               |  | 4                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα)                     |  | 1                                  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή αναστολέα σώματος                       |  | 5                                  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή ανέμης                                  |  | 2                                  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή αντλίας νερού                           |  | 7                                  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού                   |  | 15                                 |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή άξονα ράουλου                           |  | 7                                  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή άξονα                                   |  | 8                                  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή άξονα αντλίας                           |  | 7                                  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.                 |  | 6                                  |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν                   |  | 3                                  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή άξονα κινητήρα                          |  | 7                                  |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης                 |  | 5                                  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή                 |  | 5                                  |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή άρθρωσης Μαχαιριού                      |  | 11                                 |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή άρθρωσης Πόρτας Container               |  | 15                                 |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή άρθρωσης Προωθητήρα                     |  | 38                                 |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή άρθρωσης Ράουλου Σταθερ/σης ampliol     |  | 20                                 |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή άρθρωσης Φορείου                        |  | 30                                 |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλέτου                |  | 8                                  |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.                 |  | 4                                  |

|    |                                          |    |
|----|------------------------------------------|----|
| 30 | Αλλαγή άρθρωσης πόρτας                   | 7  |
| 31 | Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container         | 25 |
| 32 | Αλλαγή άρθρωσης πρέσας                   | 8  |
| 33 | Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container        | 13 |
| 34 | Αλλαγή άρθρωσης σώματος                  | 9  |
| 35 | Αλλαγή άρθρωσης τροχού container         | 5  |
| 36 | Αλλαγή ασφάλειας βραχυκ. Σμα             | 25 |
| 37 | Αλλαγή ασφάλειας γάντιζου amplirol       | 5  |
| 38 | Αλλαγή ασφάλειας συγκρ. contain          | 18 |
| 39 | Αλλαγή ατέρμονα ανυψ. μηχ.               | 18 |
| 40 | Αλλαγή βάκτρου εμβόλου                   | 3  |
| 41 | Αλλαγή βαλβίδας                          | 3  |
| 42 | Αλλαγή βάνας                             | 1  |
| 43 | Αλλαγή βάνας τρίοδης                     | 1  |
| 44 | Αλλαγή βάσεων εξάτμισης                  | 3  |
| 45 | Αλλαγή βάσεων κινητήρα                   | 3  |
| 46 | Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού          | 3  |
| 47 | Αλλαγή βάσεων σκελετού                   | 6  |
| 48 | Αλλαγή βάσεων σώματος                    | 6  |
| 49 | Αλλαγή βάσεων τροχών container           | 15 |
| 50 | Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας            | 11 |
| 51 | Αλλαγή βάσης αντλίας                     | 22 |
| 52 | Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.            | 20 |
| 53 | Αλλαγή βάσης ελατ. σωμ. πρέσας           | 13 |
| 54 | Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας              | 7  |
| 55 | Αλλαγή βάσης μοτερ                       | 9  |
| 56 | Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol | 25 |
| 57 | Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού                 | 4  |
| 58 | Αλλαγή βάσης στοπ ανυψ. μηχαν.           | 1  |
| 59 | Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητήρα         | 11 |
| 60 | Αλλαγή βάσης χειριστηρίου                | 4  |
| 61 | Αλλαγή βραχίονα ανυψ. μηχαν.             | 4  |
| 62 | Αλλαγή βραχίονα ελξης container          | 7  |
| 63 | Αλλαγή γάντιζου ασφαλ. πόρτας            | 5  |
| 64 | Αλλαγή γάντιζου ασφάλισης amplirol       | 8  |
| 65 | Αλλαγή γάντιζου έλξης container          | 7  |
| 66 | Αλλαγή γάντιζου πόρτας                   | 7  |
| 67 | Αλλαγή γλίστρας norba                    | 4  |
| 68 | Αλλαγή γλίστρας ανυψ. μηχαν.             | 2  |
| 69 | Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα               | 5  |
| 70 | Αλλαγή γραναζιού                         | 6  |
| 71 | Αλλαγή γραναζιού μίζας                   | 8  |
| 72 | Αλλαγή γωνίας τυμπάνου                   | 6  |
| 73 | Αλλαγή δείκτη ελαίου                     | 2  |
| 74 | Αλλαγή δέλτα                             | 8  |
| 75 | Αλλαγή διακόπτη                          | 2  |
| 76 | Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ.          | 1  |
| 77 | Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου            | 4  |
| 78 | Αλλαγή ελαστ. παρεμβ. πόρτας σμα         | 8  |
| 79 | Αλλαγή ελαστ. σωλ. πιεσ. Με ακρα         | 4  |
| 80 | Αλλαγή ελαστ. σωλ. πιεσ. γάντιζου        | 2  |
| 81 | Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού              | 2  |

|     |                                       |    |
|-----|---------------------------------------|----|
| 82  | Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής            | 2  |
| 83  | Αλλαγή ελαστικού ποδιάς               | 1  |
| 84  | Αλλαγή ελαστικού πόρτας               | 2  |
| 85  | Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης       | 3  |
| 86  | Αλλαγή ελατηρίου έλξεως               | 0  |
| 87  | Αλλαγή ελατηρίου σώματος              | 1  |
| 88  | Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας             | 3  |
| 89  | Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου         | 1  |
| 90  | Αλλαγή εμβόλου υδραυλ. αντλίας        | 4  |
| 91  | Αλλαγή εμβόλου αέρα                   | 1  |
| 92  | Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού             | 4  |
| 93  | Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας               | 4  |
| 94  | Αλλαγή εμβόλου γάντζου                | 4  |
| 95  | Αλλαγή εμβόλου κτενιού                | 4  |
| 96  | Αλλαγή εμβόλου μαχαριού               | 11 |
| 97  | Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών              | 18 |
| 98  | Αλλαγή εμβόλου πόρτας                 | 4  |
| 99  | Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου      | 18 |
| 100 | Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα             | 13 |
| 101 | Αλλαγή εμβόλου συρ. πόρτας ημιρυμ/νου | 13 |
| 102 | Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού           | 14 |
| 103 | Αλλαγή εμβόλου φορείου                | 14 |
| 104 | Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίεστή      | 80 |
| 105 | Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου           | 1  |
| 106 | Αλλαγή εμπρ. μέρους σκελετού          | 14 |
| 107 | Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας              | 13 |
| 108 | Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυτταρο.)      | 3  |
| 109 | Αλλαγή επαφής                         | 2  |
| 110 | Αλλαγή ερταλόν κουζινέτου             | 1  |
| 111 | Αλλαγή ζύγι                           | 2  |
| 112 | Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Υδατος      | 1  |
| 113 | Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.        | 7  |
| 114 | Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας                | 2  |
| 115 | Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.         | 2  |
| 116 | Αλλαγή θηλείας container              | 10 |
| 117 | Αλλαγή καδένας                        | 25 |
| 118 | Αλλαγή καλωδιώσεως                    | 6  |
| 119 | Αλλαγή κάμερας                        | 2  |
| 120 | Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου            | 3  |
| 121 | Αλλαγή κανονιού                       | 5  |
| 122 | Αλλαγή καρδιάς αντλίας                | 8  |
| 123 | Αλλαγή καρέ άξονα                     | 1  |
| 124 | Αλλαγή κατανεμητή                     | 1  |
| 125 | Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου        | 6  |
| 126 | Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα        | 24 |
| 127 | Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος        | 13 |
| 128 | Αλλαγή κεφαλής πλυστικού              | 13 |
| 129 | Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη       | 2  |
| 130 | Αλλαγή κιτ οπισθ. παρακ.              | 3  |
| 131 | Αλλαγή κιτ χειριστηρίου               | 1  |

|     |                                                  |    |
|-----|--------------------------------------------------|----|
| 132 | Αλλαγή κολώνας τζαβέτιας                         | 25 |
| 133 | Αλλαγή κολώνων container                         | 55 |
| 134 | Αλλαγή κολώνων οροφής                            | 24 |
| 135 | Αλλαγή κολώνων πατώματος                         | 14 |
| 136 | Αλλαγή κολώνων σώματος                           | 20 |
| 137 | Αλλαγή κόμπλερ                                   | 14 |
| 138 | Αλλαγή κόμπλερ τροχών μειωτήρα                   | 6  |
| 139 | Αλλαγή κουζινέτου                                | 5  |
| 140 | Αλλαγή κοχυλιού                                  | 15 |
| 141 | Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού                     | 15 |
| 142 | Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου                     | 6  |
| 143 | Αλλαγή κρεμάστρας με γλίστρες                    | 1  |
| 144 | Αλλαγή κρουπόν                                   | 1  |
| 145 | Αλλαγή κτενιού                                   | 5  |
| 146 | Αλλαγή λαδιού                                    | 0  |
| 147 | Αλλαγή λαδιού υδρ. κυκλώματος                    | 8  |
| 148 | Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου                        | 11 |
| 149 | Αλλαγή λασπωτήρα                                 | 2  |
| 150 | Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής                        | 3  |
| 151 | Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού                | 2  |
| 152 | Αλλαγή λάστιχου σκελετού                         | 1  |
| 153 | Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου                        | 1  |
| 154 | Αλλαγή μαχαιριού πρέσας                          | 24 |
| 155 | Αλλαγή μειωτή                                    | 15 |
| 156 | Αλλαγή μερών τυμπάνου                            | 38 |
| 157 | Αλλαγή μεταλλάκτη                                | 4  |
| 158 | Αλλαγή μίζας                                     | 3  |
| 159 | Αλλαγή μισού ετς                                 | 24 |
| 160 | Αλλαγή μισού τυμπάνου                            | 40 |
| 161 | Αλλαγή μόνιτορ                                   | 1  |
| 162 | Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού                         | 4  |
| 163 | Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου - Σταθερ/σης amplirol | 13 |
| 164 | Αλλαγή μπάρας σουστών                            | 13 |
| 165 | Αλλαγή μπάρας τιμονιού                           | 13 |
| 166 | Αλλαγή μπουτόν                                   | 0  |
| 167 | Αλλαγή μπουτόν ηλεκτρ. χειρισμού                 | 1  |
| 168 | Αλλαγή μπουτονιέρας                              | 3  |
| 169 | Αλλαγή μπράτσου ανυψ. μηχ.                       | 4  |
| 170 | Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.                    | 2  |
| 171 | Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού                      | 2  |
| 172 | Αλλαγή ξύστρας φορείου                           | 10 |
| 173 | Αλλαγή οδηγών προωθητήρα                         | 11 |
| 174 | Αλλαγή οδηγών πατώματος                          | 45 |
| 175 | Αλλαγή όλων των φίλτρων                          | 13 |
| 176 | Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.                        | 10 |
| 177 | Αλλαγή ουρανού container                         | 55 |
| 178 | Αλλαγή ουρανού πρέσας                            | 38 |
| 179 | Αλλαγή πατώματος container                       | 55 |
| 180 | Αλλαγή πατώματος πρέσας                          | 55 |
| 181 | Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού                       | 4  |

|     |                                  |    |
|-----|----------------------------------|----|
| 182 | Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου      | 7  |
| 183 | Αλλαγή πηνίου                    | 1  |
| 184 | Αλλαγή πι καδένας                | 23 |
| 185 | Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα      | 14 |
| 186 | Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας     | 5  |
| 187 | Αλλαγή πιεζοστατη                | 4  |
| 188 | Αλλαγή πίνακα container          | 12 |
| 189 | Αλλαγή πιστολιου                 | 3  |
| 190 | Αλλαγή πλαϊνού σκάφης            | 18 |
| 191 | Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας         | 17 |
| 192 | Αλλαγή πλαϊνών καπακ. εμβ. πορτ. | 7  |
| 193 | Αλλαγή πλαϊνών σώματος           | 45 |
| 194 | Αλλαγή πλακακίου αντλίας         | 3  |
| 195 | Αλλαγή πλακέτας                  | 2  |
| 196 | Αλλαγή πλάτης φορείου            | 18 |
| 197 | Αλλαγή πλατό                     | 14 |
| 198 | Αλλαγή ποδαρικού                 | 15 |
| 199 | Αλλαγή ποδιάς                    | 7  |
| 200 | Αλλαγή πορτάκι                   | 5  |
| 201 | Αλλαγή πορτάκι container         | 8  |
| 202 | Αλλαγή πορτάκι container σμα     | 8  |
| 203 | Αλλαγή πορτάκι φορτ. πρέσας      | 9  |
| 204 | Αλλαγή πόρτας                    | 28 |
| 205 | Αλλαγή πόρτας container          | 13 |
| 206 | Αλλαγή πρίζας                    | 4  |
| 207 | Αλλαγή προβολέα                  | 1  |
| 208 | Αλλαγή προεκτ. σε γαντζ. μπρατσ. | 3  |
| 209 | Αλλαγή προωθητήρα                | 24 |
| 210 | Αλλαγή πύρου                     | 1  |
| 211 | Αλλαγή πύρου εμβ. ράουλου ΣΜΑ    | 1  |
| 212 | Αλλαγή πύρου ραουλ. κυλ. φορ.    | 2  |
| 213 | Αλλαγή πύρων συ Container        | 8  |
| 214 | Αλλαγή ράουλου                   | 5  |
| 215 | Αλλαγή ράουλου container         | 15 |
| 216 | Αλλαγή ράουλου κυλ. φορείου σμα  | 16 |
| 217 | Αλλαγή ράουλου παλάντζας         | 7  |
| 218 | Αλλαγή ραουλοφωλιάς              | 7  |
| 219 | Αλλαγή ράουλων κυλ. φορείου σμα  | 20 |
| 220 | Αλλαγή ρεγυλατόρου αμπραγιάζ     | 2  |
| 221 | Αλλαγή ρεγυλατόρου μπράτσου      | 7  |
| 222 | Αλλαγή ρελε                      | 0  |
| 223 | Αλλαγή ρουλεμ. & γραναζ. μειωτη  | 32 |
| 224 | Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. τροχ.  | 5  |
| 225 | Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ. φορ.  | 5  |
| 226 | Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού       | 1  |
| 227 | Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου        | 11 |
| 228 | Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού        | 5  |
| 229 | Αλλαγή ρουλεμάν πλατύ            | 8  |
| 230 | Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ.   | 6  |
| 231 | Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας           | 12 |
| 232 | Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου          | 3  |

|     |                                            |    |
|-----|--------------------------------------------|----|
| 233 | Αλλαγή ρυθμιστή                            | 6  |
| 234 | Αλλαγή σασμάν                              | 11 |
| 235 | Αλλαγή σιδηροσωλήνα                        | 1  |
| 236 | Αλλαγή σκαλοπατιού                         | 5  |
| 237 | Αλλαγή σκάφης μύλου                        | 7  |
| 238 | Αλλαγή σκάφης πρέσας                       | 14 |
| 239 | Αλλαγή σκελετού                            | 18 |
| 240 | Αλλαγή σταυρού                             | 1  |
| 241 | Αλλαγή στεγανών                            | 4  |
| 242 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ. Container   | 4  |
| 243 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.             | 1  |
| 244 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφάλισης Container | 8  |
| 245 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γάντιζου Amplirol   | 5  |
| 246 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιού             | 1  |
| 247 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαίρ.             | 3  |
| 248 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας              | 1  |
| 249 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.              | 7  |
| 250 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container    | 4  |
| 251 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου     | 15 |
| 252 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου             | 3  |
| 253 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. γάντιζου            | 1  |
| 254 | Αλλαγή στεγανών υδρ. εμβ. πόρτας           | 7  |
| 255 | Αλλαγή στεγανών υδραυλ. Κινητ.             | 11 |
| 256 | Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ             | 4  |
| 257 | Αλλαγή στεφάνης κυλινδρ. τυμπάνου          | 46 |
| 258 | Αλλαγή στοιχείου φίλτρου εισαγ.            | 0  |
| 259 | Αλλαγή στοπ σουστιας                       | 5  |
| 260 | Αλλαγή συρματοσχοινου                      | 9  |
| 261 | Αλλαγή συρομ. πόρτας ημιρυμ/νου            | 24 |
| 262 | Αλλαγή συστ. Γάντιζου ασφάλισης Container  | 15 |
| 263 | Αλλαγή συστ. έλεγχου συμπιεστή             | 80 |
| 264 | Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδίου                  | 0  |
| 265 | Αλλαγή σώματος                             | 65 |
| 266 | Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ.            | 4  |
| 267 | Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου             | 4  |
| 268 | Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου  | 4  |
| 269 | Αλλαγή τάκου βαλβίδας                      | 5  |
| 270 | Αλλαγή ταχυσυνδέσμων                       | 1  |
| 271 | Αλλαγή τερματικού διακόπτη                 | 5  |
| 272 | Αλλαγή τζαβέτιας                           | 14 |
| 273 | Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού             | 25 |
| 274 | Αλλαγή τμημ. Οροφής                        | 21 |
| 275 | Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος             | 38 |
| 276 | Αλλαγή τμήματος πόρτας                     | 24 |
| 277 | Αλλαγή τμήματος σκάφης                     | 16 |
| 278 | Αλλαγή τμήματος σώματος                    | 35 |
| 279 | Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.                   | 17 |
| 280 | Αλλαγή τούμπο εμβόλου                      | 11 |
| 281 | Αλλαγή τροχού container                    | 5  |
| 282 | Αλλαγή τραβέρσας πόρτας                    | 7  |

|     |                                         |     |
|-----|-----------------------------------------|-----|
| 283 | Αλλαγή τραβέρσας σκάφης                 | 12  |
| 284 | Αλλαγή τραβέρσας σώματος container      | 20  |
| 285 | Αλλαγή τσιμούχας στεγ. ρουλ.            | 1   |
| 286 | Αλλαγή τσιμουχών ράουλου                | 1   |
| 287 | Αλλαγή τυμπάνου                         | 28  |
| 288 | Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβίδας             | 5   |
| 289 | Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικών              | 4   |
| 290 | Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας          | 15  |
| 291 | Αλλαγή υδραυλικής αντλίας               | 11  |
| 292 | Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα              | 14  |
| 293 | Αλλαγή φανού                            | 0,5 |
| 294 | Αλλαγή φάρου                            | 1   |
| 295 | Αλλαγή φίλτρου                          | 1   |
| 296 | Αλλαγή φίλτρου norba                    | 2   |
| 297 | Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα              | 5   |
| 298 | Αλλαγή φις                              | 3   |
| 299 | Αλλαγή φλάντζας                         | 1   |
| 300 | Αλλαγή φορείου                          | 35  |
| 301 | Αλλαγή φτερού                           | 3   |
| 302 | Αλλαγή φύλλου αλουμινίου                | 9   |
| 303 | Αλλαγή φυσσούνάκι αέρος                 | 3   |
| 304 | Αλλαγή χειριστηρίου                     | 8   |
| 305 | Αλλαγή χερούλι εργατών                  | 1   |
| 306 | Αλλαγή χωνιού                           | 1   |
| 307 | Αλλαγή ψευδοπλαστικού                   | 45  |
| 308 | Αλλαγή ψυκτροθήκης                      | 1   |
| 309 | Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρέσας        | 65  |
| 310 | Αποσυνδ.-επαν. Αναστολέα ελατ.          | 1   |
| 311 | Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.            | 4   |
| 312 | Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας                  | 4   |
| 313 | Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ          | 4   |
| 314 | Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.           | 11  |
| 315 | Αποσυνδ.-επαν. Αξονα ανυψωτ.            | 4   |
| 316 | Αποσυνδ.-επαν. Αξονα μεταδ.             | 5   |
| 317 | Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ         | 16  |
| 318 | Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.           | 4   |
| 319 | Αποσυνδ.-επαν. Δελτα                    | 6   |
| 320 | Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού           | 3   |
| 321 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.              | 8   |
| 322 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont          | 8   |
| 323 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container     | 8   |
| 324 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.             | 3   |
| 325 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφάλισης Container | 13  |
| 326 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιού            | 8   |
| 327 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γάντζου             | 2   |
| 328 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γάντζου Amplirol    | 8   |
| 329 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιού             | 1   |
| 330 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού           | 5   |
| 331 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.            | 4   |
| 332 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας              | 6   |
| 333 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.              | 12  |



|     |                                                |    |
|-----|------------------------------------------------|----|
| 334 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σιαθερ/σης ampliol | 8  |
| 335 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container            | 13 |
| 336 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου            | 14 |
| 337 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου                    | 7  |
| 338 | Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ. μοτερ                   | 2  |
| 339 | Αποσυνδ.-επαν. Καβαλέτου                       | 7  |
| 340 | Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας                      | 6  |
| 341 | Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού                       | 23 |
| 342 | Αποσυνδ.-επαν. Μειωτή                          | 11 |
| 343 | Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.                  | 5  |
| 344 | Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας                       | 7  |
| 345 | Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ                          | 5  |
| 346 | Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου                         | 11 |
| 347 | Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας                          | 20 |
| 348 | Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.                 | 9  |
| 349 | Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα                      | 55 |
| 350 | Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα                      | 18 |
| 351 | Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου                         | 8  |
| 352 | Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλάντζας               | 2  |
| 353 | Αποσυνδ.-επαν. Ράουλων φορείου                 | 20 |
| 354 | Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλάντζας              | 6  |
| 355 | Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν                          | 6  |
| 356 | Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού                        | 14 |
| 357 | Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου                   | 6  |
| 358 | Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας                 | 11 |
| 359 | Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. κινητήρα                | 14 |
| 360 | Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευής                  | 32 |
| 361 | Αποσυνδ.-επαν. Φορείου                         | 26 |
| 362 | Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπίεσ                 | 38 |
| 363 | Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου                    | 7  |
| 364 | Αποσυνδ.-μετατ. - επαν. Γάντζων                | 11 |
| 365 | Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.                 | 42 |
| 366 | Αποσύνδεση πλυστικού                           | 14 |
| 367 | Βαφή container                                 | 80 |
| 368 | Βαφή απορ/ρου                                  | 55 |
| 369 | Βαφή πόρτας                                    | 8  |
| 370 | Βαφή υπερκατασκευής                            | 45 |
| 371 | Γενικό service κινητήρα hatz                   | 3  |
| 372 | Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου                 | 1  |
| 373 | Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού                  | 1  |
| 374 | Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας               | 1  |
| 375 | Έλεγχος διαρροών                               | 1  |
| 376 | Έλεγχος εμβολών πόρτας                         | 1  |
| 377 | Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος                  | 1  |
| 378 | Έλεγχος κομπρεσέρ                              | 1  |
| 379 | Έλεγχος λειτουργ. συμπίεστή σμα                | 5  |
| 380 | Έλεγχος πιέσεων                                | 2  |
| 381 | Έλεγχος πιέσεων σμα                            | 3  |
| 382 | Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου                 | 1  |
| 383 | Έλεγχος ράουλων                                | 3  |
| 384 | Έλεγχος σασμάν                                 | 3  |

|     |                                     |    |
|-----|-------------------------------------|----|
| 385 | Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας             | 1  |
| 386 | Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα            | 2  |
| 387 | Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου        | 2  |
| 388 | Έλεγχος υδραυλικός σ.μ.α.           | 10 |
| 389 | Έλεγχος ψευδοπλαισίου               | 10 |
| 390 | Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού      | 2  |
| 391 | Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας           | 5  |
| 392 | Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ. πόρτας     | 4  |
| 393 | Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.    | 5  |
| 394 | Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου   | 8  |
| 395 | Ενίσχυση βάσης ελατηρ. Σωμ. πρέσας  | 2  |
| 396 | Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου      | 8  |
| 397 | Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου       | 4  |
| 398 | Ενίσχυση βάσης στήριξης πόρτας      | 7  |
| 399 | Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ. μηχαν.     | 4  |
| 400 | Ενίσχυση γέφυρας                    | 8  |
| 401 | Ενίσχυση δέλτα                      | 7  |
| 402 | Ενίσχυση δεξαμενής νερού            | 2  |
| 403 | Ενίσχυση εμπροσθ. γεφ. ψευδοπλ.     | 7  |
| 404 | Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου        | 10 |
| 405 | Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού         | 10 |
| 406 | Ενίσχυση κολώνας σώματος            | 10 |
| 407 | Ενίσχυση κολώνων πόρτας             | 6  |
| 408 | Ενίσχυση κοχυλίου                   | 10 |
| 409 | Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού      | 10 |
| 410 | Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου             | 10 |
| 411 | Ενίσχυση μαχαριριού                 | 10 |
| 412 | Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα          | 10 |
| 413 | Ενίσχυση ορθοστάτη                  | 10 |
| 414 | Ενίσχυση οροφής σωματ. πρέσας       | 15 |
| 415 | Ενίσχυση πατώματος                  | 20 |
| 416 | Ενίσχυση πετάλου                    | 11 |
| 417 | Ενίσχυση πι καδένας                 | 20 |
| 418 | Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας       | 11 |
| 419 | Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης             | 9  |
| 420 | Ενίσχυση πλαισίου                   | 20 |
| 421 | Ενίσχυση πλάτης φορείου             | 40 |
| 422 | Ενίσχυση ποδιάς                     | 2  |
| 423 | Ενίσχυση πόρτας                     | 6  |
| 424 | Ενίσχυση προωθητήρα                 | 15 |
| 425 | Ενίσχυση πυρρών συμπλέξης Container | 15 |
| 426 | Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης          | 15 |
| 427 | Ενίσχυση ραουλοφωλιάς               | 10 |
| 428 | Ενίσχυση σασί container             | 20 |
| 429 | Ενίσχυση σκάφης                     | 15 |
| 430 | Ενίσχυση σώματος πρέσας             | 26 |
| 431 | Ενίσχυση τζαβέτας                   | 6  |
| 432 | Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας           | 17 |
| 433 | Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης           | 26 |
| 434 | Ενίσχυση τυμπάνου                   | 30 |

|     |                                              |     |
|-----|----------------------------------------------|-----|
| 435 | Ενίσχυση φορείου container                   | 8   |
| 436 | Ενίσχυση φορείο                              | 100 |
| 437 | Ενίσχυση φτερού                              | 2   |
| 438 | Ενίσχυση φωλιάς γάντζου                      | 4   |
| 439 | Ενίσχυση ψευδοπλασίου                        | 6   |
| 440 | Ενίσχυση ψευδοπλασίου amplirol               | 35  |
| 441 | Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol             | 13  |
| 442 | Ενίσχυση-συγκολ. πλάτης φορείου              | 34  |
| 443 | Επανατοποθέτηση πρέσας σμα                   | 100 |
| 444 | Επιβράχυνση πλασίου                          | 46  |
| 445 | Επισκευή (τορνιρ.-γερμ) Αξον. ράουλων        | 7   |
| 446 | Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού               | 25  |
| 447 | Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης             | 6   |
| 448 | Επισκευή άρθρωσης                            | 9   |
| 449 | Επισκευή βάσεων τροχών container             | 15  |
| 450 | Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου               | 11  |
| 451 | Επισκευή βάσης ράουλου έλξης                 | 13  |
| 452 | Επισκευή βραχίονα συγκρ. container           | 17  |
| 453 | Επισκευή γάντζου έλξης cont.                 | 45  |
| 454 | Επισκευή δέλτα                               | 4   |
| 455 | Επισκευή διαρροής εμβολ. μαχαριού            | 5   |
| 456 | Επισκευή διαρροής λαστιχ. εισαγωγής          | 2   |
| 457 | Επισκευή διαρρών υδραυλ. Αντλίας             | 11  |
| 458 | Επισκευή διαρρών υδραυλ. Κυκλώματος          | 11  |
| 459 | Επισκευή δίσκου                              | 6   |
| 460 | Επισκευή δοχείου λαδιού                      | 3   |
| 461 | Επισκευή εμβόλου ανυψ.                       | 14  |
| 462 | Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container             | 8   |
| 463 | Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού                  | 2   |
| 464 | Επισκευή εμβόλου ασφάλισης Container         | 11  |
| 465 | Επισκευή εμβόλου βελονιού                    | 8   |
| 466 | Επισκευή εμβόλου γάντζου                     | 7   |
| 467 | Επισκευή εμβόλου κουβουκλίου                 | 8   |
| 468 | Επισκευή εμβόλου μαχαριού                    | 10  |
| 469 | Επισκευή εμβόλου περιστροφής                 | 10  |
| 470 | Επισκευή εμβόλου πόρτας                      | 7   |
| 471 | Επισκευή εμβόλου προωθητήρα                  | 18  |
| 472 | Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirol | 5   |
| 473 | Επισκευή εμβόλου φορείου                     | 9   |
| 474 | Επισκευή εμβόλου χτενιού                     | 4   |
| 475 | Επισκευή ηλεκτρικού κυκλώματος               | 5   |
| 476 | Επισκευή θηλειάς έλξης container             | 13  |
| 477 | Επισκευή κόντρας διαφορικού                  | 3   |
| 478 | Επισκευή κυκλ. αυτ. λίπανσης                 | 4   |
| 479 | Επισκευή μαχαριού                            | 38  |
| 480 | Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού                 | 8   |
| 481 | Επισκευή οδηγών γλιστρών                     | 36  |
| 482 | Επισκευή οδηγών προσέγγισης Container        | 30  |
| 483 | Επισκευή ουρανού container                   | 27  |
| 484 | Επισκευή πατώματος                           | 18  |
| 485 | Επισκευή πεντάλ                              | 11  |

|     |                                             |    |
|-----|---------------------------------------------|----|
| 486 | Επισκευή πλαισίου container                 | 23 |
| 487 | Επισκευή ποδιάς                             | 5  |
| 488 | Επισκευή πορτάκι (πάνω) ημιρυμ/νου          | 16 |
| 489 | Επισκευή πόρτας οχήματος                    | 25 |
| 490 | Επισκευή προωθητήρα                         | 33 |
| 491 | Επισκευή ράουλου                            | 5  |
| 492 | Επισκευή ραουλοφωλιάς                       | 7  |
| 493 | Επισκευή σασμάν                             | 8  |
| 494 | Επισκευή σκαλοπατιού                        | 3  |
| 495 | Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των              | 7  |
| 496 | Επισκευή σκελετού                           | 17 |
| 497 | Επισκευή στηρ. στεφ. κυλ. τυμπαν.           | 17 |
| 498 | Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας                | 18 |
| 499 | Επισκευή συστ. Αυτομ. Λίπανσης              | 13 |
| 500 | Επισκευή τηλεχειριστηρίου                   | 3  |
| 501 | Επισκευή υδραυλικής αντλίας                 | 8  |
| 502 | Επισκευή υδραυλικού κινητήρα                | 9  |
| 503 | Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος              | 6  |
| 504 | Επισκευή φορείου                            | 23 |
| 505 | Επισκευή φορείου σμα                        | 75 |
| 506 | Επισκευή χειριστηρίου                       | 5  |
| 507 | Ευθυγρ/ση ανυψ. μηχαν.                      | 14 |
| 508 | Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού                  | 7  |
| 509 | Ευθυγρ/ση αρθρ. ασφαλ. πόρτας πρέσας        | 13 |
| 510 | Ευθυγρ/ση αρθρ. εμβόλου ανυψ.               | 2  |
| 511 | Ευθυγρ/ση αρθρώσεων πόρτας πρέσα            | 30 |
| 512 | Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος                  | 8  |
| 513 | Ευθυγρ/ση ασφαλειών τζαβέτα                 | 5  |
| 514 | Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα                   | 2  |
| 515 | Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ. σουσιών             | 8  |
| 516 | Ευθυγρ/ση βάσης πλάτης φορείου              | 15 |
| 517 | Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol | 15 |
| 518 | Ευθυγρ/ση βραχιόνων ανυψωτικού              | 3  |
| 519 | Ευθυγρ/ση γάντιζου έλξης cont.              | 14 |
| 520 | Ευθυγρ/ση γάντιζου πρέσας σμα               | 25 |
| 521 | Ευθυγρ/ση γάντιζων πόρτας container         | 13 |
| 522 | Ευθυγρ/ση γωνιάς τυμπάνου                   | 8  |
| 523 | Ευθυγρ/ση ελικώσεων τυμπάνου                | 15 |
| 524 | Ευθυγρ/ση κρεμάστρας                        | 2  |
| 525 | Ευθυγρ/ση μασίφ                             | 8  |
| 526 | Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού               | 1  |
| 527 | Ευθυγρ/ση οδηγών μικρής πόρτας container    | 19 |
| 528 | Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα                 | 11 |
| 529 | Ευθυγρ/ση πλαϊνού αψίδας                    | 13 |
| 530 | Ευθυγρ/ση πλαισίου container                | 16 |
| 531 | Ευθυγρ/ση ποδιάς                            | 2  |
| 532 | Ευθυγρ/ση πορτάκι (επάνω) Ημιρυμουλκούμενου | 25 |
| 533 | Ευθυγρ/ση πόρτας                            | 5  |
| 534 | Ευθυγρ/ση πόρτας container                  | 18 |
| 535 | Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής                  | 3  |
| 536 | Ευθυγρ/ση πύρων σύμπλεξης Container         | 15 |

|     |                                     |    |
|-----|-------------------------------------|----|
| 537 | Ευθυγρ/ση σασί                      | 16 |
| 538 | Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού               | 1  |
| 539 | Ευθυγρ/ση σώματος                   | 45 |
| 540 | Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντιζου           | 5  |
| 541 | Ευθυγρ/ση χτενιού ανυψωτικού        | 6  |
| 542 | Ευθυγρ/ση-ενισχ. βας. στηρ. αντλ    | 7  |
| 543 | Ευθυγρ/ση-ενισχ. γεφυρ. σασί        | 7  |
| 544 | Ευθυγρ/ση-ενισχ. κεντρ. δοκ. σωμ.   | 23 |
| 545 | Ευθυγρ/ση-ενισχ. ραουλοφ. βάσεως    | 17 |
| 546 | Ευθυγρ/ση-ενισχ. ψευδ.& ραουλ       | 17 |
| 547 | Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαϊνών          | 15 |
| 548 | Ευθυγρ/ση-τορνίρισμα στεφ.κυλ.τυμ   | 50 |
| 549 | Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα         | 15 |
| 550 | Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας        | 3  |
| 551 | Καθαρισμός βαλβίδων                 | 3  |
| 552 | Καθαρισμός ράουλων φορείου σμα      | 23 |
| 553 | Λίπανση κινούμενων μερών            | 1  |
| 554 | Λίπανση πρέσας σμα                  | 3  |
| 555 | Μετατροπή βάσεως αντλίας            | 4  |
| 556 | Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.      | 2  |
| 557 | Ρεγουλάρισμα ράουλων                | 3  |
| 558 | Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα       | 2  |
| 559 | Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού       | 2  |
| 560 | Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού         | 1  |
| 561 | Ρύθμιση πιέσεων                     | 1  |
| 562 | Ρύθμιση πόρτας                      | 1  |
| 563 | Ρύθμιση ράουλων                     | 3  |
| 564 | Ρύθμιση σκαλοπατιού                 | 2  |
| 565 | Ρύθμιση κινητήρα                    | 1  |
| 566 | Στεγαν. λεκάνης υποδοχής απορρ.     | 2  |
| 567 | Στήριξη βάσεων δέλτα                | 5  |
| 568 | Συγκόλληση άκρου φορείου            | 15 |
| 569 | Συγκόλληση αναστολέων σώματος       | 2  |
| 570 | Συγκόλληση ανυψωτικού               | 1  |
| 571 | Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού         | 11 |
| 572 | Συγκόλληση άξονα αρθρ. βραχ. ανυ    | 15 |
| 573 | Συγκόλληση αρθρ. εμβολ. ανυψ.       | 3  |
| 574 | Συγκόλληση αρθρ. εμβόλου πόρτας     | 4  |
| 575 | Συγκόλληση αρθρ. εμπρ. καβαλέτου    | 5  |
| 576 | Συγκόλληση άρθρωσης Φορείου         | 9  |
| 577 | Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας          | 3  |
| 578 | Συγκόλληση βάσης ελατηρ. Σωματ.     | 2  |
| 579 | Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.      | 4  |
| 580 | Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.      | 14 |
| 581 | Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερού       | 5  |
| 582 | Συγκόλληση βάσης υδρ. αντλίας       | 8  |
| 583 | Συγκόλληση βάσης υδρ. κινητήρα      | 4  |
| 584 | Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου       | 2  |
| 585 | Συγκόλληση βραχίονα συγκ. container | 8  |
| 586 | Συγκόλληση γέφυρας                  | 18 |
| 587 | Συγκόλληση δέλτα                    | 4  |

|     |                                                               |    |
|-----|---------------------------------------------------------------|----|
| 588 | Συγκόλληση δοχείου λαδιού                                     | 4  |
| 589 | Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.                                | 2  |
| 590 | Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού                                  | 3  |
| 591 | Συγκόλληση εμβόλου φορείου                                    | 3  |
| 592 | Συγκόλληση -ενισχ. βάσης μικρ. ράουλου                        | 1  |
| 593 | Συγκόλληση κεντρ. τμημ. προωθητ.                              | 14 |
| 594 | Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού                                 | 15 |
| 595 | Συγκόλληση κολώνας σώματος                                    | 13 |
| 596 | Συγκόλληση κολώνων πόρτας                                     | 4  |
| 597 | Συγκόλληση κοχυλιού                                           | 4  |
| 598 | Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαίρ.                                 | 5  |
| 599 | Συγκόλληση κτενιού                                            | 3  |
| 600 | Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ                                | 17 |
| 601 | Συγκόλληση μασίφ                                              | 22 |
| 602 | Συγκόλληση μαχαιριού                                          | 15 |
| 603 | Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού                                | 3  |
| 604 | Συγκόλληση ορθοστάτη                                          | 13 |
| 605 | Συγκόλληση πατώματος                                          | 3  |
| 606 | Συγκόλληση πελμάτων στηρ. container                           | 13 |
| 607 | Συγκόλληση πετάλου                                            | 15 |
| 608 | Συγκόλληση πλαισίου                                           | 20 |
| 609 | Συγκόλληση ποδιάς                                             | 3  |
| 610 | Συγκόλληση πόρτας                                             | 11 |
| 611 | Συγκόλληση πόρτας ανατροπής                                   | 5  |
| 612 | Συγκόλληση προωθητήρα                                         | 11 |
| 613 | Συγκόλληση ραουλοφωλίας                                       | 6  |
| 614 | Συγκόλληση σκαλοπατιού                                        | 0  |
| 615 | Συγκόλληση σκάφης                                             | 2  |
| 616 | Συγκόλληση στεφάνης κυλίσσεως                                 | 22 |
| 617 | Συγκόλληση σώματος                                            | 25 |
| 618 | Συγκόλληση τραβέρσας                                          | 8  |
| 619 | Συγκόλληση τυμπάνου                                           | 19 |
| 620 | Συγκόλληση φτερών                                             | 1  |
| 621 | Συγκόλληση ψευδοπλαισίου                                      | 4  |
| 622 | Συγκόλληση-στήριξη λάστιχου                                   | 4  |
| 623 | Σύσφιξη ράουλων                                               | 7  |
| 624 | Τοποθέτηση inventer                                           | 26 |
| 625 | Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού                              | 63 |
| 626 | Τοποθέτηση γλιστρών κάδων                                     | 20 |
| 627 | Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος                                  | 54 |
| 628 | Τοποθέτηση μάσκας φορείου                                     | 14 |
| 629 | Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης                                   | 1  |
| 630 | Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών                                     | 38 |
| 631 | Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος                              | 50 |
| 632 | Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών                               | 29 |
| 633 | Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας                            | 1  |
| 634 | Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου                                   | 7  |
| 635 | Τορνίρισμα -κεντράρισμα τυμπάνου                              | 8  |
| 2.  | <b>Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών πλυντηρίων κάδων</b> |    |
| 1   | Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης                                | 3  |

|                                                                        |                                                                     |   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|
| 2                                                                      | Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλήσης          | 2 |
| 3                                                                      | Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλήσης   | 2 |
| 4                                                                      | Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλήσης                 | 3 |
| 5                                                                      | Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού                            | 3 |
| 6                                                                      | Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων               | 1 |
| 7                                                                      | Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλήσης                           | 1 |
| 8                                                                      | Επισκευή κεφαλής πλήσης                                             | 2 |
| 9                                                                      | Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλήσης κάδων                           | 3 |
| 10                                                                     | Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού                                  | 3 |
| 11                                                                     | Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας                                     | 2 |
| 12                                                                     | Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού                            | 1 |
| 13                                                                     | Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας        | 1 |
| 14                                                                     | Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής                    | 3 |
| 15                                                                     | Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου | 2 |
| 16                                                                     | Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού                                    | 1 |
| 17                                                                     | Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλήσης                         | 1 |
| 18                                                                     | Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλήσης                         | 3 |
| 19                                                                     | Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλήσης                       | 2 |
| 20                                                                     | Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλήσης          | 1 |
| 21                                                                     | Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου         | 4 |
| 22                                                                     | Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πιέσεως λαδιού -         | 4 |
| 23                                                                     | Service υπερκατασκευής                                              | 8 |
| 24                                                                     | Στήριξη μπάρας εξωτερική πλήσης                                     | 1 |
| 25                                                                     | Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις                  | 4 |
| 26                                                                     | Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλήσης και ρυθμίσεις | 4 |
| 27                                                                     | Επισκευή μπουκαλών ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση-             | 4 |
| 28                                                                     | Επισκευή ασφαλιστικού μπουκαλών πόρτας και ρύθμιση                  | 4 |
| 29                                                                     | Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού-ηλεκτρικού- αέρος       | 6 |
| <b>3. Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων</b> |                                                                     |   |
| 1                                                                      | Απλό serviceανυψωτικού (βάσης - κορμού- βραχίονα)                   | 4 |
| 2                                                                      | Επισκευή καλαθιού                                                   | 6 |
| 3                                                                      | Επισκευή συστήματος ασφάλισης                                       | 3 |
| 4                                                                      | Επισκευή βαρούλκου                                                  | 3 |
| 5                                                                      | Επισκευή τροχαλίας                                                  | 3 |

|    |                                                                             |       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6  | Επισκευή ράουλου                                                            | 3     |
| 7  | Αντικατάσταση μαρκουτσιού                                                   | 1     |
| 8  | Έλεγχος χειριστηρίων                                                        | 3     |
| 9  | Έλεγχος βαλβίδας                                                            | 1     |
| 10 | Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση                 | 4     |
| 11 | Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα                             | 2     |
| 12 | Γέμισμα πύρου μπουκάλας και τορνάρισμα αυτής                                | 5     |
| 13 | Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα                                  | 16    |
| 14 | Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου                                           | 11    |
| 15 | Επισκευή sos emergency                                                      | 7     |
| 16 | Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος                                       | 12    |
| 17 | Service                                                                     | 2     |
| 18 | Επισκευή διαρροών                                                           | 4     |
| 4. | <b>Διάφορες Εργασίες</b>                                                    |       |
| 1  | Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης                                                 | 1/2   |
| 2  | Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τύπου Α ή ΑΑ (ΦΕΚ 1186/2003) | 2 1/2 |
| 3  | Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τύπου Β (ΦΕΚ1186/2003)       | 2     |



## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ – ΠΛΑΙΣΙΟ

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ

#### «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος της Εταιρείας:..... με έδρα:..... Δ/νση:..... Τηλ....., email:....., αφού έλαβα πλήρη γνώση των όρων της διακήρυξης και των σχετικών εγγράφων Παραρτημάτων αυτής, τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα, που αφορούν στην ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία σύναψης σύμβασης άνω των ορίων για την «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ» του Δήμου Αγρινίου μέσω σύναψης ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ διάρκειας δώδεκα (12) μηνών, και υποβάλλω την κάτωθι προσφορά:

| Α/Α<br>ΟΜΑΔΑ<br>ΑΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΜΑΔΑΣ                                                                                                     | ΔΑΠΑΝΗ<br>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ<br>(24%) | ΕΚΠΤΩΣΗ<br>(%) | ΠΡΟΣΦΟΡΑ |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|----------|
| 1                  | Εργασίες συντήρησης-επισκευής μηχανικών μερών επιβατικών οχημάτων/κοινών μη ανατρεπόμενων φορτηγών και προμήθεια ανταλλακτικών | 40.322,58                    |                |          |
| 2                  | Εργασίες συντήρησης-επισκευής μηχανικών μερών απορριμματοφόρων, σαρώθρων, φορτηγών, λεωφορείων και προμήθεια ανταλλακτικών     | 88.709,68                    |                |          |
| 3                  | Εργασίες συντήρησης-επισκευής μηχανικών μερών μηχανημάτων έργου και προμήθεια ανταλλακτικών                                    | 72.580,65                    |                |          |
| 4                  | Εργασίες συντήρησης-επισκευής μηχανικών μερών γεωργικών ελκυστήρων και προμήθεια ανταλλακτικών                                 | 25.403                       |                |          |
| 5                  | Εργασίες συντήρησης-επισκευής ηλεκτρολογικών μερών του συνόλου των οχημάτων και μηχανημάτων έργου.                             | 36.290,32                    |                |          |
| 6                  | Προμήθεια ηλεκτρολογικών ανταλλακτικών του συνόλου των οχημάτων και μηχανημάτων έργου                                          | 21.774,19                    |                |          |
| 7                  | Εργασίες συντήρησης-επισκευής υπερκατασκευών οχημάτων /μηχανημάτων έργου και προμήθεια ανταλλακτικών                           | 56.451,61                    |                |          |
| 8                  | Προμήθεια σκουπών-βουρτσών μεγάλου & μικρού σαρώθρου                                                                           | 32.258,06                    |                |          |
| 9                  | Εργασίες επισκευής ελαστικών οχημάτων/μηχανημάτων έργου                                                                        | 4.838,71                     |                |          |
| 10                 | Εργασίες συντήρησης-επισκευής δικύκλων                                                                                         | 4.838,71                     |                |          |

|    |                                                                                                                        |           |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| 11 | Εργασίες τακτικής συντήρησης και προμήθεια ανταλλακτικών - αναλωσίμων στο πλαίσιο εγγυημένης λειτουργίας οχημάτων/Μ.Ε. | 4.032,26  |  |  |
| 12 | Εργασίες φανοποιείας και προμήθεια ανταλλακτικών                                                                       | 12.096,77 |  |  |
| 13 | Ταχογράφοι συντήρηση και προμήθεια ανταλλακτικών                                                                       | 12.096,77 |  |  |

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(Υπογραφή – Σφραγίδα)