



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΜΕΛΕΤΗ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΦΟΡΤΗΓΩΝ, ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΛΙΟΥ»**

**Κ.Μ. : Π 166 /2024
Κ.Α.Ε. : 20.6263.0001
ΠΡΟΫΠ. : 546.220,00 με Φ.Π.Α.**

ΑΡΘΡΟ 1: ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσει ο Δήμος Ιλίου στην διενέργεια διεθνούς ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού και αφορά στις εργασίες επισκευής και συντήρησης συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, των απορριμματοφόρων, φορτηγών, μεγάλες σκούπες, ανυψωτικών (καλαθοφόρων), υδροφόρων, πλυστικών μηχανημάτων, φορτωτών, ΙΧ, δίκυκλων, σχολικών λεωφορείων, ηλεκτρικών οχημάτων και λοιπών οχημάτων του Δήμου, προκειμένου να ανατεθούν σε εξωτερικά συνεργεία για εργασίες που τυχόν θα προκύψουν.

Στην Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Πρασίνου στο Τμήμα Διαχείρισης και Συντήρησης οχημάτων υπηρετεί : ένας ηλεκτροτεχνίτης αυτοκινήτων. Το Τμήμα διαθέτει ένα μικρό συνεργείο εμβαδού 38,00 μ² με τον ελάχιστο απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό όπως (κλειδιά – ηλεκτροκόλληση – φορτωτή μπαταριών) κ.λπ. ώστε να μπορεί να κάνει υποτυπώδεις τεχνικές παρεμβάσεις. Τα οχήματα του Δήμου Ιλίου είναι διαφόρων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Για να μπορεί ένα συνεργείο να επισκευάζει οχήματα και μάλιστα φορτηγά πρέπει να έχει το απαραίτητο συνεργείο επανδρωμένο με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα, πλήρες τεχνολογικό εξοπλισμό, το αναγκαίο προσωπικό που να αναλογεί στον αριθμό των οχημάτων που θα δύναται να επισκευάζει καθημερινώς, καθώς και την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος και υπερκατασκευής, άλλη για καλαθοφόρο, άλλη για μηχανοκίνητα σάρωθρα, άλλη για φορτωτές κλπ. Συνεπώς επειδή ο Δήμος μας, δεν διαθέτει επαρκές συνεργείο συντήρησης οχημάτων ούτε τον απαραίτητο εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό, ούτε την τεχνογνωσία αναθέτει την συντήρηση και επισκευή των απορριμματοφόρων, των φορτηγών κ.λπ., των υπερκατασκευών και εν γένει ότι είναι αναγκαίο για την καλή λειτουργία των μεγάλων οχημάτων και όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου σε ιδιωτικά συνεργεία.

Τα οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου θα πρέπει, σε κάθε περίπτωση, να ανταποκρίνονται με αξιοπιστία στις παρεχόμενες υπηρεσίες καθαριότητας, ηλεκτροφωτισμού, εφαρμογών πρασίνου κ.λπ. προς τους πολίτες. Συνεπώς, είναι αναγκαίο για την τακτική συντήρηση και τις έκτακτες βλάβες των μεγάλων οχημάτων του Δήμου (συμπεριλαμβανομένου των υπερκατασκευών τους) να γίνει ανάθεση σε κατάλληλο ιδιωτικό συνεργείο, συμπεριλαμβανομένης και της προμήθειας των απαιτούμενων ανταλλακτικών. Τα ανταλλακτικά-εξαρτήματα θα είναι καλής ποιότητας και κατασκευής, θα βρίσκονται σε καλή κατάσταση και θα προέρχονται από τους αντιπροσώπους κατασκευής οχημάτων των οίκων κατασκευής στην Ελλάδα. Θα τηρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές και θα αποδεικνύεται σε κάθε περίπτωση με τα αναγκαία πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO, CE κτλ. Θα παρέχουν τις απαιτούμενες εγγυήσεις όταν και όποτε απαιτηθεί από την Υπηρεσία.

Για την σύνταξη της προ υπολογιζόμενης δαπάνης συντήρησης όλων των οχημάτων του Δήμου Ιλίου, ελήφθησαν υπ' όψη 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 την τελευταία 10ετία, τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται με την συμπλήρωση ωρών εργασίας π.χ. στους φορτωτές και στα μηχανοκίνητα σάρωθρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή των οχημάτων.

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί θα είναι έως **31-04 2026**, για όλες τις ομάδες, με δυνατότητα χρονικής παράτασης ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Οι νέες συμβάσεις θα υπογραφούν με τη λήξη της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Για συμβάσεις όπου δεν υπάρχει συμφωνητικό σε ισχύ, η έναρξη ισχύος των νέων συμβάσεων θα ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης.

Για συμβάσεις όπου υπάρχει συμφωνητικό σε ισχύ, η έναρξη ισχύος των νέων συμβάσεων θα ορίζεται είτε με την λήξη του ισχύοντος συμφωνητικού ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού του ισχύοντος συμφωνητικού για κάθε ομάδα χωριστά.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη της επισκευής και συντήρησης των οχημάτων (εργασίες και ανταλλακτικά) ανέρχεται στο ποσό των **546.220,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, η δε πίστωση θα βαρύνει τους Κ.Α.Ε. 20.6263.0001.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση των εργασιών θα γίνουν με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Δημοτική Επιτροπή, με κατάθεση ηλεκτρονικών προσφορών από πλευράς των διαγωνιζομένων και με κριτήριο κατακύρωσης «τη χαμηλότερη προσφορά» (μεγαλύτερη μέση έκπτωση) ανά ώρα εργασίας και τιμή ανταλλακτικών, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τα οριζόμενα στους όρους της Διακήρυξης.

Ενδεικτική Τιμή προϋπολογισμού ανά ώρα εργασίας επισκευής (χωρίς Φ.Π.Α.):55€ για όλες τις ομάδες

Οι κωδικοί CPV που θα χρησιμοποιηθούν είναι οι:

50110000-9 - Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού

50113000-0 -Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης λεωφορείων

34300000-0 - Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους

50112000-3 - Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αυτοκινήτων

50115000-4 - Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μοτοσικλετών

34411000-1 - Μέρη και εξαρτήματα μοτοσικλετών

ΑΡΘΡΟ 2: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

		2025	ΕΩΣ 31/04/2026	
ΟΜΑΔΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΕ: 20.6263.0001	ΚΑΕ: 20.6263.0001	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 2025-2026
1	Πλαίσια (Απορριμματοφόρα, Τριαξονικά & Φορτηγά & Ημιφορτηγά, Πλυντήρια κάδων, Πλυστικά μηχανήματα, Υδροφόρες) Πλαίσια & Υπερκατασκευές (Μεγάλες σκούπες και καλαθοφόρα) Πλαίσια & φανοποιεία (Σχολικών λεωφορείων)	170.000,00 €	40.000,00 €	210.000,00 €
2	Υπερκατασκευές (Απορριμματοφόρα, Τριαξονικά & Φορτηγά & Ημιφορτηγά, Πλυντήρια κάδων, Πλυστικά μηχανήματα, Υδροφόρες)	96.000,00 €	54.000,00 €	150.000,00 €
3	Πλαίσια και Υπερκατασκευή (Μεγάλων φορτωτών)	10.000,00 €	8.000,00 €	18.000,00 €
4	Πλαίσια και Υπερκατασκευή (Μικρών φορτωτών)	8.000,00 €	2.000,00 €	10.000,00 €
5	Συντήρηση – Επισκευή (Επιβατικών οχημάτων)	8.000,00 €	2.000,00 €	10.000,00 €

6	Πλαίσια και Υπερκατασκευή (Μηχ/νητα Σκουπάκια, Πλυστικά πλυντηρίου και τροχήλατου πλυστικού όλα τύπου KARCHER)	15.080,00 €	9.920,00 €	25.000,00 €
7	Συντήρηση – Επισκευή (Δίκυκλων)	8.000,00 €	2.000,00 €	10.000,00 €
8	Συντήρηση – Επισκευή (Ηλεκτροκίνητων οχημάτων κ.λπ.)	7.500,00 €		7.500,00 €
	ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	322.580,00 €	117.920,00 €	440.500,00 €
	ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ Φ.Π.Α. 24%	77.419,20 €	28.300,80 €	105.720,00 €
	ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ ΜΕ Φ.Π.Α	399.999,20 €	146.220,80 €	546.220,00 €

Σύνολο προϋπολογισμού **546.220,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α

Λόγω της ιδιαιτερότητας της παροχής εργασίας που προϋποθέτει επιτόπιες εργασίες επί 24ώρου βάσεως θα πρέπει η έδρα των εγκαταστάσεων που θα επιφορτίζονται με την επισκευή των οχημάτων – μηχανημάτων να βρίσκεται εντός της περιφέρειας Αττικής, πλην των νήσων και αυτό να βεβαιώνεται με αποδεικτικό έγγραφο ή αντίστοιχη υπεύθυνη δήλωση στα δικαιολογητικά συμμετοχής, **επί ποινή αποκλεισμού**.

Συγκεκριμένα ο συμμετέχων στο διαγωνισμό (με μία από τις κατωτέρω ομάδες) μπορεί να είναι:

➤ **Για την ομάδα επισκευών 1**

- I. **η επίσημη αντιπροσωπεία** για θέματα επισκευών - συντήρησης και διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων οχημάτων-μηχανημάτων.
- II. **εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευής τουλάχιστον για δύο από τις κύριες εταιρείες οχημάτων του Δήμου Ιλίου** (Scania, Iveco, Mercedes κ.α) και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα.

Το σύνολο των εργασιών, όπως συντηρήσεις, ρυθμίσεις, αποκατάσταση βλαβών και αναγκαίων εργασιών, θα διενεργείται με βάση όλες τις προβλεπόμενες από τα τεχνικά εγχειρίδια οδηγίες του κατασκευαστή. Η εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών θα γίνεται από το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό του αναδόχου και όχι από αντιπροσώπους. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κινητή μονάδα συνεργείου για να επεμβαίνει όλο το 24ωρο σε περιπτώσεις έκτακτων βλαβών με ποινή αποκλεισμού. Σε περίπτωση που οχήματα του Δήμου έχουν ακινητοποιηθεί (από βλάβη ή ατύχημα) που δεν επιτρέπει τη μετακίνησή του και η αποκατάσταση αυτής δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί επί τόπου, παρά μόνο στο συνεργείο του αναδόχου, θα αναλάβει ο ίδιος την ευθύνη και το κόστος μεταφοράς του οχήματος από το σημείο που βρίσκεται στον χώρο του συνεργείου του εντός πέντε (5) ωρών από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει διαγνωστικό μηχάνημα (εγκέφαλο) κατοχής του με ποινή αποκλεισμού.

Στην ανάθεση εργασιών περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες πιστοποιήσεις για τα οχήματα που προβλέπονται από τον Νόμο.

➤ **Για τις ομάδες επισκευών από 2, έως 8**

- I. η **επίσημη αντιπροσωπεία** για θέματα επισκευών - συντήρησης και διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων υπερκατασκευών .
- II. **εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευής** και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα.
- III. **ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής** και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα.

ΑΡΘΡΟ 3: ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν τεχνική έκθεση από την οποία θα τεκμηριώνεται η εμπειρία και η τεχνική τους επάρκεια σχετικά με τις αντίστοιχες της μελέτης επισκευαστικές εργασίες. Συγκεκριμένα θα πρέπει να κατατεθούν:

- Στοιχεία για την τεχνική τους επάρκεια** (για τις κτιριακές και μηχανολογικές τους εγκαταστάσεις, καθώς και τις εφαρμογές υποστήριξης software που διαθέτουν). Ειδικότερα θα πρέπει να αναφερθούν στοιχεία:
 - α) του γηπέδου (οικοπέδου) και των κτιριακών εγκαταστάσεων – αποθηκών (διεύθυνση λειτουργίας του συνεργείου, περιγραφή των επιμέρους κτιριακών εγκαταστάσεων και επιφάνεια για κάθε μία από αυτές),
 - β) του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών (είδος, πλήθος, ηλικία και κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά των βασικότερων μηχανημάτων – εργαλείων),
 - γ) του διαγνωστικού εξοπλισμού (είδος και βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του)
 - δ) αν διαθέτει οργανωμένη αποθήκη ανταλλακτικών για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης επισκευής οχημάτων – μηχανημάτων.

ΑΡΘΡΟ 4: ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο συμμετέχων στον διαγωνισμό με οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες ομάδες, πρέπει να καταθέσει τιμοκατάλογο γνήσιων ανταλλακτικών σε **USB flashdrive** για όλα τα αντίστοιχα οχήματα, δίκυκλα, σχολικά λεωφορεία ή υπερκατασκευές κ.λ.π του Δήμου των οποίων θέλει να αναλάβει την επισκευή και συντήρηση τηρώντας - επί ποινή αποκλεισμού – την κωδικοποίηση των εργασιών κατασκευής του επίσημου κατασκευαστή των εν λόγω οχημάτων καθώς και

- Υπεύθυνη Δήλωση** του επί ποινή αποκλεισμού με την οποία θα βεβαιώνει ότι διαθέτει συνεργείο οχημάτων με εν ισχύ άδεια λειτουργίας καθώς ότι διαθέτει όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά για την λειτουργία του συνεργείου (π.χ. πυρασφάλειας κ.λπ.), το κατάλληλο εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελεί και ότι οι τιμοκατάλογοι που καταθέτει περιέχουν τα γνήσια ανταλλακτικά που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου των οποίων προτίθεται να αναλάβει την επισκευή – συντήρηση . Για την συντήρηση – επισκευή των οχημάτων προτιμώνται τα γνήσια ανταλλακτικά.

Τα οχήματα του Δήμου είναι διαφόρων τύπων και χρονολογίας, σε πολλά μπορεί να μην υπάρχουν γνήσια ανταλλακτικά και να απαιτηθεί η τοποθέτηση ανταλλακτικών του εμπορίου με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τα γνήσια. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν διαθέσιμα στην αγορά γνήσια ανταλλακτικά και απαιτηθεί η τοποθέτηση ανταλλακτικών του εμπορίου (τρίτων κατασκευαστών) με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τα γνήσια, αυτά θα συνοδεύονται από δήλωση/πιστοποιητικό συμμόρφωσης προς όλες τις εφαρμοστέες απαιτήσεις από πιστοποιημένο δίκτυο-φορέα πιστοποίησης ή θα φέρουν σήμανση CE, για όποια από αυτά απαιτείται και δεν εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες.

Εάν χρησιμοποιηθεί ανταλλακτικό εμπορίου μεταχειρισμένο ίδιου τύπου με το γνήσιο η τιμή κόστους του θα προ εγκρίνεται από την επιτροπή ανάθεσης των εργασιών επισκευής και συντήρησης οχημάτων.

Εάν λόγω παλαιότητας του οχήματος δεν υπάρχει στην αγορά γνήσιο ανταλλακτικό αλλά ούτε και του εμπορίου θα απαιτηθεί η τοποθέτηση μεταχειρισμένου ανταλλακτικού με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με το γνήσιο ανταλλακτικό, με την προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης της επιτροπής ανάθεσης των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων.

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

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

Δεν επιτρέπεται η μετακίνηση οχήματος του Δήμου Ιλίου από το συνεργείο του αναδόχου, όπου ευρίσκεται προς συντήρηση – επισκευή σε άλλο συνεργείο. Δεν επιτρέπεται η παραχώρηση συντήρησης – επισκευής των οχημάτων του Δήμου Ιλίου από τον ανάδοχο σε άλλα συνεργεία συνεργαζόμενα καθ' οιονδήποτε τρόπο με αυτόν.

Οι ενδιαφερόμενοι **μπορούν** να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου (Οδός Μπιμπιζα 1α Ίλιον, τηλ. 2132030205 –2132030214) και σε συνεννόηση με την υπηρεσία να εξετάσουν τα μεγάλα οχήματα (ομάδες 1, 2, 3, 4, 6,), για να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτά και για τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στο αμαξοστάσιο του Δήμου. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Επιπλέον όλοι οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν εκτός των ανωτέρων και τα παρακάτω:

• **Υπεύθυνη δήλωση** όπου θα αναφέρονται οι ομάδες για τις οποίες υποβάλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος και ότι εκπληρώνει όλες τις απαραίτητες προϋποθέσεις που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή της μελέτης για τις Ομάδες επιλογής του.

• **Υπεύθυνη δήλωση** ότι έλαβαν γνώση της κατάστασης των οχημάτων του Δήμου Ιλίου και των αναγκών της υπηρεσίας και ότι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που έχουν συλλέξει οι ίδιοι.

• **Υπεύθυνη δήλωση** ότι αποδέχεται ο διαγωνιζόμενος την διενέργεια αυτοψίας από την Επιτροπή αξιολόγησης των συνεργείων (ιδίων ή συνεργαζόμενων), και την παροχή κάθε επιπλέον πληροφορίας στην επιτροπή σχετικά με την οργάνωση και τον εξοπλισμό των συνεργείων.

• **Υπεύθυνη δήλωση** ότι δεσμεύεται να κάνει αποδεκτές τις παρατηρήσεις (αν προκύψουν), της επιτροπής ή του γραφείου κινήσεως, που έχουν να κάνουν με τις προσφερόμενες τιμές των ανταλλακτικών, εφόσον κατατεθούν από την πλευρά της επιτροπής αποδεικτικά στοιχεία (έρευνα αγοράς).

• **Υπεύθυνη δήλωση ή αποδεικτικό έγγραφο** ότι βρίσκεται εντός της περιφέρειας Αττικής, πλην των νήσων.

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν προσφορά για **το σύνολο των προς παροχή υπηρεσιών - επισκευών κάθε ομάδας επισκευών και όχι επιλεκτικά κάποιους τύπους οχημάτων, υπερκατασκευών , σαρώθρων ή φορτωτών της αυτής ομάδας.**

Επιπλέον ο ψηφιακός φάκελος της τεχνικής προσφοράς των υποψήφιων αναδόχων επί ποινή αποκλεισμού θα περιλαμβάνει:

➤ **Για την ομάδα 1: Πλαίσια** (Απορριμματοφόρα, Τριαξονικά & Φορτηγά & Ημιφορτηγά, Πλυντήρια κάδων, Πλυστικά μηχανήματα, Υδροφόρες) **Πλαίσια & Υπερκατασκευές** (Μεγάλες σκούπες και καλαθοφόρα) **Πλαίσια & φανοποιεία** (Σχολικών λεωφορείων), οι διαγωνιζόμενοι επί ποινή αποκλεισμού, πρέπει να διαθέτουν στο δυναμικό της επιχείρησης τους τουλάχιστον,

1. Δύο εξειδικευμένους μηχανικούς ΠΕ ή ΤΕ (Μηχανολόγο μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ ή μηχανικό οχημάτων ΤΕ),
2. Δύο μηχανοτεχνίτες,
3. Έναν ηλεκτροτεχνίτη και
4. Έναν μηχανικό επισκευής αμαξωμάτων.

Το παραπάνω προσωπικό, θα πρέπει να είναι πλήρους απασχόλησης (40 ώρες την εβδομάδα και ανά εργαζόμενο).

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να καταθέσουν,

α) για την περίπτωση 1 το πτυχίο και την άδεια ασκήσεως επαγγέλματος,

β) για τις περιπτώσεις 2, 3 και 4 τις άδειες ασκήσεως επαγγέλματος,

γ) πίνακες προσωπικού Ε4 από τους οποίους να προκύπτει ότι απασχολούν το παραπάνω προσωπικό και

δ) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι το παραπάνω προσωπικό συνεχίζει να εργάζεται στην επιχείρηση κατά την ημέρα της ηλεκτρονικής υποβολής της προσφοράς.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να απασχολεί το παραπάνω κατά ειδικότητα προσωπικό, σε όλη την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να εξασφαλίζεται ότι ο χρόνος ακινητοποίησης των οχημάτων θα είναι ο μικρότερος δυνατός, σε διαφορετική περίπτωση δύναται να κηρυχτεί έκπτωτος ή να του επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν4412/2016 με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Πιστοποιητικά συστημάτων διασφάλισης ποιότητας: ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ή αντιστοίχων σε ισχύ.

Επιπροσθέτως και ειδικά για την κατηγορία επισκευών 1 οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν αποδείξεις αγορών ανταλλακτικών την τελευταία τριετία σε τουλάχιστον δύο από τις επίσημες αντιπροσωπείες των κατασκευαστών των οχημάτων (που περιλαμβάνονται στον πίνακα οχημάτων) προς απόδειξη της συνεργασίας του συνεργείου με τις επίσημες αντιπροσωπείες.

➤ **Για την ομάδα 2 :Υπερκατασκευές (Απορριμματοφόρα, Τριαξονικά & Φορτηγά & Ημιφορτηγά, Πλυντήρια κάδων, Πλυστικά μηχανήματα, Υδροφόρες),** οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να διαθέτουν στο δυναμικό της επιχείρησής τους, τουλάχιστον,

1. Έναν εξειδικευμένο μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ6 (Μηχανολόγο μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ ή μηχανικό οχημάτων ΤΕ),
2. Δύο μηχανοτεχνίτες,
3. Έναν ηλεκτροτεχνίτη

Το παραπάνω προσωπικό, θα πρέπει να είναι πλήρους απασχόλησης (40 ώρες την εβδομάδα και ανά εργαζόμενο.

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να καταθέσουν,

α) για την περίπτωση 1 το πτυχίο και την άδεια ασκήσεως επαγγέλματος,

β) για τις περιπτώσεις 2 και 3 τις άδειες ασκήσεως επαγγέλματος,

γ) πίνακες προσωπικού Ε4 από τους οποίους να προκύπτει ότι απασχολούν το παραπάνω προσωπικό και
δ) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι το παραπάνω προσωπικό συνεχίζει να εργάζεται στην επιχείρηση κατά την ημέρα της ηλεκτρονικής υποβολής της προσφοράς.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να απασχολεί το παραπάνω κατά ειδικότητα προσωπικό, σε όλη την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να εξασφαλίζεται ότι ο χρόνος ακινητοποίησης των οχημάτων θα είναι ο μικρότερος δυνατός, σε διαφορετική περίπτωση δύναται να κηρυχτεί έκπτωτος ή να του επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν4412/2016 με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Πιστοποιητικά συστημάτων διασφάλισης ποιότητας: ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ή αντιστοίχων σε ισχύ.

➤ **Για την ομάδα 3: Πλαίσια και Υπερκατασκευή (Μεγάλων φορτωτών)_**οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να διαθέτουν στο δυναμικό της επιχείρησής τους, τουλάχιστον

1. έναν μηχανοτεχνίτη
2. έναν ηλεκτροτεχνίτη.

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να καταθέσουν:

α) άδειες ασκήσεως επαγγέλματος,

β) πίνακες προσωπικού Ε4 από τους οποίους να προκύπτει ότι απασχολούν το παραπάνω προσωπικό και

• **Πιστοποιητικά συστημάτων διασφάλισης ποιότητας:** ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ή αντιστοίχων σε ισχύ.

• **Άδεια λειτουργίας συνεργείου** καθώς και όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά για την λειτουργία αυτού (π.χ. πυρασφάλειας κλπ).

➤ **Για την ομάδα 4: Πλαίσια και Υπερκατασκευή (Μικρών φορτωτών)** οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να διαθέτουν στο δυναμικό της επιχείρησής τους, τουλάχιστον

1. έναν μηχανικό οχημάτων

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να καταθέσουν:

α) πίνακες προσωπικού Ε4 από τους οποίους να προκύπτει ότι απασχολούν το παραπάνω προσωπικό και

- **Πιστοποιητικά συστημάτων διασφάλισης ποιότητας:** ISO 9001:2015 ή αντιστοίχων σε ισχύ.
- **Άδεια λειτουργίας συνεργείου** καθώς και όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά για την λειτουργία αυτού (π.χ. πυρασφάλειας κλπ).

➤ **Για την ομάδα 5: Συντήρηση – Επισκευή (Επιβατικών οχημάτων),** οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να διαθέτουν, τουλάχιστον

1.έναν μηχανοτεχνίτη

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να καταθέσουν:

- Άδεια λειτουργίας συνεργείου καθώς και όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά για την λειτουργία αυτού (π.χ. πυρασφάλειας κλπ).

➤ **Για την ομάδα 6 : Πλαίσια και Υπερκατασκευή (Μηχ/νητα Σκουπάκια, Πλυστικά πλυντηρίου και τροχήλατου πλυστικού όλα τύπου KARCHER),** οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να διαθέτουν στο δυναμικό της επιχείρησής τους, τουλάχιστον

1. έναν μηχανοτεχνίτη ή έναν ηλεκτροτεχνίτη. Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να καταθέσουν:

α) άδειες ασκήσεως επαγγέλματος

β) πίνακες προσωπικού Ε4 από τους οποίους να προκύπτει ότι απασχολούν το παραπάνω προσωπικό και
γ) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι το παραπάνω προσωπικό συνεχίζει να εργάζεται στην επιχείρηση κατά την ημέρα της ηλεκτρονικής υποβολής της προσφοράς.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να απασχολεί το παραπάνω κατά ειδικότητα προσωπικό, σε όλη την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να εξασφαλίζεται ότι ο χρόνος ακινητοποίησης των οχημάτων θα είναι ο μικρότερος δυνατός, σε διαφορετική περίπτωση δύναται να κηρυχτεί έκπτωτος ή να του επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν4412/2016 με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

- Πιστοποιητικά συστημάτων διασφάλισης ποιότητας: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ή αντιστοίχων σε ισχύ.
- Άδεια λειτουργίας συνεργείου καθώς και όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά για την λειτουργία αυτού (π.χ. πυρασφάλειας κλπ).

➤ **Για την ομάδα 7 :Συντήρηση – Επισκευή (Δίκυκλων)**

οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να διαθέτουν στο δυναμικό της επιχείρησής τους, τουλάχιστον,

1. έναν μηχανοτεχνίτη

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να καταθέσουν:

- Άδεια λειτουργίας συνεργείου καθώς και όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά για την λειτουργία αυτού (π.χ. πυρασφάλειας κλπ).

➤ **Για την ομάδα 8: Συντήρηση – Επισκευή (Ηλεκτροκίνητων οχημάτων κ.λπ.)** οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να διαθέτουν στο δυναμικό της επιχείρησής τους τουλάχιστον,

1. Δύο εξειδικευμένους μηχανικούς ΠΕ ή ΤΕ (Μηχανολόγο μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ ή μηχανικό οχημάτων ΤΕ),

2. Δύο μηχανοτεχνίτες,

3. Έναν ηλεκτροτεχνίτη και

4. Έναν μηχανικό επισκευής αμαξωμάτων.

Το παραπάνω προσωπικό, θα πρέπει να είναι πλήρους απασχόλησης (40 ώρες την εβδομάδα και ανά εργαζόμενο).

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να καταθέσουν,

α) για την περίπτωση 1 το πτυχίο και την άδεια ασκήσεως επαγγέλματος,

β) για τις περιπτώσεις 2, 3 και 4 τις άδειες ασκήσεως επαγγέλματος,

γ) πίνακες προσωπικού Ε4 από τους οποίους να προκύπτει ότι απασχολούν το παραπάνω προσωπικό και

δ) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι το παραπάνω προσωπικό συνεχίζει να εργάζεται στην επιχείρηση κατά την ημέρα της ηλεκτρονικής υποβολής της προσφοράς.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να απασχολεί το παραπάνω κατά ειδικότητα προσωπικό, σε όλη την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να εξασφαλίζεται ότι ο χρόνος ακινητοποίησης των οχημάτων θα είναι ο μικρότερος δυνατός, σε διαφορετική περίπτωση δύναται να κηρυχτεί έκπτωτος ή να του επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν4412/2016 με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Πιστοποιητικά συστημάτων διασφάλισης ποιότητας: ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ή αντιστοίχων σε ισχύ.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν Πιστοποίηση από κατασκευάστρια εταιρεία ηλεκτρικών αυτοκινήτων .

Ο ψηφιακός φάκελος της οικονομικής προσφοράς των υποψήφιων αναδόχων για όλες τις ομάδες θα περιλαμβάνει:

- την ποσοστιαία έκπτωση επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) που προσφέρουν, επί των τιμών του αντίστοιχου Πίνακα κόστους ενδεικτικής τιμής εργατοώρας της κάθε κατηγορίας που συμμετέχουν, όπου περιλαμβάνεται και το κόστος της αντίστοιχης εργατοώρας για τις μη κατονομαζόμενες εργασίες που θα προκύψουν,
- την ποσοστιαία έκπτωση επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των γνήσιων ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν στα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου.
- την ποσοστιαία μέση έκπτωση ανά κατηγορία εργασιών και της αντίστοιχης ανταλλακτικών, που προκύπτει από την παρακάτω σχέση:

$$\text{ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ Μ.Ε.} = [(\alpha + \beta) / 2]$$

όπου: α = προσφερόμενη ποσοστιαία (σε ακέραιες μονάδες) έκπτωση επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της τιμής της χρέωσης εργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένη ομάδας- κατηγορίας, και β = προσφερόμενη ποσοστιαία (σε ακέραιες μονάδες) έκπτωση επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί των τιμών των γνήσιων ανταλλακτικών, όπως αυτά περιλαμβάνονται στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων των οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών της μελέτης, τα οποία υποχρεούνται να καταθέσουν οι διαγωνιζόμενοι για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της κατηγορίας-ομάδας που συμμετέχουν με την προϋπόθεση β>α (επί ποινή αποκλεισμού).

Ανάδοχος ανά ομάδα θα ανακηρύσσεται αυτός που θα προσφέρει την μεγαλύτερη ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ. Διευκρινίζεται ότι η μέση έκπτωση θα χρησιμοποιηθεί μόνο για την ανακήρυξη του αναδόχου και όχι για την τιμολόγηση των εργασιών και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, όπου θα χρησιμοποιούνται χωριστά

οι αντίστοιχες ποσοστιαίες εκπτώσεις που δόθηκαν στην προσφορά για τις Εργασίες (α%) και Ανταλλακτικά (β%) ανά κατηγορία.

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 και η επιλογή του μειοδότη για κάθε κατηγορία/ομάδα της μελέτης, και δεν επηρεάζει τα ποσά του προϋπολογισμού της Π166/2024 μελέτης, τα οποία διατηρούνται αυτούσια 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 (μετά των απαιτητών ανταλλακτικών) που θα προκύψουν.

ΑΡΘΡΟ 5: ΟΧΗΜΑΤΑ

Τα οχήματα τα οποία πιθανόν να τύχουν της ανάγκης συντήρησης και επισκευής είναι τα ακόλουθα:

ομάδα 1 : Πλαίσια (Απορριμματοφόρα, Τριαξονικά & Φορτηγά & Ημιφορτηγά, Πλυντήρια κάδων, Πλυστικά μηχανήματα, Υδροφόρες) **Πλαίσια & Υπερκατασκευές** (Μεγάλες σκούπες και καλαθοφόρα) **Πλαίσια & φανοποιεία** (Σχολικών λεωφορείων)

A/A	ΑΡ.ΚΥ ΚΛ.	ΕΙΔΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΛΑΙΣΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 1 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ (ΠΛΑΙΣΙΑ)							
1	KHO 5219	ΜΥΛΟΣ	MERCEDES	1922K	WDB62110 715486679	421905-10-535612	Μαρ-91
2	KHO 5007	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	DB4X2 662	XLER4X2000 4463031	DC901	Δεκ-01
3	KHO 4953	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	P94DB4X2NZ	XLER4X2000 4427063	DSC 911101 6000945	Μαϊ-00
4	KHO 4911	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	P94DB4X2 NB2 229	XLER4X2000 4375987	4025373	Δεκ-98
5	KHH 9986	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	P280	YS2P4X200M56427 45	DCO9 139	Φεβ-22
6	KTY 1379	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	P280	YS2P4X200N56523 42	DCO9 1397345720	6/2022
7	KTY 1380	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	P280	YS2P4X200N56521 96	DCO9 1397345392	Ιουν-22
8	KTY 1391	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	P280	YS2P4X200N56528 41	DCO9 139	Ιουν-22
9	KHO 4912	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	WDB65610 2024	9IK274204	445924- 10-927077	Δεκ-98
10	KHO 4955	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	DB4X2 NZ2-227	XLER4X2000 4427181	D2190510 535612	Μαϊ-00

11	KHO 5104	ΠΡΕΣΣΑ	VOLVO	FLE4X2R 537	YV2E4CBAX 5B393668	D6B	Μαρ-05
12	KHH 1706	ΠΡΕΣΣΑ	IVECO	A1LM01	ZCFA1LG030249922 2	F4AE3681BP	Μαρ-07
13	KHH 1705	ΠΡΕΣΣΑ	IVECO	A1LM01	ZCFA1LG030 2507202	F4AE3681BP	05/2007
14	KHH 1749	ΠΡΕΣΣΑ	IVECO	A1LM01	ZCFA1LG030 2522028	F4AE3681B	Ιουλ-08
15	KHH 1803	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	MERCEDES	1828 GLL/39	WDB9575411V216 448	M906LAGEEV/ 1	Φεβ-09
16	KHH 1804	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	MERCEDES	1828 GLL/39	WDB9575411V216 506	M906LAGEEV/ 1	Φεβ-09
17	KHO 4651	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	1314/42	WDB 67503315	366938-10- 249343	Μαϊ-93
18	ANAM ONH	ΠΡΕΣΣΑ					
19	ANAM ONH	ΠΡΕΣΣΑ					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 2 ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΑ & ΦΟΡΤΗΓΑ & ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ (ΠΛΑΙΣΙΑ)							
20	KHO 4954	ΤΡΙΑΞΟΝΙΚ Ο	SCANIA	P124GB 6X4 NZ 308	XLEP6X4000 4427307	DSC 1202CO 1610408	Μαϊ-00
21	KTY 2647	ΤΡΙΑΞΟΝΙΚ Ο					
22	KTY 2648	ΤΡΙΑΞΟΝΙΚ Ο					
23	KHH 1052	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	PIAZZIO	PORTER MAX	ZAPS95000000128 9	929265	Μαϊ-09
24	KHH 6150	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	PIAZZIO	S90	ZAPS90DHW00000 217	HC	Ιαν-12
25	KHO 5225	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	PIAZZIO	S95 LA OME	ZAPS95000000128 8	HC	Μαϊ-09
26	KHH 9677	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	FIAT	DUCATO	ZFA25000002S8024 0	F1AGL4113	Ιουλ-21
27	KHH 9679	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	FIAT	DUCATO	ZFA25000002R9994 6	F1AGL4113	Ιουλ-21
28	KHO 5195	ΤΡΙΑΞΟΝΙΚ Ο με γερανό	MERCEDES	2228	62340814 725775	422905-10- 006727	Φεβ-94
29	KHH 8570	ΦΟΡΤΗΓΟ	CONTRUCK MECHANICA	IS70CI2BA	ZCFC270B50528211 6	F1CFL411V	30/3/2020
30	KHH 8916	ΦΟΡΤΗΓΟ	CONTRUCK MECHANICA	IS70CI2BA	ZCFC270B30533456 9	F1CFL4116	17/8/2020
31	KTY 2618	ΦΟΡΤΗΓΟ	MITSUBISHI		TY8FEB01CLDD092 05		18/5/2023

32	KTY 2619	ΦΟΡΤΗΓΟ	MITSUBISHI		TYBFEB01CLDD091 78		18/5/2023
33	KTY 2621	ΦΟΡΤΗΓΟ	MITSUBISHI (ΥΔΡΑΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ)		TYBFEB01ELDD0916 4		23/5/2023
34	KHH 7636	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	FIAT	263 WXU1A LR2DN	ZFA26300006F7734 1	330A1000	5/5/2017
35	KHH 7637	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	FIAT	263 WXU1A LR2DN	ZFA26300006F8125 5	330A1000	5/5/2017
36	KHH 7638	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	FIAT	263 WXU1A LR3DN	ZFA26300006F7747 3	330A1000	5/5/2017
37	YOX 3917	ΦΟΡΤΗΓΟ	MITSUBISHI				2/6/1999
38	ZHN 9097	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	VOLKSWAGEN				24/4/2002
39	ZYA 9770	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	VOLKSWAGEN				4/11/1999
40	KHH 5615	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	FIAT	263 ZXU1A SM3DN	ZFA26300006M773 22	330A1000	15/1/2020
41	KHO 4864	ΦΟΡΤΗΓΟ	IVECO	150 E18 044	ZCFA1LD000 2118269	4080800885	Ιαν-97
42	KHO 4982	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	MERCEDES	408 D	WDB 6113171DO 84483	601940-10- 099407	Μαϊ-01
43	KHH 1051	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	PIAZZIO	PORTER MAX	ZAPS950000000127 8	929251	Μαϊ-09
44	KHH 6151	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	PIAZZIO	S90 PORTER	ZAPSP0DHW00000 205	HC	Ιαν-12
45	KHH 9675	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	FIAT	DUCATO	ZFA25000002S0056 9	F1AGL4113	Ιουλ-21
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 3 ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ (ΠΛΑΙΣΙΑ)							
46	ME 68150	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	DAF	FA 45210 1311	XLRAE45CE OL 225661	CSI 58M-214 49414	Νοε-01
47	ME 11782 0	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	DAF	JET 40H	XLRAE45GFOL3569 77	21935616	Ιουν-10
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 4 ΠΛΥΣΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΠΛΑΙΣΙΑ)							
48	KHH 6222	ΦΟΡΤΗΓΟ	PIAGGIO	590-BA99	ZAPS90PJW000011 87	DA471QLR	Μαϊ-15
49	ME 15814 3	ΦΟΡΤΗΓΟ	PIAGGIO				

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 5 ΥΔΡΟΦΟΡΕΣ (ΠΛΑΙΣΙΑ)							
51	KHO 4510	ΥΔΡΟΦΟΡΑ	MERCEDES	2228 6X2	WDB 62780 715188798	422911101 28482	Μαΐ-92
52	ME 15371 2	ΥΔΡΟΦΟΡΑ					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 6 ΜΕΓΑΛΕΣ ΣΚΟΥΠΕΣ (ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)							
53	ME 72378	ΣΚΟΥΠΑ	JOHNSTON	600 SERIES	60033585/02 ZCFA1GD11023852 27	AJ50824U275 503J F4AE0681EC1 0634441	Νοε-02
54	ME 72379	ΣΚΟΥΠΑ	JOHNSTON	600 SERIES	60033584/02 ZCFA160 N02385123	A150824U276 962J F4AE0681EC1 0634440	Νοε-02
55	ME 14775 6	ΣΚΟΥΠΑ	BUCHER	CC5006	TEBC50AF7MKV091 59	1887216	Μαρ-22
56	ME 14780 4	ΣΚΟΥΠΑ			XLRAEL2700L51330 8	PX-7172K3	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 7 ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ (ΠΛΑΙΣΙΑ & ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)							
57	ME 77898	ΚΑΛΑΘΟΦ ΟΡΟ	NISSAN	ATLEON 140	VWANCFTK012517 364	B440001598	Σεπ-03
58	ME 14256 3	ΚΑΛΑΘΟΦ ΟΡΟ	MITSUBISHI	FUSO	TYBFEA51BLDB023 93	183094C	Μαΐ-20
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 8 ΣΧΟΛΙΚΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ (ΠΛΑΙΣΙΑ & ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑ)							
59	KHO 5165	ΣΧ. ΛΕΟΦΩΡΕΙ Ο	MERCEDES				
60	KHO 5166	ΣΧ. ΛΕΟΦΩΡΕΙ Ο	MERCEDES				
61	KHO 5164	ΣΧ. ΛΕΟΦΩΡΕΙ Ο	MERCEDES				
62	KTY 2028	ΣΧ. ΛΕΟΦΩΡΕΙ Ο	MAN				
ομάδα 2: Υπερκατασκευές (Απορριμματοφόρα, Τριαξονικά & Φορτηγά & Ημιφορτηγά, Πλυντήρια κάδων, Πλυστικά μηχανήματα, Υδροφόρες)							
A/A	ΑΡ.ΚΥ ΚΛ.	ΕΙΔΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ Σ	ΤΥΠΟΣ	ΠΛΑΙΣΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 1 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ (ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)							

1	KHO 5219	ΜΥΛΟΣ	MERCEDES	1922K	WDB62110 715486679	421905-10- 535612	Μαρ-91
2	KHO 5007	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	DB4X2 662	XLEP4X2000 4463031	DC901	Δεκ-01
3	KHO 4953	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	P94DB4X2NZ	XLEP4X2000 4427063	DSC 911101 6000945	Μαϊ-00
4	KHO 4911	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	P94DB4X2 NB2 229	XLEP4X2000 4375987	4025373	Δεκ-98
5	KHH 9986	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	P280	YS2P4X200M56427 45	DCO9 139	Φεβ-22
6	KTY 1379	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	P280	YS2P4X200N56523 42	DCO9 1397345720	6/2022
7	KTY 1380	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	P280	YS2P4X200N56521 96	DCO9 1397345392	Ιουν-22
8	KTY 1391	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	P280	YS2P4X200N56528 41	DCO9 139	Ιουν-22
9	KHO 4912	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	WDB65610 2024	9IK274204	445924- 10- 927077	Δεκ-98
10	KHO 4955	ΠΡΕΣΣΑ	SCANIA	DB4X2 NZ2- 227	XLEP4X2000 4427181	D2190510 535612	Μαϊ-00
11	KHO 5104	ΠΡΕΣΣΑ	VOLVO	FLE4X2R 537	YV2E4CBAX 5B393668	D6B	Μαρ-05
12	KHH 1706	ΠΡΕΣΣΑ	IVECO	A1LM01	ZCFA1LG030249922 2	F4AE3681BP	Μαρ-07
13	KHH 1705	ΠΡΕΣΣΑ	IVECO	A1LM01	ZCFA1LG030 2507202	F4AE3681BP	05/2007
14	KHH 1749	ΠΡΕΣΣΑ	IVECO	A1LM01	ZCFA1LG030 2522028	F4AE3681B	Ιουλ-08
15	KHH 1803	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	MERCEDES	1828 GLL/39	WDB9575411V216 448	M906LAGEEV/ 1	Φεβ-09
16	KHH 1804	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	MERCEDES	1828 GLL/39	WDB9575411V216 506	M906LAGEEV/ 1	Φεβ-09
17	KHO 4651	ΠΡΕΣΣΑ	MERCEDES	1314/42	WDB 67503315	366938-10- 249343	Μαϊ-93
18	ANAM ONH	ΠΡΕΣΣΑ					
19	ANAM ONH	ΠΡΕΣΣΑ					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 2 ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΑ & ΦΟΡΤΗΓΑ & ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ (ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)							
20	KHO 4954	ΤΡΙΑΞΟΝΙΚ Ο	SCANIA	P124GB 6X4 NZ 308	XLEP6X4000 4427307	DSC 1202CO 1610408	Μαϊ-00
21	KTY 2647	ΤΡΙΑΞΟΝΙΚ Ο					

22	KTY 2648	ΤΡΙΑΞΟΝΙΚ Ο					
23	KHH 1052	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	PIAZZIO	PORTER MAX	ZAPS950000000128 9	929265	Μαΐ-09
24	KHH 6150	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	PIAZZIO	S90	ZAPS90DHW00000 217	HC	Ιαν-12
25	KHO 5225	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	PIAZZIO	S95 LA OME	ZAPS950000000128 8	HC	Μαΐ-09
26	KHH 9677	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	FIAT	DUCATO	ZFA25000002S8024 0	F1AGL4113	Ιουλ-21
27	KHH 9679	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	FIAT	DUCATO	ZFA25000002R9994 6	F1AGL4113	Ιουλ-21
28	KHO 5195	ΤΡΙΑΞΟΝΙΚ Ο με γερανό	MERCEDES	2228	62340814 725775	422905-10- 006727	Φεβ-94
29	KHH 8570	ΦΟΡΤΗΓΟ	CONTRUCK MECHANICA	IS70CI2BA	ZCFC270B50528211 6	F1CFL411V	30/3/2020
30	KHH 8916	ΦΟΡΤΗΓΟ	CONTRUCK MECHANICA	IS70CI2BA	ZCFC270B30533456 9	F1CFL4116	17/8/2020
31	KTY 2618	ΦΟΡΤΗΓΟ	MITSUBISHI		TY8FEB01CLDD092 05		18/5/2023
32	KTY 2619	ΦΟΡΤΗΓΟ	MITSUBISHI		TYBFEB01CLDD091 78		18/5/2023
33	KTY 2621	ΦΟΡΤΗΓΟ	MITSUBISHI (ΥΔΡΑΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ)		TYBFE801ELDD0916 4		23/5/2023
34	KHH 7636	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	FIAT	263 WXU1A LR2DN	ZFA26300006F7734 1	330A1000	5/5/2017
35	KHH 7637	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	FIAT	263 WXU1A LR2DN	ZFA26300006F8125 5	330A1000	5/5/2017
36	KHH 7638	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	FIAT	263 WXU1A LR3DN	ZFA26300006F7747 3	330A1000	5/5/2017
37	YOX 3917	ΦΟΡΤΗΓΟ	MITSUBISHI				2/6/1999
38	ZHN 9097	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	VOLKSWAGEN				24/4/2002
39	ZYA 9770	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	VOLKSWAGEN				4/11/1999
40	KHH 5615	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	FIAT	263 ZXU1A SM3DN	ZFA26300006M773 22	330A1000	15/1/2020
41	KHO 4864	ΦΟΡΤΗΓΟ	IVECO	150 E18 044	ZCFA1LD000 2118269	4080800885	Ιαν-97

42	KHO 4982	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	MERCEDES	408 D	WDB 6113171DO 84483	601940-10- 099407	Μαΐ-01
43	KHH 1051	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	PIAZZIO	PORTER MAX	ZAPS950000000127 8	929251	Μαΐ-09
44	KHH 6151	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	PIAZZIO	S90 PORTER	ZAPSP0DHW00000 205	HC	Ιαν-12
45	KHH 9675	ΗΜΙΦΟΡΤΗ ΓΟ	FIAT	DUCATO	ZFA25000002S0056 9	F1AGL4113	Ιουλ-21

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 3 ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ (ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)

46	ΜΕ 68150	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	DAF	FA 45210 1311	XLRAE45CE OL 225661	CSI 58M-214 49414	Νοε-01
47	ΜΕ 11782 0	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	DAF	JET 40H	XLRAE45GFOL3569 77	21935616	Ιουν-10

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 4 ΠΛΥΣΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)

48	KHH 6222	ΦΟΡΤΗΓΟ	PIAGGIO	590-BA99	ZAPS90PJW000011 87	DA471QLR	Μαΐ-15
49	ΜΕ 15814 3	ΦΟΡΤΗΓΟ	PIAGGIO				

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 5 ΥΔΡΟΦΟΡΕΣ (ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)

51	KHO 4510	ΥΔΡΟΦΟΡΑ	MERCEDES	2228 6X2	WDB 62780 715188798	422911101 28482	Μαΐ-92
52	ΜΕ 15371 2	ΥΔΡΟΦΟΡΑ					

ομάδα 3: Πλαίσια και Υπερκατασκευή (Μεγάλων φορτωτών)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΜΕΓΑΛΟΙ ΦΟΡΤΩΤΕΣ

62	ΜΕ 14770 4	ΕΛΑΣΤΙΚΟΦ ΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CASE	FNH590STNH H07024	F5BFL4137	C013	Ιουν-21
63	ΜΕ 59615	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CASE	590 SILE	CGG 190492	21377187	Φεβ-00

ομάδα 4: Πλαίσια και Υπερκατασκευή (Μικρών φορτωτών)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΜΙΚΡΟΙ ΦΟΡΤΩΤΕΣ

64	ΜΕ 59614	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CASE	1840	TAF 0310167	45882645	Φεβ-00
65	ΜΕ 13201 2	ΕΛΑΣΤΙΚΟΦ ΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	MUSTANG	2044	MMC02044K00006 357	90828	2/3/2016

ομάδα 5: Συντήρηση – Επισκευή (Επιβατικών οχημάτων)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : Ι.Χ. ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

66	KHO 4976	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	TOYOTA	YARIS 723	JTDKV12340024362 5	1520578265	Μαρ-01
----	-------------	-----------	--------	-----------	-----------------------	------------	--------

67	KHO 4977	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	TOYOTA	YARIS 723	JTDKV12380022982 5	1520537023	Μαρ-01
68	KHO 4978	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	TOYOTA	YARIS 723	JTDKV12300024485 3	1520582027	Μαρ-01
69	KHO 5055	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	HYUNDAI	MATRIX	KMHPM81CP 3U091426	C4ED2405879	Φεβ-04
70	KHO 5198	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	NISSAN	SUNNY SL	ULN131336012	GA14075432	Δεκ-90
71	KHH 1238	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	TOYOTA	YARIS	VNKKG92370A2496 86	1KR6390758	Μαρ-10
72	KHH 1240	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	TOYOTA	YARIS	VNKKG92360A2513 02	1KR6397177	Μαρ-10
73	KHO 5207	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	FIAT	DOBLO	ZFA2230000570563 5	5197275	Μαρ-10
74	ZZT 8618	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	TOYOTA	YARIS	JTDKV12300024244 1	1SZ0559670	Ιαν-01
75	ZMO 3703	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	TOYOTA	YARIS	VNKKV12320A1371 60	1SZU132392	Φεβ-03
76	ZMM 2287	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	TOYOTA	AVENSIS	SB1BR56L90E03094 3	1ZZ	Οκτ-03
77	ΥΤΑ90 29	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	TOYOTA	XP13M(A)	VNKKC3D380A0410 63	1ND-TV	Μαρ-13
78	KHO 4979	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	TOYOTA	YARIS 723	JTDKV12300024485 3	1520582027	Μαρ-01
79	KHH 1239	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	TOYOTA	YARIS	VNKKG92360A2480 027	63A7011232	Μαϊ-13

ομάδα 6 :Πλαίσια και Υπερκατασκευή (Μηχ/νητα Σκουπάκια, Πλυστικά πλυντηρίου και τροχήλατου πλυστικού όλα τύπου KARCHER)

ΚΑΤΗΓΩΡΙΑ: ΜΗΧ/ΤΩΝ ΣΚΟΥΠΑΚΙΑ, ΠΛΥΣΤΙΚΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΠΛΥΣΤΙΚΟΥ ΟΛΑ ΤΥΠΟΥ KARCHER

80	ME 11658 2	ΣΚΟΥΠΑ	KARCHER	ICC ID	W0914203094 K88416	D722-8L6196	Μαρ-10
81	ME 11928 5	ΣΚΟΥΠΑ	KARCHER	ICC ID	030451/W0914203 0A4K88451	9A8785	Δεκ-10
82	ME 11928 6	ΣΚΟΥΠΑ	KARCHER	ICC ID	030446/W0914203 0A4K88446	9A9178	Δεκ-10
83	ME 11928 7	ΣΚΟΥΠΑ	KARCHER	ICC ID	030448/W0914203 0A4K88448	9A9170	Δεκ-10
84	ΠΛΥΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΚΡΥΟΥ		KARCHER				

	ΝΕΡΟΥ (ΜΟΝΤΕΛΟ 2000)					
85	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΜΟΝΤΕΛΟ 2018)	KARCHER				
86	BENZINOKINHTO ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΣΑΡΩΘΡΟ	KARCHER				
87	ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	KARCHER				

ομάδα 7: Συντήρηση – Επισκευή (Δίκυκλων)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ :ΜΗΧΑΝΑΚΙΑ

88	ΧΕΤ 381	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	KYMCO	PEOPLE S	RFBD 10000C 1120058	BA25B	Νοε-06
89	ΧΥΝ 742	ΜΗΧΑΝΗ	APRILIA	200 CC	ZD4RBH0039J00697	CB019000486	Νοε-09
90	ΧΥΝ 743	ΜΗΧΑΝΗ	200 CC	200 CC	ZD4RBH0089J00694	CB019000698	1/11/2009
91	ΥΡΥ 357	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	YAMAHA	CRYPTON	MH34ST001W2116 36	4ST204835	Μαϊ-98
92	BNK 315	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	YAMAHA	SG25	VG5SG2520000034 84	63A7011231	Μαϊ-13
93	BNK 316	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	YAMAHA	SG25	VG5SG2520000031 89-		
94	OBK 234	ΜΗΧΑΝΗ	SUZUKI	DL 650	JS1B1112100 117460	P509 184686	Νοε-09
95	AKH 5428	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	APRILIA	50 CC	ZD4TGE0089S0020 73	C37AM501260	Δεκ-09
96	AKH 5429	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	APRILIA	50 CC	ZD4TGE0079S0020 81	C37AM501357	Δεκ-09
97	ΧΕΤ 383	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	KYMCO	PEOPLE	RFBD1000061 120050	BA25B	Νοε-06
98	ΟΚΕ 455	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	SYM	200 CC	RFGLH18WYAS7085 40	MA809139	Δεκ-10
99	ΟΒΜ 756	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	HONDA	KF10	ZDCKF10B0AF0422 77	KF08E	Ιουλ-10
100	AON 503	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	PEUGEOT(ΑΠΟ ΣΥΡΘΗΚΕ	A1JET	35703	HL1C1308852 8	Ιουν-08

101	XTK 527	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	HONDA	JC37	MLHJC37A7750067 86	JC37E	Αυγ-08
102	XET 382	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	KYMCO	PEOPLE	RFBD 1000061 120099	BA25B	Νοε-06
103	YPY 355	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	YAMAHA	CRYPTON	MH34ST001WK211 656	4ST204816	Μαϊ-98
104	XET 380	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	KYMCO	PEOPLE S	RFBD 100006 1120060	BA25B	Νοε-06

ομάδα 8: Συντήρηση – Επισκευή (Ηλεκτροκίνητων οχημάτων κ.λπ)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ Κ.ΛΠ

105	AKH 6153	ΜΟΤΟΠΟΔ ΗΛΑΤΑ					12/2/2022
106	AKH 6154	ΜΟΤΟΠΟΔ ΗΛΑΤΑ					12/2/2022
107	AKH 6181	ΜΟΤΟΠΟΔ ΗΛΑΤΑ					6//5/2022
108	AKH 6182	ΜΟΤΟΠΟΔ ΗΛΑΤΑ					6//5/2022
109	KHH23 77	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	PEUGEOT		VR3UHZKXZPT5609 68		
110	KHH 2376	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	PEUGEOT		VR3UHZKXZPT5609 67		
111	OKT 331	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JIAYUAN EIDOLA		R1JJE22A5HJ00316 0		8/3/2018
112	OKT 332	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	JIAYUAN EIDOLA		R1JJE22A9HJ00315 9		8/3/2018
113	KHH 5620	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	NISSAN		VSKTAA;EOU06202 02		7/8/2020

Επισημαίνεται ότι η σύμβαση θα συμπεριλαμβάνει και όσα νέα οχήματα ενταχθούν στο Δήμο στην διάρκεια της συμβάσης, και δεν συμπεριλαμβάνονται στις παραπάνω λίστες θα εντάσσονται στην ανάλογη ομάδα σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά τους.

ΑΡΘΡΟ 6: ΟΜΑΔΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

Οι κυριότερες εργασίες οι οποίες πιθανόν να προκύψουν έως τη λήξη της σύμβασης και οι οποίες πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την αποπεράτωσή τους αφορούν προαναφερόμενες εργασίες στον πίνακα του προϋπολογισμού.

Παρακάτω δίδονται ομαδοποιημένες **ενδεικτικά** οι κυριότερες εργασίες που απαιτούνται και που τυχόν θα προκύψουν ανά είδος επισκευής.

ΟΜΑΔΑ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ 1

ΠΙΝΑΚΑΣ

Πλαίσια (Απορριματοφόρα, Τριαξονικά & Φορτηγά & Ημιφορτηγά, Πλυντήρια κάδων, Πλυστικά μηχανήματα, Υδροφόρες)

Για την ομάδα επισκευών που περιλαμβάνει εργασίες όπως:

A/A	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν το πλαίσιο για Απορριματοφόρα, Τριαξονικά & Φορτηγά & Ημιφορτηγά, Πλυντήρια κάδων, Πλυστικά μηχανήματα, Υδροφόρες ,
1	Επισκευή και συντήρηση κινητήρα
	Κεφαλή κινητήρα Βαλβίδες εισαγωγής – εξαγωγής, ελατήρια βαλβίδων, ωστήρια βαλβίδων, βαλβίδα ανακουφίσεως, εκκεντροφόρος άτρακτος, καπάκι κεφαλής, φλάντζα κεφαλής, τσιμούχες κ.α. Κορμός κινητήρα Στροφαλοφόρος άτρακτος, έμβολα, χιτώνια, διωστήρες, πείροι διωστήρων, αντλία λαδιού, κουζινέτα βάσεως, κουζινέτα διωστήρων, δακτυλίδια απόστασης – στήριξης, τσιμούχες στροφάλου κ.α. Βάση κινητήρα Ελαιολεκάνη (κάρτερ), φλάντζα βάσης κ.α
2	Επισκευή και συντήρηση κιβωτίου ταχυτήτων
	Δισκοειδής συμπλέκτης τριβής, κιβώτιο ταχυτήτων, διαφορικό, κεντρικοί άτρακτοι (άτρακτος cardan) κ.α
3	Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη
4	Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων
5	Επισκευή και συντήρηση διαφορικού
6	Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης
	Τακάκια φρένων, δισκόπλακες, σωλήνες πίεσης αέρος, αερόφουσες, ξηραντήρας, διανομέας ξηραντήρα, αεροσυμπιεστής (κοφλέρ) κ.α.
7	Επισκευή και συντήρηση καμπίνας- οχήματος
	Προφυλακτήρες, ελάσματα καμπίνας, ελάσματα πλαισίου, μορφοδοκοί πλαισίου, πόρτες, παράθυρα, καθρέπτες, ανεμοθώρακες - υαλοπίνακες, κάθισμα οδηγού – συνοδηγού, βαφή μεταλλικών επιφανειών, συγκόλληση μεταλλικών επιφανειών κ.α.
8	Επισκευή και συντήρηση εξαγωγής καυσαερίων
	Στροβιλοσυμπιεστής, πολλαπλή εξαγωγής, καζάνι εξάτμισης, καταλύτης, σωλήνες εξαγωγής καυσαερίων (εξάτμιση) κ.α.
9	Εργασίες συστήματος ψύξης κινητήρα-αερισμού-κλιματισμού καμπίνας
	Ψυγείο νερού, ψυγείο αέρα, ψυγείο λαδιού, αντλία νερού, σωληνώσεις, κολάρα, σφικτήρες κ.α.
10	Επισκευή και συντήρηση οργάνων τροφοδοσίας οχήματος
	Αντλία καυσίμου, δεξαμενή καυσίμου, σωληνώσεις, ψεκαστήρες, εγχυτήρες κ.α.
11	Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών μερών κ.α.
	Συσσωρευτής, κινητήρας συνεχούς ρεύματος, γεννήτρια συνεχούς ρεύματος, ηλεκτρονικές πλακέτες, φωτισμός, καλωδίωση, όργανα ελέγχου ταχύτητας, στροφών κινητήρα, θερμοκρασίας, πίεσης, αέρος – λαδιού – νερού, ποσότητας καυσίμου, φωτεινής – ηχητικής σήμανσης, σπινθηριστές κ.α
12	Επισκευή συστήματος διεύθυνσης
	Τιμόνι, άξονες οχήματος – μηχανήματος έργου, ακρόμπαρα, αναρτήσεις σούστας – αέρος, ζαφόν, τιράντες, λάμδα – δέλτα διαφορικού, τροχοί, ελαστικά πίσω κ.α.

ΠΛΑΙΣΙΑ & ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (ΜΕΓΑΛΕΣ ΣΚΟΥΠΕΣ)

A/A	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τα μηχανοκίνητα σαρώθρα (ΜΕΓΑΛΕΣ ΣΚΟΥΠΕΣ)
1	Απλό serviceυπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα).
2	Αλλαγή κεντρικής σκούπας και ρύθμισης αυτής.
3	Αλλαγή πλαϊνής σκούπας και ρύθμισης αυτής.
4	Γενικό service ήτοι: α) αλλαγή λαδιών κινητήρων πλαισίου και υπερκατασκευής, β) αλλαγή φίλτρων: λαδιού πετρελαίου αέρα και των δυο κινητήρων, γ) έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, ιμάντων, βαλβολίνων σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμισης συστήματος σάρωσης.
5	Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη.
6	Επισκευή του υδραυλικού μετατροπέα του σαρώθρου.
7	Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας.
8	Αντικατάσταση συρματόσκοινου πλαϊνής σκούπας.
9	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας.
10	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.
11	Αντικατάσταση ψυγείου συστήματος ψύξεως βοηθητικού κινητήρα.
12	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας ύδατος συστήματος ψεκασμού.
13	Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης.
14	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα πλαϊνής σκούπας.
15	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.
16	Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης.
17	Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής (προβοσκίδα).
18	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος.
19	Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης. Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων, επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής.
20	Αντικατάσταση ελαστικού, τροχού χοάνης.
21	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος.
22	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος.
23	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος.
24	Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος.
25	Αντικατάσταση παρεμβύσματος πόρτας κάδου.
26	Αντικατάσταση παρεμβύσματος χώρου κινητήρα.
27	Αντικατάσταση παρεμβύσματος τουρμπίνας.
28	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση μπλοκ ηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος.
29	Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων.
30	Αντικατάσταση προφυλακτήρων πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων.
31	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος.
32	Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης.
33	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου.
34	Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας.
35	Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων.
36	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής.
37	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.

38	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης.
39	Επισκευή κάδου απορριμμάτων με αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων αυτού.
40	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πλαινού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.
41	Αντικατάσταση συστήματος χράνης αναρρόφησης.
42	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου.
43	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου.
44	Εξαγωγή – επισκευή επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής νερού

ΠΛΑΙΣΙΑ & ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΩΝ)

A/A	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τα Πλαίσια & Υπερκατασκευές (Καλαθοφορα)	Απαιτούμενες Ώρες εργασίας
1	S SERVICE	1,4H
2	L SERVICE	2,2 H
3	ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΑΣΜΑΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΣΕΤ Δ/Π	5 H
4	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ , ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΣΑΙΑ ΤΡΙΒΗ	1 H/0,5 H
5	ΑΛΛΑΓΗ ΜΙΖΑ	0,6 H
6	ΑΛΛΑΓΗ ΔΥΝΑΜΟ	0,6 H
7	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥΡΠΙΝΑΣ	3 H
8	ΑΛΛΑΓΗ ΨΥΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ INTERCOOLER	1 H
9	ΑΛΛΑΓΗ ΨΥΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ	1,5 H
10	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	4,3 H
11	ΑΛΛΑΓΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	0,5 H
12	ΑΛΛΑΓΗ ΙΜΑΝΤΑ ΔΥΝΑΜΟ	0,4 H
13	ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΠΡΟΣ ΤΑΚΑΚΙΑ /ΔΙΣΚΟΥΣ / ΔΑΓΚΑΝΕΣ	0,7 H / 1,3 H / 1 H
14	ΑΛΛΑΓΗ ΠΙΣΩ /ΤΑΚΑΚΙΑ /ΔΙΣΚΟΥΣ / ΔΑΓΚΑΝΕΣ	0,9 H / 1,8 H / 1,2 H
15	ΑΛΛΑΓΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	0,5 H
16	ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΠΡΟΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑΣ	1,5H
17	ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΘΡΕΠΤΗ	0,2 H
18	ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΠΡΟΣ ΦΑΝΑΡΙ	0,3H

ΠΛΑΙΣΙΑ & ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑ (ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ)

A/A	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τα Πλαίσια & Φανοποιεία (Σχολικών Λεωφορείων)	Απαιτούμενες Ώρες εργασίας
1	S SERVICE	1,6 H
2	L SERVICE	2,3 H
3	ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΑΣΜΑΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΣΕΤ Δ/Π	6,2 H
4	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ , ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΣΑΙΑ ΤΡΙΒΗ	2,2 H / 1,4 H
5	ΑΛΛΑΓΗ ΜΙΖΑ	1,7 H
6	ΑΛΛΑΓΗ ΔΥΝΑΜΟ	1,8 H
7	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥΡΠΙΝΑΣ	4,6 H
8	ΑΛΛΑΓΗ ΨΥΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ INTERCOOLER	1,8 H
9	ΑΛΛΑΓΗ ΨΥΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ	2,8 H
10	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	5,5 H
11	ΑΛΛΑΓΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	1,4 H
12	ΑΛΛΑΓΗ ΙΜΑΝΤΑ ΔΥΝΑΜΟ	1,5 H
13	ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΠΡΟΣ ΤΑΚΑΚΙΑ /ΔΙΣΚΟΥΣ / ΔΑΓΚΑΝΕΣ	1,8 H /2,5 H/ 1,9 H
14	ΑΛΛΑΓΗ ΠΙΣΩ /ΤΑΚΑΚΙΑ /ΔΙΣΚΟΥΣ / ΔΑΓΚΑΝΕΣ	2 H/2,9 H/ 2,1 H

15	ΑΛΛΑΓΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	1,3 H
16	ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΠΡΟΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑΣ	2,4 H
17	ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΘΡΕΠΤΗ	1,2 H
18	ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΠΡΟΣ ΦΑΝΑΡΙ	1,4 H

Για την ομάδα 1 όπου δεν προβλέπονται οι ώρες εργασιών, Οι προβλεπόμενες ώρες εργασιών θα προκύψουν από τα επίσημα εγχειρίδια του κατασκευαστή του εκάστοτε οχήματος (S.T.M.).

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει μαζί με την προσφορά τους να καταθέσουν σε μορφή USB για τη συγκεκριμένη ομάδα τα επίσημα εγχειρίδια του κατασκευαστή τουλάχιστον δύο κατασκευαστών οχημάτων (S.T.M.) όπου αναγράφονται οι προβλεπόμενες ώρες εργασίας για κάθε εργασία. Η προσφορά θα γίνει με βάση τις ώρες που προβλέπονται στα ανωτέρω επίσημα εγχειρίδια.

ΟΜΑΔΑ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ 2

ΠΙΝΑΚΑΣ

Υπερκατασκευές (Απορριμματοφόρα, Τριαξονικά & Φορτηγά & Ημιφορτηγά, Πλυντήρια κάδων, Πλυστικά μηχανήματα, Υδροφόρες)

A/A	Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις Υπερκατασκευές Απορριμματοφόρα, Τριαξονικά & Φορτηγά & Ημιφορτηγά, Πλυντήρια κάδων, Πλυστικά μηχανήματα, Υδροφόρες	Απαιτούμενες Ώρες εργασίας
1	Αλλαγή box κολώνας container	7
2	Αλλαγή αεροφουσκάς	5
3	Αλλαγή ακρόμπαραυ	2
4	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	2
5	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	6
6	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	3,5
7	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	6
8	Αλλαγή άκρου λεβιέ	1
9	Αλλαγή αμορτισέρ	3
10	Αλλαγή αναπνευστήρα (ταπα)	0,6
11	Αλλαγή αναστολέα σώματος	2,5
12	Αλλαγή ανέμης	2,5
13	Αλλαγή αντλίας νερού	7
14	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	20
15	Αλλαγή άξονα ραουλίου	5
16	Αλλαγή άξονα	5
17	Αλλαγή άξονα αντλίας	5
18	Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	7
19	Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	3,5
20	Αλλαγή άξονα κινητήρα	8,5
21	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5
22	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	3,5
23	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαιριού	13,5
24	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Πόρτας Container	20

25	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητήρα	50
26	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ράουλουσταθερ/σηςamplirol	20
27	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου	40
28	Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλετου	10
29	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	3,5
30	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	8,5
31	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	26,5
32	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	5
33	Αλλαγή άρθρωσης ράουλουcontainer	13,5
34	Αλλαγή άρθρωσης σώματος	5
35	Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	3,5
36	Αλλαγή ασφάλειας βραχ.ς.μ.α.	33,5
37	Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	3,5
38	Αλλαγή ασφάλειας συγκρ.container	20
39	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.	20
40	Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	2
41	Αλλαγή βαλβίδας	2
42	Αλλαγή βάνας	2
43	Αλλαγή βάνας τριοδης	2
44	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	2
45	Αλλαγή βάσεων κινητήρα	3,5
46	Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	2
47	Αλλαγή βάσεων σκελετού	7
48	Αλλαγή βάσεων σώματος	7
49	Αλλαγή βάσεων τροχών container	17
50	Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	7
51	Αλλαγή βάσης αντλίας	27
52	Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	30
53	Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας	7
54	Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	8,5
55	Αλλαγή βάσης μοτερ	10
56	Αλλαγή βάσης ράουλουσταθερ/σηςAmplirol	17
57	Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	2
58	Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν	2
59	Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	10
60	Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	3,5
61	Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.	3,5
62	Αλλαγή βραχίονα ελξηςcontainer	7
63	Αλλαγή γαντζουασφαλ.πόρτας	5
64	Αλλαγή γαντζουασφαλισηςamplirol	10
65	Αλλαγή γάντζου ελξηςcontainer	7
66	Αλλαγή γάντζου πόρτας	7
67	Αλλαγή γλίστρας porba	4
68	Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	2

69	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	3,5
70	Αλλαγή γραναζιού	5
71	Αλλαγή γραναζιού μίζας	3,5
72	Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	7,5
73	Αλλαγή δείκτη ελαίου	1
74	Αλλαγή δέλτα	13
75	Αλλαγή διακόπτη	1
76	Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ	1
77	Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	2
78	Αλλαγή ελαστ.παρεμβ.πόρταςμα	10
79	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες. Με ακρα	2
80	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες.γαντζου	2
81	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	2
82	Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	2
83	Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	0,6
84	Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2
85	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	2
86	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	0,5
87	Αλλαγή ελατηρίου σώματος	0,6
88	Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	2
89	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	1,16
90	Αλλαγή εμβόλου υδραυλ. αντλίας	3,5
91	Αλλαγή εμβόλου αέρα	1
92	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	3,5
93	Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	2
94	Αλλαγή εμβόλου γάντζου	2
95	Αλλαγή εμβόλου κτενιού	3
96	Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	17
97	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	17
98	Αλλαγή εμβόλου πόρτας	3,5
99	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	7
100	Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	17
101	Αλλαγή εμβόλου συρ. πόρτας ημιρυμ/νου	10
102	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	10
103	Αλλαγή εμβόλου φορείου	14
104	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιες	33,5
105	Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	2
106	Αλλαγή εμπροσθ. Μερους σκελετού	17
107	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	10
108	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	3,5
109	Αλλαγή επαφής	2
110	Αλλαγή ερταλονκουζινεττου	0,6
111	Αλλαγή ζύγι	2
112	Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος	0,6

113	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Αnuψωτ.	3,5
114	Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	2
115	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	2
116	Αλλαγή θηλείας container	14
117	Αλλαγή καδένας	37
118	Αλλαγή καλωδιώσεως	8,5
119	Αλλαγή κάμερας	2
120	Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	2
121	Αλλαγή κανονιού	5
122	Αλλαγή καρδιάς αντλίας	7
123	Αλλαγή καρέ άξονα	1
124	Αλλαγή κατανεμητή	1
125	Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	7
126	Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	33,5
127	Αλλαγή κεντρικωνδοκων σώματος	10
128	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	10
129	Αλλαγή κεφαλής τερματ.διακόπτη	1
130	Αλλαγή κιτοπισθ.παρακ.	2
131	Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1,5
132	Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	33,5
133	Αλλαγή κολώνων container	50
134	Αλλαγή κολώνων οροφής	17
135	Αλλαγή κολώνων πατώματος	10
136	Αλλαγή κολώνων σώματος	17
137	Αλλαγή κομπλερ	10
138	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	3,5
139	Αλλαγή κουζινετου	3,5
140	Αλλαγή κοχυλιού	20
141	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	10
142	Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	7
143	Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	1,5
144	Αλλαγή κρουπον	2
145	Αλλαγή κτενιού	7
146	Αλλαγή λαδιού	0,5
147	Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	3,5
148	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	3,5
149	Αλλαγή λασπωτήρα	2
150	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγης	3,5
151	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2
152	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	0,8
153	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1
154	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	27
155	Αλλαγή μειωτή	10
156	Αλλαγή μερών τυμπάνου	50

157	Αλλαγή μεταλλάκτη	2
158	Αλλαγή μίζας	2
159	Αλλαγή μισού εμπρ.τμημ.σκελ.	33,5
160	Αλλαγή μισού τυμπάνου	60
161	Αλλαγή μόνιτορ	2
162	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	3
163	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου	17
164	Σταθερ/σηςampliol	10
165	Αλλαγή μπάρας σουστών	10
166	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	7
167	Αλλαγή μπουτον	0,16
168	Αλλαγή μπουτονηλεκτρ.χειριστ.	1
169	Αλλαγή μπουτονιέρας	2
170	Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	2
171	Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	2
172	Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	2
173	Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	10
174	Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	13,5
175	Αλλαγή οδηγών πατώματος	57
176	Αλλαγή όλων των φίλτρων	10
177	Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	14
178	Αλλαγή ουρανού container	83,5
179	Αλλαγή ουρανού πρέσας	53,5
180	Αλλαγή πατώματος container	67
181	Αλλαγή πατώματος πρέσας	67
182	Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	3,5
183	Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου	2
184	Αλλαγή πηνίου	2
185	Αλλαγή πι καδένας	30
186	Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	17
187	Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	6
188	Αλλαγή πιεζοστατη	2
189	Αλλαγή πίνακα container	10
190	Αλλαγή πιστολιου	2
191	Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	17
192	Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	17
193	Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	7
194	Αλλαγή πλαϊνών σώματος	67
195	Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	3,5
196	Αλλαγή πλακέτας	2
197	Αλλαγή πλάτης φορείου	23,5
198	Αλλαγή πλατω	17
199	Αλλαγή ποδαρικού	7
200	Αλλαγή ποδιάς	7

201	Αλλαγή πορτάκι	3,5
202	Αλλαγή πορτάκι container	3,5
203	Αλλαγή πορτάκι containerσμα	3,5
204	Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας	3,5
205	Αλλαγή πόρτας	17
206	Αλλαγή πόρτας container	10
207	Αλλαγή πριζας	2
208	Αλλαγή προβολεα	0,6
209	Αλλαγή προεκτ.σεγαντζ.μπρατς.	2
210	Αλλαγή προωθητήρα	27
211	Αλλαγή πύρου	1
212	Αλλαγή πύρουεμβ.ράουλουςμα	1
213	Αλλαγή πύρουραουλ.κυλ.φορ.	2
214	Αλλαγή πύρωνσυμπλ. Container	5
215	Αλλαγή ράουλου	3,5
216	Αλλαγή ράουλουcontainer	10
217	Αλλαγή ράουλουκυλ.φορείουςμα	10
218	Αλλαγή ράουλου παλάντζας	5
219	Αλλαγή ραουλοφωλιας	5
220	Αλλαγή ραουλωνκυλ.φορείουςμα	17
221	Αλλαγή ρεγουλατορουαμπραγιαζ	2
222	Αλλαγή ρεγουλατορουμπρατσου	3,5
223	Αλλαγή ρελε	0,6
224	Αλλαγή ρουλεμ.&γρاناζ.μειωτη	17
225	Αλλαγή ρουλεμάν &στεγαν. Τροχ.	3,5
226	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	3,5
227	Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	1
228	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	3,5
229	Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	5
230	Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	3,5
231	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ/	7
232	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	8
233	Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	2
234	Αλλαγή ρυθμιστή	2
235	Αλλαγή σασμάν	10
236	Αλλαγή σιδηροσωληνα	1
237	Αλλαγή σκαλοπατιού	2
238	Αλλαγή σκάφης μύλου	3,5
239	Αλλαγή σκάφης πρέσας	20
240	Αλλαγή σκελετού	17
241	Αλλαγή σταυρού	0,6
242	Αλλαγή στεγανών	3,5
243	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ. Container	3,5
244	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1

245	Αλλαγή στεγανών εμβολ. ΑσφαλισήςContainer	3,5
246	Αλλαγή στεγανών εμβολ. ΓαντζουAmplirrol	3,5
247	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενίου	1
248	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	3
249	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1
250	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7
251	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	3,5
252	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	10
253	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3,5
254	Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου	2
255	Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	3,5
256	Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	10
257	Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	3,5
258	Αλλαγή στεφανησκυλίσ.τυμπανου	50
259	Αλλαγή στοιχειουφίλτρουεισαγ	0,5
260	Αλλαγή στοπ σουστας	3,5
261	Αλλαγή συρματοσχοινου	3,5
262	Αλλαγή συρομ.πόρτασημιρυμ/νου	17
263	Αλλαγή συστ. ΓαντζουασφαλισήςContainer	10
264	Αλλαγή συστ.ελεγχουσυμπιεστη	33,5
265	Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	0,5
266	Αλλαγή σώματος	67
267	Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	2
268	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	2
269	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	2
270	Αλλαγή τάκου βαλβίδας	2
271	Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	1
272	Αλλαγή τερματικού διακόπτη	2
273	Αλλαγή τζαβεττας	5
274	Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	10
275	Αλλαγή τμημ. Οροφής	17
276	Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	17
277	Αλλαγή τμήματος πόρτας	13,5
278	Αλλαγή τμήματος σκάφης	13,5
279	Αλλαγή τμήματος σώματος	17
280	Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	7
281	Αλλαγή τούμπο εμβόλου	7
282	Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	5
283	Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	5
284	Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	13,5
285	Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	1
286	Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	1
287	Αλλαγή τυμπάνου	33,5
288	Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβιδας	3,5

289	Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων	2
290	Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	7
291	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	7
292	Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	7
293	Αλλαγή φανού	0,3
294	Αλλαγή φάρου	0,3
295	Αλλαγή φίλτρου	0,3
296	Αλλαγή φίλτρου πορτα	0,3
297	Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	2
298	Αλλαγή φικ	1
299	Αλλαγή φλάντζας	0,3
300	Αλλαγή φορείου	33,5
301	Αλλαγή φτερού	2
302	Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	2
303	Αλλαγή φουσσουνακι αέρος	0,6
304	Αλλαγή χειριστηρίου	5
305	Αλλαγή χερούλι εργατών	0,6
306	Αλλαγή χωνιού	1
307	Αλλαγή ψευδοπλασίου	33,5
308	Αλλαγή ψυκτροθηκης	0,6
309	Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	17
310	Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεαελατ.	0,6
311	Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	3,5
312	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	3,5
313	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	2
314	Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	13,5
315	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	4,5
316	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	5
317	Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	10
318	Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	2
319	Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	3,5
320	Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	2
321	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.	3,5
322	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	10
323	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	3,5
324	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	2
325	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. ΑσφαλισηςContainer	7
326	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	5
327	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	2
328	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. ΓαντζουAmplirrol	7
329	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	0,6
330	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	5
331	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	2
332	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	5

333	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πρωωθ.	8,5
334	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης ampliroi	7
335	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	7
336	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	12
337	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	8,5
338	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μοτερ	1
339	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	5
340	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	3,5
341	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	20
342	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	3,5
343	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	2
344	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	2
345	Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	3,5
346	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	7
347	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	17
348	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	7
349	Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	33,5
350	Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	13,5
351	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	5
352	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας	1
353	Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	10
354	Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	3,5
355	Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	3,5
356	Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	10
357	Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου	3,5
358	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	3,5
359	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ.κινητήρα	10
360	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευης	17
361	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	27
362	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιες	27
363	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	3,5
364	Αποσυνδ.-μετατ.- επαν. Γαντζων	10
365	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	17
366	Αποσύνδεση πλυστικού	3,5
367	Βαφή container	67
368	Βαφή απορ/ρου	67
369	Βαφή πόρτας	3,5
370	Βαφή υπερκατασκευής	50
371	Γενικό service κινητήρα hatz	10
372	Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	2
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. συμπιεστή σμα	1
380	Έλεγχος πιέσεων	1
381	Έλεγχος πιέσεων σμα	3,5
382	Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	0,6
383	Έλεγχος ραουλων	0,6
384	Έλεγχος σασμάν	1
385	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	0,6
386	Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	0,6
387	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	0,6
388	Έλεγχος υδραυλικός σ.μ.α.	3,5
389	Έλεγχος ψευδοπλαισιου	3,5
390	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2
391	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	7
392	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	3,5
393	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	7
394	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	10
395	Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας	2
396	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	5
397	Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	3
398	Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	3,5
399	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	2
400	Ενίσχυση γέφυρας	17
401	Ενίσχυση δέλτα	10
402	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1
403	Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	10
404	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	27
405	Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	7
406	Ενίσχυση κολώνας σώματος	10
407	Ενίσχυση κολώνων πόρτας	5
408	Ενίσχυση κοχυλιού	17
409	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	7
410	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	13,5
411	Ενίσχυση μαχαιριού	20
412	Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	13,5
413	Ενίσχυση ορθοστάτη	27
414	Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας	20
415	Ενίσχυση πατώματος	27
416	Ενίσχυση πετάλου	7
417	Ενίσχυση πι καδένας	17
418	Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	13,5
419	Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	10
420	Ενίσχυση πλαισίου	17

421	Ενίσχυση πλάτης φορείου	57
422	Ενίσχυση ποδιάς	1
423	Ενίσχυση πόρτας	7
424	Ενίσχυση προωθητήρα	17
425	Ενίσχυση πυρρών συμπλέξηςContainer	7
426	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	10
427	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	17
428	Ενίσχυση σασσιcontainer	27
429	Ενίσχυση σκάφης	17
430	Ενίσχυση σώματος πρέσας	27
431	Ενίσχυση τζαβέτας	3,5
432	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	17
433	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	17
434	Ενίσχυση τυμπάνου	30
435	Ενίσχυση φορείου container	3,5
436	Ενίσχυση φορείου ς.μ.α.	33,5
437	Ενίσχυση φτερού	0,6
438	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	2
439	Ενίσχυση ψευδοπλασίου	5
440	Ενίσχυση ψευδοπλασίουamplirol	17
441	Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	7
442	Ενίσχυση-συγκολ.πλάτης φορείου	40
443	Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	133,5
444	Επιβράχυνση πλασίου	50
445	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	7
446	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	27
447	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	3,5
448	Επισκευή άρθρωσης	3,5
449	Επισκευή βάσεων τροχών container	10
450	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	10
451	Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	10
452	Επισκευή βραχίονα συγκρ.container	17
453	Επισκευή γάντζου έλξης cont.	50
454	Επισκευή δελτα	3,5
455	Επισκευή διαρροησεμβολ.μαχαιριού	3,5
456	Επισκευή διαρροηελαστικ.εισαγωγής	2,5
457	Επισκευή διαρροωνυδραυλ. Αντλίας	7
458	Επισκευή διαρροωνυδραυλ. Κυκλωματος	7
459	Επισκευή δισκου	7
460	Επισκευή δοχείου λαδιού	3,5
461	Επισκευή εμβόλου ανατρ.	7
462	Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container	7
463	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	1
464	Επισκευή εμβόλου ασφαλισήςContainer	7

465	Επισκευή εμβόλου βελονιου	3,5
466	Επισκευή εμβόλου γαντζου	3,5
467	Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου	3,5
468	Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	8,5
469	Επισκευή εμβόλου περιστροφης	7
470	Επισκευή εμβόλου πόρτας	5
471	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	17
472	Επισκευή εμβόλου ράουλουΣταθερ/σηςampliroI	3,5
473	Επισκευή εμβόλου φορείου	5
474	Επισκευή εμβόλου χτενιου	3,5
475	Επισκευή ηλεκτρικουκυκλωματος	3,5
476	Επισκευή θηλειαςελξηςcontainer	10
477	Επισκευή κοντραςδιαφορικου	2
478	Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης	2
479	Επισκευή μαχαιριού	50
480	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	10
481	Επισκευή οδηγών γλιστρων	43,5
482	Επισκευή οδηγών προσεγγισηςContainer	33,5
483	Επισκευή ουρανουcontainer	33,5
484	Επισκευή πατώματος	50
485	Επισκευή πενταλ	3,5
486	Επισκευή πλαισίου container	17
487	Επισκευή ποδιάς	3,5
488	Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	10
489	Επισκευή πόρτας οχηματος	17
490	Επισκευή προωθητήρα	50
491	Επισκευή ράουλου	3,5
492	Επισκευή ραουλοφωλιας	3,5
493	Επισκευή σασμάν	8,5
494	Επισκευή σκαλοπατιού	2
495	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7
496	Επισκευή σκελετού	10
497	Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	10
498	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	17
499	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	10
500	Επισκευή τηλεχειριστηριου	2
501	Επισκευή υδραυλικης αντλίας	3,5
502	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	3,5
503	Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος	3,5
504	Επισκευή φορείου	10
505	Επισκευή φορείου σμα	67
506	Επισκευή χειριστηρίου	2
507	Ευθυγρ/σηανυψ.μηχαν.	7
508	Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	5

509	Ευθυγρ/σηαρθρ.ασφαλ.πόρταςπρ	5
510	Ευθυγρ/σηαρθρ.εμβόλουανυψ.	1
511	Ευθυγρ/σηαρθρ.ωσεων πόρτας πρεσσα	17
512	Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	5
513	Ευθυγρ/σηασφαλειωντζαβετα	3,5
514	Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	1
515	Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ.σουστων	5
516	Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	13,5
517	Ευθυγρ/ση βάσης ράουλουσταθερ/σηςAmplirol	10
518	Ευθυγρ/σηβραχιονων ανυψωτικού	2
519	Ευθυγρ/σηγαντζουελεξηςcont.	10
520	Ευθυγρ/σηγαντζουπρεσσαςμα	33,5
521	Ευθυγρ/σηγαντζων πόρτας container	17
522	Ευθυγρ/σηγωνιαςτυμπανου	10
523	Ευθυγρ/σηελικωσεωντυμπανου	17
524	Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	3,5
525	Ευθυγρ/σημασιφ	17
526	Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	1
527	Ευθυγρ/ση οδηγών μικρης πόρτας Container	10
528	Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	17
529	Ευθυγρ/σηπλαινού αψίδας	3,5
530	Ευθυγρ/ση πλαισίου container	17
531	Ευθυγρ/ση ποδιάς	1
532	Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω) Ημιρυμουλκουμενου	17
533	Ευθυγρ/ση πόρτας	7
534	Ευθυγρ/ση πόρτας container	17
535	Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	2
536	Ευθυγρ/σησασσι	17
537	Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	1
538	Ευθυγρ/ση σώματος	50
539	Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	3,5
540	Ευθυγρ/σηχτενιου ανυψωτικού	3,5
541	Ευθυγρ/ση-ενισχ.βας.στηρ.αντλ	3,5
542	Ευθυγρ/ση-ενισχ.γεφυρ.σασσι	3,5
543	Ευθυγρ/ση-ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	17
544	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	17
545	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.&ραουλ	17
546	Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	17
547	Ευθυγρ/ση-τορνιρισμαστεφ.κυλ.τυμ	60
548	Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα	17
549	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3,5
550	Καθαρισμός βαλβίδων	2
551	Καθαρισμός ραουλων φορείου σμα	30
552	Λίπανση κινούμενων μερών	0,6

553	Λίπανση πρέσας σμα	3,5
554	Μετατροπή βάσεως αντλίας	3,5
555	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2
556	Ρεγουλάρισμα ραουλων	2
557	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	1
558	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	1
559	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1
560	Ρύθμιση πιέσεων	0,6
561	Ρύθμιση πόρτας	0,6
562	Ρύθμιση ραουλων	2
563	Ρύθμιση σκαλοπατιού	1
564	Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	1
565	Στεγαν.λεκανής υποδοχής απορρ.	1
566	Στήριξη βάσεων δέλτα	3,5
567	Συγκόλληση άκρου φορείου	10
568	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	1
569	Συγκόλληση ανυψωτικού	1
570	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	7
571	Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ	10
572	Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	2
573	Συγκόλληση αρθρ.εμβόλου πόρτας	2
574	Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλετου	3,5
575	Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	5
576	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	2
577	Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	1
578	Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	1,5
579	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	7
580	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	3,5
581	Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	5
582	Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	3,5
583	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	1
584	Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container	10
585	Συγκόλληση γέφυρας	17
586	Συγκόλληση δέλτα	3,5
587	Συγκόλληση δοχείου λαδιού	3,5
588	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	1
589	Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	2
590	Συγκόλληση εμβόλου φορείου	2
591	Συγκόλληση -ενισχ.βάσηςμικρ.ράουλου	1
592	Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	7
593	Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	10
594	Συγκόλληση κολώνας σώματος	10
595	Συγκόλληση κολώνων πόρτας	3,5
596	Συγκόλληση κοχυλιού	3,5

597	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαίρ.	3,5
598	Συγκόλληση κτενιού	2
599	Συγκόλληση λάμωνστηριξ. Μασίφ	18,5
600	Συγκόλληση μασίφ	18,5
601	Συγκόλληση μαχαίριού	10
602	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3,5
603	Συγκόλληση ορθοστάτη	13,5
604	Συγκόλληση πατώματος	3,5
605	Συγκόλληση πελμάτων στηρ.container	7
606	Συγκόλληση πετάλου	17
607	Συγκόλληση πλαισίου	10
608	Συγκόλληση ποδιάς	2
609	Συγκόλληση πόρτας	10
610	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	3,5
611	Συγκόλληση προωθητήρα	10
612	Συγκόλληση ραουλοφωλίας	7
613	Συγκόλληση σκαλοπατιού	0,5
614	Συγκόλληση σκάφης	1
615	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	27
616	Συγκόλληση σώματος	27
617	Συγκόλληση τραβέρσας	7
618	Συγκόλληση τυμπάνου	23,5
619	Συγκόλληση φτερών	1
620	Συγκόλληση ψευδοπλαισίου	3,5
621	Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	3,5
622	Σύσφιξη ραουλων	2
623	Τοποθέτηση inventer	17
624	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	37
625	Τοποθέτηση γλιστρώνκადων	17
626	Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	17
627	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	10
628	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	1
629	Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	27
630	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	17
631	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	17
632	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1
633	Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	3,5
634	Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	7

ΟΜΑΔΑ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ 3

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ (ΜΕΓΑΛΩΝ ΦΟΡΤΩΤΩΝ)

A/A	Κατάλογος των κυριότερων εργασιών που αφορούν τη συντήρηση και επισκευή των μεγάλων φορτωτών
------------	---

1	Απλό service ανυψωτικού (βάσης – κορμού- βραχίονα)
2	Επισκευή και συντήρηση κινητήρα
3	Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων
4	Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη
5	Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων
6	Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συστημάτων

ΟΜΑΔΑ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ 4

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ (ΜΙΚΡΩΝ ΦΟΡΤΩΤΩΝ)

A/A	Κατάλογος των κυριότερων εργασιών που αφορούν τη συντήρηση και επισκευή των μικρών φορτωτών	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Απλό service ανυψωτικού (βάσης – κορμού- βραχίονα)	5h
2	Επισκευή και συντήρηση κινητήρα	16h
3	Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων	12h
4	Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη	6h
5	Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων	4h
6	Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συστημάτων	3h

ΟΜΑΔΑ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ 5

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ (ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ
Επισκευή και συντήρηση κινητήρα		<3,5tn
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4h
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2h
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3h
4	Πλάνισμα καπακιού	3h
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3h
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1h
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2h
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h
9	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h
12	Φλάντζες τσιμούχες	1h
13	Ελατήρια	1h

14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1h
16	Αλλαγή αντλία νερού	1h
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3h
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2h
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5h
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	½ h
21	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν- διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3h
22	Έλεγχος καυσαερίων	2h
23	SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3h
24	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2h
25	Επισκευή ψυγείου	3h
26	Αλλαγή ιμάντα	1h
27	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1h
28	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1h

Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων		
1	Αλλαγή φουρκέτες	2h
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	2h
3	Αλλαγή ρουλεμάν	2h
4	Αλλαγή γραναζιών	2h
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	8h
6	Φλάντζες τσιμούχες	-
7	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4h
8	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4h
9	Πρωτεύων – Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	8h
10	Σταυροί ταχυτήτων	5h
11	Σταθερά ταχυτήτων	4h
12	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-
13	Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη	
14	Αλλαγή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2h
15	Αλλαγή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2h
16	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώρουλεμάν	5h

Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (αποσβεστήρες κραδασμών)		
1	Αλλαγή αμορτισέρ	5h
2	Αλλαγή σινεμπλόκ	2h
3	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3h

Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης		
1	Έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	3h
2	Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	2h
3	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3h
4	Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3h
5	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ	
6	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h
7	Τσιμούχες – δαχτυλίδια	1h
8	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1h
9	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3h
10	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2h

Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος		
1	Ακραζώνιο	2h
2	Πείρος ακραζωνίου	2h
3	Ρουλεμάν πείρων ακραζωνίων	2h
4	Ακραζόνιο – Πείρος Ακραζωνίου – Ρουλεμάν πείρων ακραζωνίων	5h
5	Ρουλεμάν – Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3h
6	Γλίστρες – κουζινέτα	-
7	Γρασσαδοράκια	
8	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	2h
9	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2h
10	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5h
11	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6h
12	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3h
13	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2h

Επισκευή και συντήρηση διαφορικού		
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8h
2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	5h
3	Φλάντζες τσιμούχες	3h

Επισκευή και συντήρηση καμπίνας - οχήματος		
1	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2h
2	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2h
3	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2h
4	Επισκευή καθισμάτων	2h
5	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4h
6	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4h
7	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	2h
8	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2h
9	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2h
10	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3h

11	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3h
12	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1h
13	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	1h

Επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων		
1	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5h
2	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	2h

Εργασίες Φανοποιίας - βαφής		
1	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	½ h
2	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1h
3	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1h
4	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1h
5	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού	1h
6	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1h
7	Αλλαγή προφυλακτήρα	1h
8	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1h
9	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4h
10	Βαφή πόρτας	3h
11	Επισκευή κλειδαριάς	1h
12	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ Οργάνων τροφοδοσίας οχήματος		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	4h
2	Έλεγχος καυσαερίων	1h
3	Έλεγχος τροφοδοσίας	2h
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου	5h
5	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	2h
6	Αλλαγή ρεγυλατόρου	2h
7	Έλεγχος ρεγυλατόρου	2h
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	2h
9	Αλλαγή ρύθμισης	2h
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	4h

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Γενική επισκευή μίζας	4h
2	Αλλαγή μίζας	2h
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	4h

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

ΟΜΑΔΑ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ 6

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ (ΜΗΧ/ΝΗΤΑ ΣΚΟΥΠΑΚΙΑ, ΠΛΥΣΤΙΚΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΠΛΥΣΤΙΚΟΥ ΟΛΑ ΤΥΠΟΥ KARCHER)

A/A	κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν Πλαίσια και Υπερκατασκευή (Μηχ/νητα σκουπακια, Πλυστικά πλυντηρίου και Τροχήλατου πλυστικού όλα τύπου KARCHER)
1	Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα).
2	Αλλαγή κεντρικής σκούπας και ρύθμισης αυτής.
3	Αλλαγή πλαϊνής σκούπας και ρύθμισης αυτής.
4	Γενικό service ήτοι: α) αλλαγή λαδιών κινητήρων πλαισίου και υπερκατασκευής, β) αλλαγή φίλτρων: λαδιού πετρελαίου αέρα και των δυο κινητήρων, γ) έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, ιμάντων, βαλβολίνων σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμισης συστήματος σάρωσης.
5	Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη.

6	Επισκευή του υδραυλικού μετατροπέα του σαρώθρου.
7	Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας.
8	Αντικατάσταση συρματοσκοίνου πλαϊνής σκούπας.
9	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας.
10	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.
11	Αντικατάσταση ψυγείου συστήματος ψύξεως βοηθητικού κινητήρα.
12	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας ύδατος συστήματος ψεκασμού.
13	Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης.
14	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα πλαϊνής σκούπας.
15	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.
16	Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης.
17	Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής (προβοσκίδα).
18	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος.
19	Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης. Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων, επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής.
20	Αντικατάσταση ελαστικού, τροχού χοάνης.
21	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος.
22	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος.
23	Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος.
24	Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος.
25	Αντικατάσταση παρεμβύσματος πόρτας κάδου.
26	Αντικατάσταση παρεμβύσματος χώρου κινητήρα.
27	Αντικατάσταση παρεμβύσματος τουρμπίνας.
28	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση μπλοκ ηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος.
29	Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων.
30	Αντικατάσταση προφυλακτήρων πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων.
31	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος.
32	Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης.
33	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου.
34	Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας.
35	Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων.
36	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής.
37	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.
38	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης.
39	Επισκευή κάδου απορριμμάτων με αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων αυτού.
40	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.
41	Αντικατάσταση συστήματος χοάνης αναρρόφησης.
42	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου.

43	Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου.
44	Εξαγωγή – επισκευή επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής νερού

ΟΜΑΔΑ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ 7

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ (ΔΙΚΥΚΛΩΝ)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή και συντήρηση κινητήρα		Απαιτούμενες ώρες
1.	Ρεκτιφιέ στροφάλου	2h
2.	Εφαρμογή κουζινέτων	1h
3.	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	1h
4.	Πλάνισμα καπακιού	1h
5.	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	1h
6.	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	2h
7.	Αντικατάσταση χιτωνίων	1h
8.	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h
9.	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h
10.	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h
11.	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h
12.	Φλάντζες τσιμούχες	1h
13.	Ελατήρια	1h
14.	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h
15.	Ρύθμιση βαλβίδων	½ h
16.	Αλλαγή αντλία νερού	1h
17.	SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	2h

Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων	Απαιτούμενες ώρες
--	--------------------------

1.	Αλλαγή φουρκέτες	1h
2.	Αλλαγή ρουλεμάν	1h
3.	Αλλαγή γραναζιών	1h
4.	Φλάντζες τσιμούχες	1h
5.	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	4h

Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)		Απαιτούμενες ώρες
1.	Αλλαγή αμορτισέρ	1h
2.	Αλλαγή σινεμπλόκ	1h
3.	Αλλαγή κόντρες κλπ.	1h

Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης		Απαιτούμενες ώρες
1.	Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	1h
2.	Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	1h
3.	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ	1h
4.	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h
5.	Τσιμούχες – δαχτυλίδια	1h
6.	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1h
7.	Αλλαγή δύο ταμπόρων	1h
8.	Αλλαγή 4 ελατηρίων	1h

Συντήρηση επισκευή ηλεκτρικών μερών		Απαιτούμενες ώρες
1.	Γενική επισκευή μίζας	4h
2.	Αλλαγή μίζας	2h
3.	Αλλαγή ανορθωτή	1h
4.	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3h
5.	Αλλαγή φαναριών	1h
6.	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4h

7.	Αντικατάσταση λαμπτήρων	0,20 h
8.	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης	8h
9.	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1h
10.	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2h
11.	Αντικατάσταση ψυγείου	3h
12.	Αντικατάσταση διακόπτη μίζας	2h

ΟΜΑΔΑ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ 8
ΠΙΝΑΚΑΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ (Ηλεκτρικών οχημάτων κ.λπ.)

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Αλλαγή βαλβολίνων	1h
2	Αλλαγή αντιψυκτικού	1h
3	Αλλαγή ψυγείου	2h
4	Έλεγχος και πλήρωσι φρέον	2h
5	Αλλαγή τακάκια και δισκόπλακιες	1h
6	Αλλαγή ακρόμπαρα και ημίμπαρα	3h
7	Αλλαγή φούσκες ημιαξόνων και ημιαξόνια	5h
8	Αλλαγή αμορτισέρ μπρος - πίσω	7h
9	Αλλαγή πίσω άξονα	5h

Για την ομάδα 1 όπου δεν προβλέπονται οι ώρες εργασιών, οι προβλεπόμενες ώρες εργασιών θα προκύψουν από τα επίσημα εγχειρίδια του κατασκευαστή του εκάστοτε οχήματος (S.T.M.).

Για τις ομάδες 3 και 6, οι προβλεπόμενες ώρες εργασιών θα προκύψουν από τον επίσημο κατάλογο του αναδόχου.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει μαζί με την προσφορά τους να καταθέσουν σε μορφή USB για τη συγκεκριμένη ομάδα τους καταλόγους αναδόχου όπου θα αναγράφονται οι προβλεπόμενες ώρες εργασίας για κάθε εργασίας.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να καταθέσουν προσφορά για οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες 8 βασικές ομάδες επισκευών. Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο των οχημάτων των προς παροχή υπηρεσιών - επισκευών κάθε ομάδας και όχι επιλεκτικά κάποιους τύπους οχημάτων.

Οι προαναφερόμενες βασικές ομάδες επισκευών δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί ιδιαίτερα όσον αφορά στις υπερκατασκευές των οχημάτων.

Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο πάροχος της υπηρεσίας στο έντυπο της προσφοράς του και για τις υπόλοιπες εργασίες.

ΆΡΘΡΟ 7: ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

Ο χρόνος εγγύησης επισκευής κάθε βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή της επισκευής, θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων, ο οποίος δεν μπορεί να είναι λιγότερος του ενός έτους.

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 προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 8: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ

Οι εργασίες & τα ανταλλακτικά θα είναι αρίστης ποιότητας. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμά να ελέγχει τα δείγματα των προσφερόμενων ειδών να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

ΑΡΘΡΟ 9: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι ανάδοχοι όλων των ομάδων δεν θα ενεργούν αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στην διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, 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 Επίβλεψης.

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την επισκευή - συντήρηση όλων (ομάδων) των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης είναι η ακόλουθη:

- Το Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης οχημάτων (Γραφείο Κίνησης) θα εκδίδει «Δελτίο ή Εντολή Επιθεώρησης και Επισκευής οχήματος» που θα αναγράφει περιληπτικά το είδος των απαιτούμενων εργασιών συντήρησης και επισκευής και θα το προωθεί στο Δημοτικό Συνεργείο. Το Δημοτικό Συνεργείο, εκδίδει «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και επισκευής αυτοκινήτου», και κατόπιν αιτιολογημένης βεβαίωσης ότι αδυνατεί να εκτελέσει εν μέρει ή στο σύνολο τις συγκεκριμένες εργασίες συντήρησης και επισκευής, αυτές πρέπει να ανατεθούν σε ιδιωτικό συνεργείο με μέριμνα της αρμόδιας Επιτροπής (δηλαδή προμήθειας ανταλλακτικών, συντηρήσεως - επισκευής αυτοκινήτων ελαστικών και επισώτρων). Η αρμόδια επιτροπή (δηλαδή προμήθειας ανταλλακτικών, συντηρήσεως - επισκευής αυτοκινήτων ελαστικών και επισώτρων), προωθεί το «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και επισκευής αυτοκινήτου» στο συνεργαζόμενο ιδιωτικό συνεργείο για την επισκευή – συντήρηση κ.λπ. του αυτοκινήτου.
- Το ιδιωτικό συνεργείο υποχρεούται εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την λήψη του εντύπου «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής αυτοκινήτου» από την υπηρεσία να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την τεχνολογική επιθεώρησή του οχήματος, τον εντοπισμό της βλάβης και τον προσδιορισμό των απαιτούμενων εργασιών, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών.
- Στη συνέχεια υποχρεούται να συμπληρώσει στο «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος» τις τεχνικές διαπιστώσεις που έκανε κατά τον έλεγχο του αυτοκινήτου, όλες τις επισκευαστικές εργασίες ή εργασίες συντήρησης που απαιτούνται (ανάλυση σε ώρες εργασίας και συνολική δαπάνη), καθώς και τα εξαρτήματα, ανταλλακτικά κ.λπ. που θα χρησιμοποιηθούν με τις αντίστοιχες δαπάνες.
- Το Δελτίο αυτό διαβιβάζεται στην Υπηρεσία για επανέλεγχο από την αρμόδια επιτροπή με τις παρατηρήσεις του παρόχου ώστε να δοθεί η τελική έγκριση για την επισκευή ή συντήρηση.
- Κατόπιν της τελικής έγκρισης του «Δελτίου της Τεχνικής Επιθεώρησης και επισκευής του οχήματος», ο πάροχος υποχρεούται να επισκευάσει το όχημα ή να αντικαταστήσει εξαρτήματα κλπ με χρήση νέων ανταλλακτικών εντός του

επόμενου 48ώρου εκτός αν αυτό θα πρέπει να παραγγελθεί από το εξωτερικό οπότε η επισκευή γίνεται άμεσα με την λήψη του ανταλλακτικού και σε περίπτωση που η βλάβη είναι μεγάλη να προσδιορίσει τον χρόνο επισκευής του οχήματος κατά την συμπλήρωση του «ΔΕΛΤΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ».

Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε τιμολόγιο ξεχωριστά, φωτοαντίγραφα δε των ως άνω εντύπων θα υποβάλλονται στην διεύθυνση οικονομικών υπηρεσιών συνοδεύοντας το αντίστοιχο χρηματικό ένταλμα πληρωμής. Σε κάθε έκδοση τιμολογίου θα επισυνάπτεται φωτοαντίγραφο τμήματος του τιμοκαταλόγου ώστε να διαπιστώνονται οι τιμές των συγκεκριμένων ανταλλακτικών.

Η γραπτή επικοινωνία μεταξύ Δήμου & μειοδότη, εάν δεν μπορεί να γίνει διαφορετικά, θα διακινείται μέσω e-mail & θα είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη. Επισημαίνεται ότι ο Δήμος:

- έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε τροχαίου υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή, να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών, την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών, έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών της λειτουργία του τροχαίου υλικού του.
- διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης.
- δύναται η δυνατότητα στην υπηρεσία εφόσον κρίνει απαραίτητο να διασταυρώνει το χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων εξερχομένων οχημάτων, εφόσον το βιβλίο αυτό βρίσκεται σε ισχύ από την κείμενη φορολογική νομοθεσία.
- δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος μετά ή άνευ ανταλλακτικών από τον πάροχο, να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής και απλώς να καταβάλει στον ανάδοχο την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο ανάδοχος παραδώσει στον Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

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 πάροχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα αποσυναρμολογηθεί εντός του δημοτικού συνεργείου επισκευής οχημάτων.

Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτών.

Οι αναφερόμενες στον τιμοκατάλογο βασικές εργασίες συντήρησης και επισκευών καθώς και τα αντίστοιχα ανταλλακτικά είναι ενδεικτικά και δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής ή ανταλλακτικών, η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί ιδιαίτερα. Αν ο διαγωνιζόμενος κρίνει ότι δεν καλύπτεται από τους συγκεκριμένους τιμοκαταλόγους της Υπηρεσίας για τις εργασίες και τα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν μπορεί να καταθέσει κατά την

κρίση του επιπλέον τιμοκαταλόγους **αποκλειστικά και μόνο για εργασίες και ανταλλακτικά που δεν περιέχονται στους τιμοκαταλόγους της Υπηρεσίας.**

Κατά την τιμολόγηση υποχρεωτικά θα αναγράφεται ο κωδικός του είδους αυτών, αλλά και η περιγραφή του είδους, η οποία θα να είναι ταυτόσημη με αυτήν του καταλόγου που προσκομίστηκε στην διαγωνιστική διαδικασία.

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το σύνολο των επισκευών και ανταλλακτικών που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος καθ' όλη την διάρκεια ισχύος του συμφωνητικού και μέχρι εξαντλήσεώς του. Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά τύπο οχήματος και υπερκατασκευής ή στην ποσότητα των ανταλλακτικών. Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει αδαπάνως την μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο του εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης οποιαδήποτε χρονική στιγμή εντός των ορίων του Νομού Αττικής.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα αποσυναρμολογηθεί εντός του δημοτικού συνεργείου επισκευής οχημάτων.

Στην διάρκεια όπου Δημοτικό όχημα βρίσκεται στον χώρο του μειοδότη, αυτός είναι κύρια και 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 δικαίωμά για αποζημίωση μερική είτε ολική για το ζημιωθέν όχημα.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιοι από τις παραπάνω προϋποθέσεις ο Δήμος μπορεί να κηρύξει έκπτωτο τον προμηθευτή.

Ο Συντάξας ΙΛΙΟΝ , 6/11/2024	Ελέγχθηκε, ΙΛΙΟΝ, 8/11/2024	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΙΛΙΟΝ , 8/11/2024
		Η Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Πρασίνου
Τσαλδάρης Παλλάσης	Πουλάκης Ευθύμιος	Ευαγγελία Γαλάνη