



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αρ. Μελέτης: 6/2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΦΟΡΕΑΣ:	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ:	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ- ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 72.500,00 (με Φ.Π.Α.)
ΕΚΤΕΛΕΣΗ:	ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Η Παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά στην προμήθεια ανταλλακτικών, αναλωσίμων και κάθε άλλου υλικού που τυχόν απαιτηθεί, καθώς και στην παροχή συναφών υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής των μεταφορικών μέσων, οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου από εξωτερικά συνεργεία.

Η προμήθεια των ανταλλακτικών κρίνεται απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία του στόλου οχημάτων των υπηρεσιών του Δήμου τα οποία είναι: απορριμματοφόρα, φορτηγά, επιβατηγά, ημιφορτηγά, πλυντήρια κάδων, λεωφορεία και μηχανήματα έργων. (Αναλυτικά περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ της παρούσης).

Όλα τα παραπάνω οχήματα – μηχανήματα είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, χρειάζονται για την συντήρηση και επισκευή τους το αντίστοιχο και ανάλογο για κάθε περίπτωση ανταλλακτικό, το οποίο θα ταιριάζει στο συγκεκριμένο μοντέλο οχήματος – μηχανήματος.

Λόγω του ότι τα μεταφορικά μέσα, οχήματα και μηχανήματα του Δήμου, εκτελούν κοινωφελές έργο, ο χρόνος παράδοσης των ανταλλακτικών θα είναι κατά μέγιστο **δύο (2) εργάσιμες ημέρες** από την ημερομηνία της παραγγελίας. Ο χρόνος παράδοσης για τα μη κοινά είδη μπορεί να είναι μεγαλύτερος, μόνο εφόσον συντρέχουν ειδικοί, ανελαστικοί και μη εξαρτώμενοι από τον ανάδοχο λόγοι (π.χ. παραγγελία από το εξωτερικό).

Ομοίως ο χρόνος παροχής των υπηρεσιών συντήρησης και επισκευών θα είναι κατά μέγιστο δύο (2) εργάσιμες ημέρες μετά από την εισαγωγή του οχήματος – μηχανήματος στο συνεργείο. Ο χρόνος παροχής των υπηρεσιών συντήρησης και επισκευών μπορεί να είναι μεγαλύτερος μόνο εφόσον συντρέχουν ειδικοί, ανελαστικοί και μη εξαρτώμενοι από τον ανάδοχο λόγοι (π.χ. εκτεταμένες επισκευαστικές εργασίες).

Μετά από βλάβη ή για την προληπτική – τακτική συντήρηση του κάθε οχήματος – μηχανήματος, απαιτείται η έκδοση από το Γραφείο Κίνησης "**ΔΕΛΤΙΟΥ ή ΕΝΤΟΛΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΣ και ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**". Στο εν λόγω Δελτίο ή Εντολή θα αναγράφονται περιληπτικώς στοιχεία αναφερόμενα στο είδος της συντήρησης ή επισκευής, καθώς και οι απαιτούμενες επισκευαστικές εργασίες, τα αναγκαία ανταλλακτικά κλπ. εφόσον τούτο καθίσταται δυνατό.

Αντίτυπο του εν λόγω ΔΕΛΤΙΟΥ ή ΕΝΤΟΛΗΣ, θα παραδίδεται στην Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής των αυτοκινήτων οχημάτων της Υπηρεσίας, το έργο της οποίας συνίσταται στην ανάθεση των επισκευαστικών εργασιών ή συντηρήσεων, επί τη βάση των ενδείξεων του προαναφερθέντος Δελτίου, στο ιδιωτικό συνεργείο του αναδόχου.

Δεδομένου ότι οι βλάβες των οχημάτων και κατά συνέπεια οι ποσότητες και ο τύπος των ανταλλακτικών δεν είναι δυνατό να προβλεφθούν επακριβώς εκ των προτέρων, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό του προϋπολογισμού, αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες σε ανταλλακτικά, και να αναμορφώσει επιμέρους Κ.Α.Ε. σε περίπτωση υψηλότερης ή έκτακτης δαπάνης.

Οι σχετικές πιστώσεις του Δήμου με τους κωδικούς αριθμούς για την προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών και την συντήρηση των οχημάτων είναι οι ακόλουθες:

A/A	Κ.Α.Ε.	ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ 23%
1	02.10.6671	2.000,00
2	02.20.6671	15.000,00
3	02.20.6672.02	4.500,00
4	02.30.6671	4.500,00
5	02.30.6672.02	11.000,00
6	02.20.6263	12.500,00

7	02.30.6263	4.000,00
8	02.30.6264.01	9.500,00
9	02.20.6672.01	7.000,00
10	02.30.6672.01	2.500,00
	Σ Υ Ν Ο Λ Ο	72.500,00€

Στη συνέχεια, παρατίθενται:

- ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΦΟΡΤΗΓΩΝ, ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ - ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ, ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ, ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ (παράρτημα Α')
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (παράρτημα Β')
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (παράρτημα Γ').

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΦΟΡΤΗΓΩΝ, ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ- ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ,
ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ, ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ**

A/A	Αριθμ. Κυκλοφορίας	Είδος Οχήματος	Καύσιμα
1.	ΚΗΗ-1439	ΜΑΖΔΑ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
2.	ΚΗΗ-1446	VOLKS WAGEN - ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
3.	ΚΗΥ-8134	HYUNDAI MOTOR C-MATRIX - ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ
4.	ΚΗΥ-8131	HYUNDAI MOTOR C-MATRIX - ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ
5.	ΚΗΟ-9547	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
6.	ΚΗΟ-9596	MERCEDES 1114Κ ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
7.	ΚΗΟ-9619	MERCEDES - ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
8.	ΚΗΥ-8129	HYUNDAI MOTOR C-MATRIX - ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ
9.	ΚΗΥ-8118	HYUNDAI MOTOR C-MATRIX - ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ
10.	ΚΗΥ-8142	ΟΡΕΛ - ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ
11.	ΚΗΟ-9647	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
12.	ΚΗΥ-8060	MERCEDES - ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
13.	ΚΗΥ-8105	MAN - ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
14.	ΚΗΥ-8098	NISSAN VEHICULO-CABSTAR - ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
15.	ΚΗΗ-1440	ΜΑΖΔΑ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
16.	ΚΗΟ-9502	ΛΙΑΖ-BOBR - ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

17.	ΚΗΟ-9506	LIAZ-BOBR - ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
18.	ΚΗΗ-1430	SEDDON - ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
19.	ΚΗΗ-1431	NISSAN - ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
20.	ΚΗΥ-8167	HYUNDAI MOTOR C-MATRIX - ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ
21.	TK-1579	HINO-KL 625 - ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
22.	PIP-5910	NISSAN-MOTOR – ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
23.	PIH-2303	MERCEDES BENZ - ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
24.	ΚΗΗ-1423	NISSAN - ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
25.	ΚΗΗ-1459	MMC SITTIROL - ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
26.	ΚΗΗ-1487	NISSAN - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
27.	ΚΗΥ-8022	MAZDA - Β 2600	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ
28.	ΚΗΥ-8026	MAZDA - Β 2600 4X4	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ
29.	ΚΗΥ-8031	FIAT-IVECO-CC - ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
30.	ME-73641 IX	ΣΑΡΩΘΡΟ ΑΓΙΑΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
31.	ME-57239 IX	KOMATSU ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
32.	ME-107984 IX	DRESSEK-GALION ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ - ΣΩΤΗΡΙΤΣΑ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
33.	ME-100604 IX	CHENGGONG ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
34.	ME-107970 IX	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
35.	ME-112288 IX	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
36.	ME-57226	KOMATSU ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
37.	ME-95497	RAM ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

38.	ME-85413 IX	ΣΑΡΩΦΟΡΟ ΣΩΤΗΡΙΤΣΑΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
39.	ME-95494 IX	FOREDILMACCHINE ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
40.	ME-95496	FOREDIL MACCHINE AMBIENTE LE ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
41.	ME-112313	MERCEDES ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
42.	ME-95498 IX	RAM EUROPE ΑΚΤΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ ΕΥΡΥΜΕΝΩΝ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
43.	ME-71265 IX	J.C.B. ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
44.	ME-57169 IX	KOMATSU ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
45.	ME-116664	J.C.B. ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
46.	ME-100591 IX	KOMATSU ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΛΑΚΕΡΕΙΑ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
47.	ΚΗΗ-1414	VOLVO ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
48.	ΚΗΥ-8097	NISSAN ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
49.	ΚΗΗ-1447	PIAGGIO – PORTER 4X4	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ
50.	ΚΗΥ-8111	DAIMLER ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
51.	ΚΗΗ-1411	DAIMLER CHRYSL ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΦΟΔΣΑ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
52.	ΚΗΗ-1428	MERCEDES ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
53.	ΚΗΥ-8041	IVECO-MAGIRUS ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
54.	ΚΗΥ-8019	MAZDA - Β 2600 ΦΟΡΤΗΓΟ	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ
55.	ΚΗΥ-8136	NISSAN MOTOR ΦΟΡΤΗΓΟ ΛΑΚΕΡΕΙΑ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
56.	ΚΗΗ-1427	NISSAN ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΓΙΑ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
57.	ME-93479	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ
1	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ
2	ΚΡΕΜΑΓΙΕΡΑ
3	ΜΠΑΡΕΣ
4	ΑΚΡΟΜΠΑΡΑ
5	ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ
6	ΑΚΡΑΞΟΝΙΑ
7	ΗΜΙΑΞΟΝΙΑ
8	ΠΕΙΡΟΙ ΑΚΡΑΞΟΝΙΟΥ
9	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΣΥΣΤΗΜ. Δ/ΝΣΗΣ
10	ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ
11	ΤΑΚΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ
12	ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ (O-RING)
13	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΦΡΕΝΩ
14	ΚΥΛΙΝΔΡΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ
15	ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΦΡΕΝΩΝ
16	ΤΑΜΠΟΥΡΑ ΦΡΕΝΩΝ
17	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΕΡΩΝ ΦΡΕΝΩΝ
18	ΦΥΣΟΥΝΑ ΦΡΕΝΩΝ- ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ
19	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ABS
20	ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ ABS
21	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΤΡΟΧΩΝ ABS
22	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΕΡΟΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ
23	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΣΥΓΧΡΟΝΙΖΕ
24	ΓΡΑΝΑΖΙΑ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ
25	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ
26	ΔΙΑΦΟΡΙΚΑ
27	ΚΟΡΩΝΕΣ
28	ΠΗΝΙΑ
29	ΑΞΟΝΑΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ
30	ΠΛΑΝΗΤΕΣ
31	ΔΟΥΥΦΟΡΟΙ
32	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ
33	ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ
34	ΣΟΥΣΤΕΣ
35	ΕΛΑΤΗΡΙΑ
36	ΨΑΛΙΔΙΑ
37	ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ
38	ΠΛΑΚΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΚΟΜΠΛΕΡ
39	ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΕΝΙΚΑ
40	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΕΝΙΚΑ
41	ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ - ΦΤΕΡΑ
42	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΜΑΞΩΜΑΤΟΣ ΓΕΝΙΚΑ

43	ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ
44	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ
45	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
46	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ
47	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ
48	ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ
49	ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
50	ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ
51	ΛΑΣΤΙΧΑ ΠΛΑΙΝΑ
52	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΕΒΙΕ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ
53	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ
54	ΣΕΤ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ
55	ΣΕΤ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΦΡΕΝΟΥ ΠΕΝΤΑΛ
56	ΡΕΛΕ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
57	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΦΡΕΝΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
58	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΟΥ
59	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ
60	ΣΕΤ ΡΟΥΛΕΜΑΝ
61	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΠΟΡΤΑΣ ΑΠΟΡ/ΡΟΥ
62	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣ
63	ΑΕΡΟΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΓΕΝΙΚΑ
64	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ Υ/Κ
65	ΑΕΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ Υ/Κ
66	ΜΟΤΕΡ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ
67	ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ P.L.C
68	ΜΟΤΕΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ
69	ΣΑΣΜΑΝΑΚΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
70	ΑΝΤΛΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
71	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
71	ΜΟΤΕΡ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ
72	ΝΤΙΖΑ ΚΙΝΗΣΗΣ
73	ΝΤΙΖΑ ΧΕΙΡΟΓΚΑΖΟΥ
74	ΝΤΙΖΑ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ
75	ΝΤΙΖΑ ΣΒΗΣΤΗΡΙΟΥ
76	ΝΤΙΖΑ ΓΚΑΖΙΟΥ
77	ΝΤΙΖΑ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ
78	ΝΤΙΖΑ ΦΡΕΝΟΥ
79	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ ΤΡΟΧΟΥ ΓΕΝΙΚΑ
80	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑ ΚΙΝΗΣΗΣ
81	ΜΕΤΑΛΛΑΚΤΕΣ
82	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑ ΝΕΡΟΥ
83	ΓΡΑΝΑΖΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ
84	ΓΡΑΝΑΖΙ ΒΟΛΑΝ
85	ΓΡΑΝΑΖΙ ΜΙΖΑΣ
86	ΓΡΑΝΑΖΙ ΑΡΓΟ ΓΡΗΓΟΡΟ
87	ΓΡΑΣΣΑΔΟΡΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ
88	ΤΣΟΚ ΓΡΑΣΣΑΔΟΡΩΝ

89	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ ΓΕΝΙΚΑ
90	ΔΟΧΕΙΟ ΥΓΡΟΥ ΦΡΕΝΩΝ
91	ΔΟΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΩΝ
92	RM 81 ΔΟΧΕΙΟ
93	ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ
94	ΑΝΤΛΙΑ ΦΡΕΝΩΝ
95	ΑΝΤΛΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
96	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ
97	ΑΝΤΛΙΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ
98	ΣΤΡΟΦΟΜΕΤΡΟ
99	ΟΡΓΑΝΑ ΤΑΜΠΛΟ ΔΙΑΦΟΡΑ
100	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΓΕΝΙΚΑ
101	ΦΛΑΝΤΖΕΣ- ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ
102	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ
103	ΑΛΥΣΙΔΕΣ
104	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΔΡ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ
105	ΚΙΒΩΤΙΑ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ
106	ΚΑΠΑΚΙΑ ΜΗΧΑΝΗΣ
107	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ
108	ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ
109	ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟΥ
110	ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΡΕΣ
111	ΙΜΑΝΤΕΣ
112	ΜΟΤΕΡ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΩΝ
113	ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ
114	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ
115	ΚΑΘΡΕΦΤΕΣ ΟΠΙΣΘΟΠΟΡΕΙΑΣ
116	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ
117	ΑΝΤΛΙΑ ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΗ
118	ΚΥΛΙΝΔΡΑΚΙ ΦΡΕΝΩΝ
119	ΑΝΤΛΙΑ ΤΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ
120	ΑΝΤΛΙΑ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ
121	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΔΙΠΛΗ
122	ΨΥΓΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ
123	ΨΥΓΕΙΟ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ
124	ΨΥΚΤΡΟΘΗΚΗ
125	ΒΕΝΤΙΛΑΤΕΡ ΨΥΓΕΙΩΝ
126	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΨΥΓΕΙΟΥ
127	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
128	ΔΙΣΚΟΣ ΑΜΠΡΑΓΙΑΖ
129	ΠΛΑΤΩ
130	ΧΕΙΡΟΓΚΑΖΟ
131	ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΨΑΛΙΔΙΩΝ
132	ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΣ
133	ΕΛΑΣΤΙΚΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Οι απαραίτητες εργασίες ελέγχων και συντήρησης των οχημάτων (απορριματοφόρων, επιβατικών, λεωφορείων, πλυντηρίων κάδων και φορτηγών γενικά) ορίζονται από τον εκάστοτε κατασκευαστή με γνώμονα τις συνθήκες εργασίας τους, τις ώρες λειτουργίας τους και τα διανυόμενα χιλιόμετρα κατά περίπτωση.

Κατά μέσο όρο τα διαστήματα ορίζονται ανά 2, 6, 12 και 24 μήνες λειτουργίας, 100, 250 και 500 ώρες λειτουργίας ή/και 2.000, 5.000, 15.000 χλμ.

Πέραν των οριζόμενων από τους κατασκευαστές διαστημάτων τακτικής συντήρησης, λαμβάνονται υπόψη και οι ιδιαίτερες συνθήκες εργασίας ορισμένων οχημάτων, όπως για παράδειγμα των απορριματοφόρων και των πλυντηρίων κάδων, τα οποία κατά τον ημερήσιο κύκλο εργασιών κινούνται με χαμηλές ταχύτητες και συνεχείς εκκινήσεις και στάσεις, με συνεχείς εμπλοκές και απεμπλοκές του υδραυλικού συστήματος της υπερκατασκευής, τρόπος λειτουργίας γενικά ο οποίος χαρακτηρίζεται ως υψηλού φορτίου.

Επίσης, μεταβολές των προγραμμάτων συντήρησης εφαρμόζονται και για τα φορτηγά οχήματα, όταν το περιβάλλον στο οποίο κινούνται και εργάζονται είναι ιδιαίτερα επιβαρυνόμενο.

Στις περιπτώσεις αυτές, τα προκαθορισμένα διαστήματα συντήρησης μειώνονται και μεταβάλλονται έτσι ώστε να προλαμβάνονται φθορές και βλάβες.

Ενδεικτικά, αναφέρουμε στη συνέχεια τις κυριότερες εργασίες τακτικής συντήρησης, καθώς και τις πιο συνήθεις εργασίες που αφορούν στην επισκευή βλαβών που εκτελούνται στα απορριματοφόρα, φορτηγά, ημιφορτηγά, επιβατικά οχήματα, πλυντήρια κάδων, λεωφορείων και μηχανημάτων έργων.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
2	ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
3	ΑΛΛΑΓΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ
4	ΑΛΛΑΓΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ ΔΙΑΦΟΡΙΚΩΝ
5	ΑΛΛΑΓΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ
6	ΑΛΛΑΓΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
8	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΑΕΡΑ
9	ΑΛΛΑΓΗ ΙΜΑΝΤΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
10	ΡΥΘΜΙΣΗ- ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ
11	ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
12	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
13	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
14	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ
15	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΜΑΝΤΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
16	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ
17	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ
18	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ
19	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

20	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΕΡΟΚΥΛΙΝΔΡΩΝ
21	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
22	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ
23	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΝΔΙΑΜΕΣΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
24	ΕΛΕΓΧΟΣ- ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
25	ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΓΕΝΙΚΑ
26	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ (P.L.C)
27	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΣΦΑΙΡΩΝ ΤΡΙΒΕΩΝ (ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΓΕΝΙΚΑ)
28	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΑΕΡΑ ΥΨΗΛ. ΠΙΕΣΕΩΣ ΓΕΝΙΚΑ
29	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
30	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΤΕΡΜΟΝΟΣ ΚΟΧΛΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
31	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΘΥΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ)
32	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
33	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΔΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
34	ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΘΟΡΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ
35	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
36	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
37	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΚΥΛΙΣΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟΡ.
38	ΤΑΚΤΙΚΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (SERVICE) ΓΕΝΙΚΑ
39	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΔΩΝ
40	ΕΠΙΣΚΕΥΗ- ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ
41	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Αγιά, 9/02/2015

Θεωρήθηκε

Μ.Ε. Δημάρχου

Η Αν/τρια Προϊσταμένη του Τμήματος
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΜΠΑΡΤΖΩΚΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ

Τοπ/φος Μηχ/κος

Συντάχθηκε

ΝΤΟΥΛΟΥΛΗ ΕΥΜΟΡΦΙΑ

Πολιτικός Μηχ/κος