

ΜΕΛΕΤΗ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΜΕ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΟΥΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	76.200,00 €
ΦΠΑ 23%:	17.526,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ:	93.726,00 €

ΔΙΟΝΥΣΟΣ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2012

### Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος να αναθέσει σε κατάλληλο γενικό συνεργείο αυτοκινήτων (μηχανικού, ηλεκτρολόγου, φρένα, φανοποιεία, ψυκτικού, ελαστικών, υπερκατασκευών) τις εργασίες τακτικής συντήρησης – service και επισκευής βλαβών λειτουργίας όλων των οχημάτων (επιβατικά, φορτηγά, απορριμματοφόρα, καλαθοφόρα, λεωφορεία, κλπ) και μηχανημάτων έργου (πυροσβεστικά, σάρωθρα, εκσκαφείς – φορτωτές, πολυμηχάνηματα, κλπ).

Η συντήρηση και επισκευή των ανωτέρω οχημάτων / μηχανημάτων έργου περιλαμβάνει και την προμήθεια των αναγκαίων ανταλλακτικών με τις απαιτούμενες εργασίες τοποθέτησης αυτών.

Η παρούσα μελέτη αφορά όλα τα αυτοκίνητα και μηχανήματα έργου του δήμου, τα οποία παρατίθενται στη συνέχεια αναλυτικά σε πίνακα, καθώς επίσης και όσα ακόμη τυχόν αυτοκίνητα – μηχανήματα έργου προμηθευτεί ο Δήμος κατά τη διάρκεια του χρόνου ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί, με βάση την παρούσα μελέτη, εκτός εάν λόγω υποχρέωσης για να ισχύει η εγγύησή τους τα οχήματα αυτά πρέπει να συντηρούνται σε, άλλα, εξουσιοδοτημένα συνεργεία.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο συνολικό ποσό των ενενήντα τριών χιλιάδων επτακόσια είκοσι έξι ευρώ (93.726,00 €), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%.

Η ανάθεση θα έχει χρονική διάρκεια ενός (1) έτους και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τους κωδικούς Κ.Α. 10.6263.0001, 15.6263.0001, 20.6263.0001, 25.6263.0001, 50.6263, 70.6263 του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του Δήμου για το οικονομικό έτος 2012, καθώς και τους αντίστοιχους ΚΑ του ο.ε. 2013.

Σημειώνεται ότι ο Δήμος δεν υποχρεούται στην ανάληψη όλου του ποσού που αναγράφεται στον προϋπολογισμό της μελέτης.

Άγ. Στέφανος, 23.7.2012

Ο Συντάξας

Απόστολος  
Παπαδόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Άγ. Στέφανος 23.7.3012

Η Προϊσταμένη του  
Τμήματος Μελετών Τ.Υ.

Αγγελική Κουρουπάκη  
Τοπ/φος Μηχ/κός

Άγ. Στέφανος 23.7.2012

Θεωρήθηκε  
Η Δ/ντρια Τ.Υ.

Άννα Αγγελίνα  
Πολιτικός Μηχανικός

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Ο Δήμος έχει στην κατοχή του εκατό δεκατρία (113) συνολικά αυτοκίνητα και μηχανήματα έργου, διαφόρων εργοστασίων κατασκευής και για την τακτική και έκτακτη συντήρηση και επισκευή τους απαιτείται συνεργείο ειδικότητας μηχανικού, ηλεκτρολόγου, φρένων, φανοποιείας, ταχογράφων, ψυκτικού, ελαστικών, υπερκατασκευών με την απαραίτητη σύγχρονη υλικοτεχνική υποδομή και τεχνογνωσία.

Αναλυτικός κατάλογος των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου επισυνάπτεται στη συνέχεια.

	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜ.	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜ.	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ
1	ΦΙΧ	ISUZU NPR75	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ6153	JAANPR75HA7100552	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
2	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΙ 7256	WDB9525031L000909	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
3	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΖΥΧ 9376	WDB9302021L133153	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
4	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ 5798		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
5	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΙ 6566	WDB9505361K817901	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
6	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΙ 3072	WDB9525031K714576	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
7	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ 5502	L385383-14-693273	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
8	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ 5556	WDB675094-15-9	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
9	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΖΥΗ 2717	WDB6521631K102243	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
10	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 5529	472747	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

11	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ 6056	WDB6561091K188167	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
12	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 5524	WDB9525031L472221	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
13	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 5525	WDB9525031L471357	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
14	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 5526	WDB9525031L473793	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
15	ΦΙΧ	NISSAN	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	ΚΗΗ 2219	VWAWJTTKO85057968	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
16	ΦΙΧ	MERCEDES	ΒΡΑΧΙΟΝΟΦΟΡΟ- ΚΑΔΟΦΟΡΟ	ΥΥΝ 7097		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
17	ΦΙΧ	MERCEDES	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ 6025	WDB65203915533329	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
18	ΜΟΤΟ	PIAGGIO 125c.c.	ΔΙΚΥΚΛΟ	IPM 0741	ZAPM2100002002486	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
19	ΜΟΤΟ	HONDA	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΥΧΡ 0841	MH1NE000SSK188554	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
20	ΜΟΤΟ	HONDA	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΑΝΕΥ		ΑΜΟΛΥΒΔΗ
21	ΜΟΤΟ	HONDA	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΑΝΕΥ		ΑΜΟΛΥΒΔΗ
22	ΜΟΤΟ	SUZUKI	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΚΤ 3981	VTTAT11130010161	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
23	ΜΟΤΟ	SUZUKI	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΚΤ3980		ΑΜΟΛΥΒΔΗ
24	ΜΟΤΟ	YAMAHA	ΔΙΚΥΚΛΟ	ZΧΚ 717	110 ΚΥΒΙΚΑ	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
25	ΜΕ	JCB 3CX41	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ- ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ 88139	SLP3CXTSWE0475203	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
26	ΜΕ	KOMATSU WB9 7P-2	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ- ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΑΝΕΥ	97F20561	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
27	ΜΕ	CASE 580 S	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ- ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ 56384	11H0052312	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
28	ΜΕ	CASE 580 SLE	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ- ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ 84682	CGG0166383	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

29	ME	CASE 590	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ME 59570	CGG0190529	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
30	ME	FORD	ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ	ANEY	837710	
31	EIX	SKODA FABIA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ 2233	1198 ΚΥΒΙΚΑ	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
32	EIX	AUDI A6-2,0 TFSI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 9644	1984 ΚΥΒΙΚΑ	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
33	EIX	FIAT PANDA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ZXI 1532	1242 ΚΥΒΙΚΑ	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
34	EIX	HUYNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 7262	2351 ΚΥΒΙΚΑ	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
35	EIX	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 7261	NLJWWH7WP4Z022951	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
36	EIX	HYUNDAI MATRIX	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 3109	KMHPM81CP2UO66858	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
37	EIX	MERCEDES SMART	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ 5530		ΑΜΟΛΥΒΔΗ
38	EIX	SAMURAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΟ 6028	VSESJS00V00100272	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
39	EIX	SAMURAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΟ 6098	VSESJS00000102144	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
40	EIX	SUZUKI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 3159	JSAFJB43V00117002	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
41	EIX	SUZUKI GRAND VITARA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 3176	JSAFTL52V00205373	
42	EIX	SUZUKI JIMMY	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 3017	JSAFJB33VOO135603	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
43	EIX	SUZUKI JIMMY	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 3018		ΑΜΟΛΥΒΔΗ
44	EIX	SUZUKI VITARA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ 2172		ΑΜΟΛΥΒΔΗ
45	EIX	VOLVO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 3058	YV1VS10K31F747201	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
46	ME	MERCEDES	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ME 83637	38100714642246	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

47	ΦΙΧ	MERCEDES CHRYSLER	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ANEY	342296	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
48	ME	NISSAN	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ME 56545	VWAL8034YVA400090	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
49	ME	NISSAN	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ME 59569	CL1260	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
50	ΛΕ	FIAT IVECO	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	KHI 3145	ZCFA1AF1102384668	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
51	ΛΕ	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	KHI 3034	XG9450LSW15B01005	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
52	ΛΕ	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	KHH 2253	XG9380LO2E3B01317	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
53	ΛΕ	ICARUS E91	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	KHI 7313		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
54	ΛΕ	ICARUS E91	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	KHI 7312		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
55	ME	DAIMLER CHRYSLER	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	ME 104745	WDB4051011V214346	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
56	ME	FOREDIL MACCHINE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	ME 84681	06808	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
57	ME	FOREDIL MACCHINE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	ME 62344	06730	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
58	ME	MAGIRUS-DEUTS	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ME 119940	4900094286	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
59	ME	FORD DEMAN- GAP	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ME 107337	WF0BMDE40XW 127539	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
60	ME	FUMO CAR MULTICAR	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ANEY		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
61	ME	IVECO	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ME 67452	170E23/71	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
62	ME	IVECO - EUROCARGO (ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ)	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ANEY	ZCFA1VM0402553805	
63	ME	MAGIRUS-DEUTS	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ME 118085	490-00-60020	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
64	ME	MAZDA	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ME 79704		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

65	ME	MAZDA GRECA	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ME 107323	JMZUN82128W636518	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
66	ΦΙΧ	MERCEDES	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ΚΗΟ 6029	WDB675046IK100246	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
67	ME	MITSUBISHI	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ME 104809	MMBCNK40 7D 025175	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
68	ΦΙΧ	TOYOTA 2.5 144EC 4*4 BASE HILUX	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ANEY	MROHR22G101514594	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
69	ME	MERCEDES BENZ SCHMIDT	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ- ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ- ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧ/ΣΜΟΥ-	ME 112534	WDB 4050501V219456	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
70	ME	IVECO	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ- ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ - ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ	ME 99920	ZCFB1JJ8202497831	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
71	ME	DULEVO 5000	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	ME 84680	5000A00044	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
72	ME	AZZURA CONCEPT MATHIEU	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	ME 114472	30409	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
73	ME	BUCHER	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	ANEY	TEB50CC5078104385	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
74	ME	DULEVO	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	ME 67403	2004V00196	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
75	ME	DULEVO 200	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	ME 65390	2004V00175	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
76	ME	RAVO	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	ANEY	20569	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
77	ΜΟΤΟ	PIAGGIO	ΤΡΙΚΥΚΛΟ	ZXH 0902	ZAPT1000000005882	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
78	ΦΙΧ	MERCEDES 11.17	ΥΔΡΟΦΟΡΟ	ANEY	WDB6760121K012348	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
79	ΦΙΧ	IVECO FIAT	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 3182	ZCFA1AD1102372012	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
80	ΦΙΧ	IVECO S.P.A.	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 3183	ZCFA80D1202429282	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
81	ΦΙΧ	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 7339	3852281/4787975	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
82	ΦΙΧ	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ZYM 5856	WDB6525521K033707	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

83	ΦΙΧ	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 7296	ΥV2EE00A96B416759	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
84	ΦΙΧ	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6199	ΥV2E4C6ASYB249184	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
85	ΦΙΧ	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6166	ΥB1E4C40XB226284	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
86	ΦΙΧ	DAEWOO	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΗ 2261	SUL360424Y0068436	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
87	ΦΙΧ	DAIHATSU	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΥΥΟ 7533	VS401395	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
88	ΦΙΧ	FIAT	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΗ 2269	ZFA22500000039960	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
89	ΦΙΧ	FORD	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΗ 2255	WFOXXX11FX8C12056	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
90	ΦΙΧ	FORD TRANSIT	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 3175	WFOLXXGBFL2A11307	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
91	ΦΙΧ	FORD WERKE	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 9646	WFO-7080656 -2340 KYB.	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
92	ΦΙΧ	FORD WERKE	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 9647	WFOUXXTTPU7U80657	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
93	ΦΙΧ	ISUZU	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΗ 2254	PATFS86H8H545807	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
94	ΦΙΧ	MAN	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 7287	WMAF01B433M158425	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
95	ΦΙΧ	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 3119	JMZUN8D420W156148	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
96	ΦΙΧ	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 3120	JMZUN8D420W159719	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
97	ΦΙΧ	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 7292	JMZUN82426W385887	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
98	ΦΙΧ	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 7293	JMZUN82426W385912	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
99	ΦΙΧ	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 3174	JMZUN82424W321256	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
100	ΦΙΧ	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 3041	JMZUN8B42DW159231	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ



101	EIX	MITSUBISHI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 6585	MMBCNK7403D084218	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
102	ΦΙΧ	MITSUBISHI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 5730	JMBCNK320NP000718	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
103	ΦΙΧ	MITSUBISHI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6132	MMBCNK750XD046558	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
104	ΦΙΧ	MITSUBISHI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6140	MMBCNK740XD03020	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
105	ΦΙΧ	MITSUBISHI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6153	2830 ΚΥΒ.	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
106	ΦΙΧ	MITSUBISHI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6137	JMBJNP15VWA001301	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
107	ΦΙΧ	MITSUBISHI L400 CITY VAN 2.5	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΑΝΕΥ	JMBGZPA5VYA000836	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
108	ΦΙΧ	NISSAN	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΗ 2155	VSKBVND40V0263222	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
109	EIX	SUZUKI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6058	JSAEDA21VOB150610	ΑΜΟΛΥΒΔΗ
110	ΦΙΧ	TOYOTA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ3019		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
111	ΦΙΧ	VOLKSWAGEN	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6182	WV2ZZZ24ZFHO55159	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
112	ΜΕ	CASE	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΑΝΕΥ	249324	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
113	ΜΕ	CASE 40XT	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΕ 84683	JAF412326	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

Δεδομένου ότι στην ελληνική αγορά των συνεργείων αυτοκινήτων δεν υπάρχουν γενικά συνεργεία τα οποία καλύπτουν κάθε είδους εργασία – επισκευή που θα χρειαστεί οποιοδήποτε αυτοκίνητο ή μηχανήμα του Δήμου, δηλαδή δεν υπάρχουν συνεργεία τα οποία αναλαμβάνουν εργασίες και επί φορητών και επί μικρών επιβατικών και επί μηχανημάτων έργου, η παρούσα μελέτη για την ανάθεση των εργασιών συντήρησης των αυτοκινήτων βασίζεται στην ομαδοποίηση των αυτοκινήτων, π.χ. φορητά ή επιβατικά, και στις ανάγκες (είδος) εργασιών που μπορεί να απαιτηθούν για τα αυτοκίνητα της κάθε ομάδας.

Η εν λόγω ομαδοποίηση αυτοκινήτων και εργασιών για την παρούσα μελέτη είναι ως εξής:

Ομάδα 1: Εργασίες και ανταλλακτικά κάθε είδους επί της Υπερκατασκευής των Φορητών, Απορριματοφόρων, Πυροσβεστικών και Λεωφορείων του Δήμου.

Ομάδα 2: Εργασίες και ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί του Αυτοκινήτου των Φορητών, Απορριματοφόρων, Πυροσβεστικών Λεωφορείων και Μηχανημάτων Έργων του Δήμου.

Ομάδα 3: Εργασίες και ανταλλακτικά για τον Κλιματισμό των Φορητών, Απορριματοφόρων, Λεωφορείων και Μηχανημάτων Έργων του Δήμου.

Ομάδα 4: Εργασίες και ανταλλακτικά κάθε είδους, συμπεριλαμβανομένου των ελαστικών, επί των Σαρώθρων του Δήμου.

Ομάδα 5: Ελαστικά και σχετικές εργασίες για κάθε είδους Φορητό Απορριματοφόρο, Πυροσβεστικό, Λεωφορείο και Μηχάνημα Έργου, πλην των Σαρώθρων, του Δήμου.

Ομάδα 6: Εργασίες και ανταλλακτικά κάθε είδους επί των Επιβατικών Αυτοκινήτων του Δήμου.

Ομάδα 7: Πλύσιμο και γρασάρισμα Φορητών, Απορριματοφόρων, Πυροσβεστικών και Λεωφορείων του Δήμου.

Η ομάδα των σαρώθρων περιλαμβάνει και τα ελαστικά για τα σάρωθρα διότι τα ελαστικά αυτά είναι ειδικού τύπου και δεν διατίθενται από τα συνηθισμένα συνεργεία ελαστικών αλλά από τους αντιπροσώπους – εισαγωγείς ανταλλακτικών σαρώθρων.

Με την ανωτέρω ομαδοποίηση αυτοκινήτων και εργασιών, ο Δήμος θα μπορέσει να καλύψει τις ανάγκες συντήρησης των αυτοκινήτων του μετά την ολοκλήρωση των συμβάσεων που είναι σήμερα σε ισχύ με αναδόχους σχετικών υπηρεσιών, π.χ. ελαστικά, υπερκατασκευές, κλπ.

Η προσφορά των συμμετεχόντων θα πρέπει να καλύπτει όλες τις εργασίες επισκευής που περιλαμβάνει κάθε ανωτέρω Ομάδα και ενδεικτικά περιγράφονται

στη συνέχεια.

Ομάδα 1: Υπερκατασκευή Φορηγών, Απορριματοφόρων, Πυροσβεστικών και Λεωφορείων του Δήμου

Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευής οχήματος καθώς και των συστημάτων και υποσυστημάτων αυτής, δηλαδή

- Ελασματοουργικές εργασίες σώματος υπερκατασκευής
- Εργασίες υδραυλικών συστημάτων
- Εργασίες συστημάτων νερού (πυροσβεστικά οχήματα)
- Έλεγχος - επισκευή λοιπών μηχανικών ή πνευματικών συστημάτων υπερκατασκευής
- Έλεγχος-επισκευή λοιπών ηλεκτρικών - ηλεκτρονικών συστημάτων υπερκατασκευής
- Εργασίες στεγανοποίησης τμημάτων υπερκατασκευής (τσιμούχες, λάστιχα κλπ.)
- Επισκευή - Συντήρηση Συμπιεστών Απορριμμάτων

Ομάδα 2. Μηχανολογικές Εργασίες και Ανταλλακτικά επί του Αυτοκινήτου των Φορηγών, Απορριματοφόρων, Πυροσβεστικών, Λεωφορείων και Μηχανημάτων Έργου του Δήμου.

- Κινητήρας
- Κιβώτιο ταχυτήτων
- Συμπλέκτης
- Εμπρόσθιο σύστημα
- Σύστημα ανάρτησης (σούστες, αποσβεστήρες κλπ)
- Αεροσυμπιεστής
- Διαφορικό
- Μηχανισμός καμπίνας
- Σύστημα πέδησης
- Φανοποιεία
- Επισκευή καμπίνας

Ομάδα 3. Κλιματισμός Φορηγών, Απορριματοφόρων, Λεωφορείων και Μηχανημάτων Έργου του Δήμου.

Ομάδα 4. Σάρωθρα

- Κινητήρας
- Κιβώτιο ταχυτήτων
- Συμπλέκτης
- Εμπρόσθιο σύστημα
- Σύστημα ανάρτησης (σούστες, αποσβεστήρες κλπ)
- Αεροσυμπιεστής
- Διαφορικό
- Μηχανισμός καμπίνας
- Ηλεκτρικά - Ηλεκτρονικά συστήματα
- Σύστημα πέδησης
- Φανοποιεία
- Επισκευή καμπίνας
- Ελαστικά

- Αναλώσιμα σαρώθρων (σκούπες, κλπ)

Ομάδα 5: Ελαστικά για κάθε είδους Φορηγό Απορριματοφόρο, Πυροσβεστικό, Λεωφορείο και Μηχάνημα Έργου, πλην των Σαρώθρων (και των επιβατικών), του Δήμου

Ομάδα 6: Εργασίες και ανταλλακτικά κάθε είδους επί των Επιβατικών Αυτοκινήτων του Δήμου.

- Κινητήρας
- Κιβώτιο ταχυτήτων
- Συμπλέκτης
- Εμπρόσθιο σύστημα
- Σύστημα ανάρτησης (σούστες, αποσβεστήρες κλπ)
- Διαφορικό
- Σύστημα πέδησης
- Ηλεκτρικά - Ηλεκτρονικά συστήματα
- Ελαστικά
- Φανοποιεία
- Κλιματισμός

Ομάδα 7: Πλύσιμο και γρασάρισμα Φορηγών, Απορριματοφόρων, Πυροσβεστικών και Λεωφορείων του Δήμου.

Για κάθε μια από τις παραπάνω εργασίες που συμπεριλαμβάνονται στις Ομάδες ακολουθεί ανάλυση των κυριότερων ενδεικτικών εργασιών επισκευής-συντήρησης.

## 1: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

### 1.1. Κινητήρας

- Επισκευή καπακιού κινητήρα
- Αλλαγή δακτυλιδιών διωστήρων και εφαρμογή πείρων
- Αλλαγή εδράνων ολίσθησης (κουζινέτων) εκκεντροφόρου και εφαρμογή
- Αλλαγή οδηγών βαλβίδων
- Αλλαγή εδρών βαλβίδων
- Φλάντζες-Τσιμούχες
- Αλλαγή ελατηρίων
- Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων
- Ρύθμιση βαλβίδων
- Επισκευή αντλίας νερού
- Αλλαγή αντλίας νερού
- Επισκευή ψυγείου νερού
- Αλλαγή ψυγείου νερού
- Έλεγχος-επισκευή αντλίας καυσίμου
- Αλλαγή αντλίας καυσίμου
- Καθαρισμός ακροφυσίων ψεκασμού καυσίμου
- Επισκευή υπερσυμπιεστή
- Αλλαγή φίλτρων λαδιού-αέρα-καυσίμου κλπ

- Έλεγχος καυσαερίων
- Αποσυναρμολόγηση-επανασυναρμολόγηση κινητήρα

#### 1.2 Κιβώτιο ταχυτήτων

- Αλλαγή φουρκετών
- Αλλαγή συγχρονιζέ
- Αλλαγή τριβέων (ρουλεμάν)
- Αλλαγή γραναζιών
- Επισκευή αργού - γρήγορου
- Αλλαγή φλαντζών - τσιμουχών
- Επισκευή πρωτεύοντος άξονα κομπλέ
- Επισκευή δευτερεύοντος άξονα κομπλέ
- Επισκευή ημιαξονίου
- Σταυροί
- Επισκευή αυτομάτου κιβωτίου ταχυτήτων

#### 1.3 Συμπλέκτης

- Επισκευή τρόμπας συμπλέκτη (master-slave)
- Αλλαγή σετ δίσκου-πλατώ-ρουλεμάν
- Αλλαγή φερμουίτ
- Επισκευή δίσκου
- Επισκευή πλατώ
- Αλλαγή φυσούνας

#### 1.4 Εμπρόσθιο σύστημα

- Επισκευή ακραξονίου
- Αλλαγή ρουλεμάν και πείρων ακραξονίου
- Αλλαγή ρουλεμάν και τσιμουχών πλήμνης (μουαγιέ)
- Αλλαγή ροδελών
- Αλλαγή ταπών πειροδακτυλίων
- Γρασσαδοράκι (ακρόμπαρα ή μουαγιέ)
- Αλλαγή ακρόμπαραων μικρής-μεγάλης μπάρας
- Έλεγχος-επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης
- Έλεγχος-επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού
- Έλεγχος-αλλαγή ελαστικών σωλήνων (μαρκουτσιών) πιέσεως

#### 1.5 Αεροσυμπιεστής

- Επισκευή στροφάλου
- Αλλαγή ρουλεμάν
- Αλλαγή ελατηρίων κόφλερ (σετ)
- Αλλαγή δακτυλιδιών
- Αλλαγή διωστήρων
- Αλλαγή φλαντζών (σετ)
- Αλλαγή ελατηρίων (σετ)
- Βαλβίδα ασφαλείας (σκάστρα) κόφλερ
- Αλλαγή φλαντζών κόφλερ (σετ)
- Αλλαγή ελατηρίων κόφλερ (σετ)
- Αλλαγή βαλβίδας κόφλερ
- Αλλαγή χιτωνίου κόφλερ
- Αλλαγή φίλτρων

#### 1.6 Διαφορικό

- Επισκευή - αντικατάσταση πηνίου – κορώνας - ρουλεμάν
- Επισκευή - αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων
- Αντικατάσταση φλαντζών - τσιμουχών

#### 1.7 Επισκευή καμπίνας

- Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου
- Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης
- Έλεγχος – επισκευή - αντικατάσταση αντλίας ανύψωσης
- Επισκευή - αντικατάσταση μηχανισμού έδρασης καθίσματος
- Αντικατάσταση πλευρικών υαλοπινάκων
- Αντικατάσταση μπαρμπρίζ

#### 1.8 ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ (σούστες, αποσβεστήρες κλπ)

- Αλλαγή αμορτισέρ
- Αλλαγή - επισκευή σουστών
- Αλλαγή μπρακέτων
- Αλλαγή ελαστικών παρεμβυσμάτων (σινεμπλόκ)
- Αλλαγή κόντρα - σουστών

## 2: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

#### 2.1 Ηλεκτρικό σύστημα

- Επισκευή μίζας
- Αντικατάσταση μίζας
- Έλεγχος-επισκευή δυναμό
- Αντικατάσταση δυναμό
- Επισκευή ηλεκτρικού συστήματος (καλώδια, προβολείς, μπαταρία, κόρνα κ.λ.π.)
- Αντικατάσταση προβολέων
- Αντικατάσταση μπαταρίας
- Αντικατάσταση κόρνας

#### 2.2 Ηλεκτρονικά συστήματα

- Έλεγχος - επισκευή συστημάτων ABS, ASR, κλπ
- Έλεγχος - επισκευή ηλεκτρονικών συστημάτων κινητήρα
- Έλεγχος - επισκευή λοιπών ηλεκτρονικών συστημάτων πλαισίου.
- Επισκευή -αντικατάσταση κλειδαριών-μηχανισμού ασφάλισης θυρών
- Επισκευή - αντικατάσταση πίνακα οργάνων
- Αντικατάσταση οργάνων
- Επισκευή ηλεκτρικού συστήματος (καλώδια, προβολείς, μπαταρία, κόρνα κ.λ.π.)

## 3: ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ

- Έλεγχος δικτύου αέρος - υδραυλικού
- Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας
- Έλεγχος - αλλαγή φουσούνας τροχού
- Έλεγχος - αλλαγή ρυθμιστών (ρεγουλατόρων) φρένων
- Έλεγχος - τορνίρισμα ταμπούρων
- Έλεγχος - επισκευή δίσκων
- Αντικατάσταση δίσκων
- Έλεγχος σιαγώνων - φερμουίτ
- Αλλαγή σιαγώνων - φερμουίτ

- Λίπανση - αντικατάσταση ρουλμάν τροχών – πλήμνης (μουαγιέ)
- Αλλαγή τσιμουχών - δακτυλιδιών

#### 4: ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΜΠΙΝΑΣ

- Αντικατάσταση ταπτεσαρίας θυρών-οροφής κ' πλευρών καμπίνας
- Αντικατάσταση ελαστικού πατώματος καμπίνας
- Επισκευή άρθρωσης καμπίνας στο πλαίσιο
- Επισκευή καθισμάτων (αλλαγή επικάλυψης, αλλαγή αφρώδους υλικού, ελατηρίων κλπ)
- Αντικατάσταση αλεξηλίων
- Επισκευή αρθρώσεων θυρών
- Επισκευή-αντικατάσταση μηχανισμού ανύψωσης-καταβίβασης παραθύρων
- Φανοποιία (επισκευή-αντικατάσταση προφυλακτήρων, επισκευή σκαλοπατιών, θυρών, επισκευή-αντικατάσταση λοιπών μεταλλικών μερών αμαξώματος, αποκατάσταση ζημιών μεταλλικών μερών αμαξώματος, βαφή κ.λ.π.)
- Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων θυρών (τσιμούχες)

#### 5. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

- Επισκευή συστήματος παροχής θερμού αέρα (καλοριφέρ)
- Επισκευή συστήματος κλιματισμού

#### 6. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

- Προμήθεια και τοποθέτηση νέων ελαστικών
- Επισκευή ελαστικών

#### 7. ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

##### 7.1 Ελασματουργικές εργασίες σώματος υπερκατασκευής

- Επισκευή μεταλλικών τμημάτων (σταθερών ή κινούμενων)
- Αντικατάσταση μεταλλικών τμημάτων (σταθερών ή κινούμενων)
- Συγκόλληση ελασμάτων
- Αντισκωριακή προστασία και βαφή μεταλλικών τμημάτων

##### 7.2 Εργασίες υδραυλικών συστημάτων

- Έλεγχος - επισκευή - αντικατάσταση βάκτρων
- Έλεγχος – επισκευή - αντικατάσταση αντλιών
- Έλεγχος – επισκευή - αντικατάσταση γραμμών υδραυλικού (σωλήνες, μαρκούτσια κλπ)
- Έλεγχος – επισκευή - αντικατάσταση βαλβίδων, χειριστηρίων κ.λ.π.

##### 7.3 Εργασίες συστημάτων νερού

- Έλεγχος – επισκευή - αντικατάσταση αντλιών
- Έλεγχος – επισκευή - αντικατάσταση γραμμών πίεσης (σωλήνες κλπ)
- Έλεγχος – επισκευή - αντικατάσταση βαλβίδων, χειριστηρίων, κεφαλών πλύσης κ.λ.π.

##### 7.4 Έλεγχος-επισκευή μηχανικών/πνευματικών συστημάτων υπερκατασκευής

##### 7.5 Έλεγχος-επισκευή ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συστημάτων υπερκατασκευής

##### 7.6 Στεγανοποίησης τμημάτων υπερκατασκευής (τσιμούχες, λάστιχα κλπ)

## 7.7 Επίσκεψη - Συντήρηση Συμπιεστών Απορριματοφόρων

Οι παραπάνω εργασίες και επισκευές είναι ενδεικτικές και δεν αποκλείουν σε καμία περίπτωση κάθε άλλη σχετική εργασία ή επίσκεψη που τυχόν θα απαιτούνταν και η οποία δεν είναι δυνατόν να προβλεφθεί.

Άγ. Στέφανος, 23.7.2012

Ο Συντάξας

Απόστολος  
Παπαδόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Άγ. Στέφανος 23.7.2012

Η Προϊσταμένη του  
Τμήματος Μελετών Τ.Υ.

Αγγελική Κουρουπάκη  
Τοπ/φος Μηχ/κός

Άγ. Στέφανος 23.7.2012

Θεωρήθηκε  
Η Δ/ντρια Τ.Υ.

Άννα Αγγελίνα  
Πολιτικός Μηχανικός



Ε Ν Δ Ε Ι Κ Τ Ι Κ Ο Σ Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

α/α	Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Σύνολο
1.	Ομάδα 1 Υπερκατασκευές Εργασία Ανταλλακτικά	300 ώρες 1 τεμ.	50 € / ώρα 12.000 €	15.000 € 12.000 €
2.	Ομάδα 2 Μηχανολογικά Εργασία Ανταλλακτικά	180 ώρες 1 τεμ.	50 € / ώρα 3.200 €	9.000 € 6.200 €
3.	Ομάδα 3 Κλιματισμός Εργασία Ανταλλακτικά	20 ώρες 1 τεμ.	50 € / ώρα 2.000 €	1.000 € 2.000 €
4.	Ομάδα 4 Σάρωθρα Εργασία Ανταλλακτικά	40 ώρες 1 τεμ.	50 € / ώρα 3.000 €	2.000 € 3.000 €
5.	Ομάδα 5 Ελαστικά Εργασία Ανταλλακτικά	20 ώρες 1 τεμ.	50 € / ώρα 5.000 €	1.000 € 5.000 €
6.	Ομάδα 6 Επιβατικά Εργασία Ανταλλακτικά	160 ώρες 1 τεμ.	50 € / ώρα 8.000 €	8.000 € 8.000 €
7.	Ομάδα 7 Πλύσιμο Γρασάρισμα	80 τεμ.	50 € / αυτοκινήτο	4.000 €
			ΣΥΝΟΛΟ	76.200,00 €
			ΦΠΑ	17.526,00 €
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	93.726,00 €

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει στην προσφορά τους να καταθέσουν συνολικό μέσο ποσοστό έκπτωσης για την προμήθεια των ανταλλακτικών που θα απαιτούνται για την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων / μηχανημάτων έργου του Δήμου, η οποία θα αφορά στις τιμές καταλόγου των γνήσιων ανταλλακτικών αυτών από την αντιπροσωπεία των οχημάτων / μηχανημάτων έργου.

Επίσης θα πρέπει να καταθέσουν ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής εργατοώρας του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης.

Η ανακήρυξη μειοδότη προκύπτει ύστερα από υπολογισμό της συνολικά χαμηλότερης τιμής με εφαρμογή στις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης των προσφερόμενων κατά τα ανωτέρω εκπτώσεων.

Άγ. Στέφανος, 23.3.2012

Ο Συντάξας

Απόστολος  
Παπαδόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Άγ. Στέφανος 23.3.2012

Η Προϊσταμένη του  
Τμήματος Μελετών Τ.Υ.

Αγγελική Κουρουπάκη  
Τοπ/φος Μηχ/κός

Άγ. Στέφανος 23.3.2012

Θεωρήθηκε  
Η Δ/ντρια Τ.Υ.

Άννα Αγγελίνα  
Πολιτικός Μηχανικός

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup> Αντικείμενο

Η παρούσα μελέτη αφορά τις εργασίες τακτικής συντήρησης – service και επισκευής βλαβών όλων των οχημάτων (επιβατικά, φορτηγά, απορριματοφόρα, καλαθοφόρα, λεωφορεία, κλπ) και μηχανημάτων έργου (πυροσβεστικά, σάρωθρα, εκσκαφείς – φορτωτές, πολυμηχανήματα, κλπ) του Δήμου καθώς επίσης την προμήθεια των αναγκαίων ανταλλακτικών.

### Άρθρο 2<sup>ο</sup> Ισχύουσες Διατάξεις

1. Οι διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114<sup>Α</sup>/30-6-2006)

### Άρθρο 3<sup>ο</sup> Γενικά Χαρακτηριστικά – Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο ανάδοχος πρέπει να είναι συνεργείο με εμπειρία στην επισκευή – συντήρηση οχημάτων και μηχανημάτων έργου.

Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης θα είναι αρίστης ποιότητας σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλαμβάνει αδαπάνως τη μεταφορά του οχήματος / μηχανήματος έργου στο συνεργείο του εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης οποιαδήποτε χρονική στιγμή.

Όλα τα ανταλλακτικά και αναλώσιμα υλικά που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος θα έχουν πιστοποίηση ως γνήσια-αυθεντικά, εργοστασιακής προέλευσης ή επίσημου εργοστασιακού προμηθευτή, καινούργια και αμεταχειρίιστα, αρίστης ποιότητας και θα καλύπτονται από εγγύηση.

Ο ανάδοχος την ίδια ή την επομένη ημέρα από την είσοδο του οχήματος στο συνεργείο του, υποχρεούται να υποβάλλει γραπτώς στο Δήμο «ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» το οποίο θα περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

- την αιτία που προκάλεσε την βλάβη και αναλυτική περιγραφή αυτής,
- την αναγκαία συντήρηση με τα απαραίτητα ανταλλακτικά,
- τιμοκαταλόγους των υλικών/ανταλλακτικών που απαιτούνται με την τιμή της αντιπροσωπείας και την τελική τιμή, υπολογίζοντας την προσφερόμενη δική του έκπτωση,
- ανάλυση των απαιτούμενων εργοτοωρών ανά ειδικότητα για την αναγκαία συντήρηση – επισκευή.

Το δελτίο αυτό διαβιβάζεται αυθημερόν στην Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση από την επιτροπή συντήρησης και επισκευής μεταφορικών μέσων.

Αφού λάβει την έγκριση (εντολή), ο ανάδοχος προχωρά στην προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών και κατόπιν επισκευάζει το όχημα σε χρόνο δύο ημερών εκτός εάν αποδειχθεί ότι απαιτείται περισσότερο.

#### Άρθρο 4<sup>ο</sup> Λοιπά Στοιχεία

Ο Δήμος δεν υποχρεούται στην ανάλωση όλου του ποσού που αναγράφεται στον προϋπολογισμό της μελέτης.

Γίνονται δεκτές προσφορές διαγωνιζομένων που θα αφορούν το σύνολο ή μέρος των προς εκτέλεση εργασιών της παρούσας μελέτης, π.χ. Ομάδα 1 έως και Ομάδα 7, ή Ομάδα 1 και Ομάδα 2 μόνο, ή Ομάδα 1 μόνο, δηλαδή μόνο τις Εργασίες και ανταλλακτικά κάθε είδους επί της Υπερκατασκευής των Φορτηγών, Απορριματοφόρων, Πυροσβεστικών και Λεωφορείων του Δήμου.

Άγ. Στέφανος, 23.7.2012

Ο Συντάξας

Απόστολος  
Παπαδόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Άγ. Στέφανος 23.7.2012

Η Προϊσταμένη του  
Τμήματος Μελετών Τ.Υ.

Αγγελική Κουρουπάκη  
Τοπ/φος Μηχ/κός

Άγ. Στέφανος 23.7.2012

Θεωρήθηκε  
Η Δ/ντρια Τ.Υ.

Άννα Αγγελίνα  
Πολιτικός Μηχανικός