

ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ –  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	149.186,99 €
ΦΠΑ 23%:	34.313,01 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ:	183.500,00 €

ΔΙΟΝΥΣΟΣ  
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2014

### Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος να αναθέσει σε κατάλληλα συνεργεία αυτοκινήτων τις εργασίες τακτικής συντήρησης – service και επισκευής βλαβών λειτουργίας (μηχανολογικά, ηλεκτρολογικά, φρένα, φανοποιεία, κοντέρ - ταχογράφοι, κλιματισμός, ελαστικά, υπερκατασκευές) όλων των οχημάτων (απορριματοφόρα, φορητά, καλαθοφόρα, λεωφορεία, επιβατικά, κλπ) και μηχανημάτων έργου (πυροσβεστικά, σάρωτρα, εκσκαφείς – φορτωτές, πολυμηχανήματα, κλπ) που διαθέτει και λειτουργεί.

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 σε όλα τα αυτοκίνητα και μηχανήματα έργου του δήμου, τα οποία παρατίθενται στη συνέχεια αναλυτικά σε πίνακα, καθώς επίσης και όσα ακόμη αυτοκίνητα – μηχανήματα έργου διαθέτει ή τυχόν 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 εκατό ογδόντα τριών χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (183.500,00 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%.

Η ανάθεση θα έχει χρονική διάρκεια ενός (1) έτους και θα δύναται να παραταθεί μέχρι τη λήξη του συμβατικού αντικειμένου.

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τους κωδικούς ο.ε. 2014  
Κ.Α. 10.6671, Κ.Α. 15.6671, Κ.Α. 20.6671.0003, Κ.Α. 25.6671, Κ.Α. 35.6671 και Κ.Α. 70.6671 όλους με τίτλο «Ανταλλακτικά Μεταφορικών Μέσων» και  
Κ.Α. 10.6263.0004, Κ.Α. 15.6263.0004, Κ.Α. 20.6263.0004, Κ.Α. 25.6263.0004, Κ.Α. 35.6263 και Κ.Α. 70.6263 όλους με τίτλο «Συντήρηση & Επισκευή Μεταφορικών Μέσων».

Η σκοπιμότητα της εν λόγω προμήθειας έχει εγκριθεί με την 38 / 2014 ΑΔΣ.

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

Η Συντάξασα

Ροκίδη Γεωργία  
Προϊσταμένη Καθαριότητας  
& Ανακύκλωσης Δνσης Περιβάλλοντος  
(Προϊσταμένη Γραφείου Κίνησης)

Θεωρήθηκε

Παπαδόπουλος Απόστολος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστάμενος Δνσης Περιβάλλοντος

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Ο Δήμος έχει στην κατοχή του εκατό δεκατέσσερα (114) συνολικά αυτοκίνητα και μηχανήματα έργου, διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, και για την τακτική και έκτακτη συντήρηση και επισκευή τους απαιτούνται συνεργεία ειδικότητας μηχανικού, ηλεκτρολόγου, φρένων, φανοποιείας, ταχογράφων, ψυκτικού, ελαστικών, υπερκατασκευών με την απαραίτητη κατά περίπτωση σύγχρονη υλικοτεχνική υποδομή και τεχνογνωσία.

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

	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΗΜΕΡ. 1ΗΣ ΑΔΕΙΑΣ
<b>ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ</b>							
1	ΦΙΧ	ISUZU NPR75	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ6153	JAANPR75HA7100552	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	31/01/2012
2	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΙ 7256	WDB9525031L000909	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	08/09/2005
3	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ZYX 9376	WDB9302021L133153	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	07/07/2006
4	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ 5798		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	21/01/1994
5	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΙ 6566	WDB9505361K817901	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	31/01/2005
6	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΙ 3072	WDB9525031K714576	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	26/03/2002
7	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ 5502	L385383-14-693273	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	19/05/1992
8	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ 5556	WDB675094-15-9	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	06/10/1992
9	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ZYH 2717	WDB6521631K102243	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	13/12/2000
10	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 5529	472747	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	12/01/2011
11	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ 6056	WDB6561091K188167	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	21/07/1997
12	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 5524	WDB9525031L472221	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	21/10/2010
13	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 5525	WDB9525031L471357	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	21/10/2010
14	ΦΙΧ	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΗΗ 5526	WDB9525031L473793	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	21/10/2010
15	ΦΙΧ	NISSAN	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	ΚΗΗ 2219	VWAWJTTKO85057968	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	10/07/2009
16	ΦΙΧ	DAF	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	ΚΗΗ 6168	XLRAE55GF0L420270	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	14/2/2013
<b>ΦΟΡΤΗΓΑ &amp; ΕΛΑΦΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ</b>							
1	ΦΙΧ	MERCEDES	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	ΚΗΟ 6025	WDB65203915533329	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	14/06/1996
2	ΦΙΧ	MERCEDES 11.17	ΥΔΡΟΦΟΡΟ	ΑΝΕΥ	WDB6760121K012348	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	
3	ΦΙΧ	IVECO FIAT	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕ-ΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 3182	ZCFA1AD1102372012	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	02/08/2004
4	ΦΙΧ	IVECO S.P.A.	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕ-ΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 3183	ZCFA80D1202429282	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	02/08/2004
5	ΦΙΧ	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕ-ΠΟΜΕΝΟ	ZYM 5856	WDB6525521K033707	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	17/09/2008

6	ΦΙΧ	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 7296	YV2EE00A96B416759	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	29/03/2006
7	ΦΙΧ	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6199	YV2E4C6ASYB249184	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	23/11/2000
8	ΦΙΧ	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6166	YB1E4C40XB226284	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	10/08/2000
9	ΦΙΧ	DAEWOO	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΗ 2261	SUL360424Y0068436	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	30/10/2008
10	ΦΙΧ	DAIHATSU	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΥΥΟ 7533	VS401395	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	16/01/1991
11	ΦΙΧ	FIAT	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΗ 2269	ZFA22500000039960	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	19/11/2008
12	ΦΙΧ	FORD	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΗ 2255	WFOXXX11FX8C12056	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	29/09/2008
13	ΦΙΧ	FORD TRANSIT	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 3175	WFOLXXGBFL2A11307	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	24/05/2004
14	ΦΙΧ	FORD WERKE	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 9646	WFO-7080656 -2340 KYB.	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	15/11/2007
15	ΦΙΧ	FORD WERKE	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 9647	WFOUXXTTPU7U80657	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	15/11/2007
16	ΦΙΧ	ISUZU	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΗ 2254	PATFS86H8H545807	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	23/09/2008
17	ΦΙΧ	MAN	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 7287	WMAF01B433M158425	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	06/02/2006
18	ΦΙΧ	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 3119	JMZUN8D420W156148	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	10/12/2002
19	ΦΙΧ	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 3120	JMZUN8D420W159719	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	10/12/2002
20	ΦΙΧ	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 7292	JMZUN82426W385887	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	01/03/2006
21	ΦΙΧ	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 7293	JMZUN82426W385912	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	01/08/2006
22	ΦΙΧ	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 3174	JMZUN82424W321256	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	24/05/2004
23	ΦΙΧ	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 3041	JMZUN8B42DW159231	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	13/08/2001
24	ΦΙΧ	MITSUBISHI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 6585	MMBCNK7403D084218	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	25/05/2005
25	ΦΙΧ	MITSUBISHI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 5730	JMBCNK320NP000718	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	28/07/1993
26	ΦΙΧ	MITSUBISHI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6132	MMBCNK750XD046558	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	24/08/1999
27	ΦΙΧ	MITSUBISHI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6140	MMBCNK740XDO3020	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	08/11/1999
28	ΦΙΧ	MITSUBISHI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6153	2830 KYB.	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	19/01/2000
29	ΦΙΧ	MITSUBISHI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6137	JMBJNP15VWA001301	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	06/10/1999
30	ΦΙΧ	MITSUBISHI L400 CITY VAN 2.5	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΑΝΕΥ	JMBGZPA5VYA000836	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	
31	ΦΙΧ	NISSAN	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΗ 2155	VSKBVND40V0263222	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	05/02/2008
32	ΕΙΧ	SUZUKI	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6058	JSAEDA21VOB150610	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	03/03/1997
33	ΦΙΧ	TOYOTA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 3019		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	22/05/2001
34	ΦΙΧ	VOLKSWAGEN	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 6182	WV2ZZZ24ZFHO55159	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	27/06/2000
35	ΦΙΧ	MERCEDES	ΒΡΑΧΙΟΝΟΦΟΡΟ - ΚΑΔΟΦΟΡΟ	ΥΥΝ 7097		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	16/03/1990
36	ΜΕ	MERCEDES	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΜΕ 83637	38100714642246	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	15/03/2005

37	ΦΙΧ	MERCEDES CHRYSLER	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ANEY	342296	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	
38	ΜΕ	NISSAN	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΜΕ 56545	VWAL8034YVA400090	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	24/09/1998
39	ΜΕ	NISSAN	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΜΕ 59569	CL1260	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	10/08/2000
40	ΦΙΧ	MAN	ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ	ΚΗΗ 6169		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	15/5/2013
<b>ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ</b>							
1	ΛΕ	FIAT IVECO	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	ΚΗΙ 3145	ZCFA1AF1102384668	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	03/06/2003
2	ΛΕ	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	ΚΗΙ 3034	XG9450LSW15B01005	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	02/07/2001
3	ΛΕ	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	ΚΗΗ 2253	XG9380LO2E3BO1317	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	28/04/2006
4	ΛΕ	ICARUS E91	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	ΚΗΙ 7313		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	12/04/2006
5	ΛΕ	ICARUS E91	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	ΚΗΙ 7312		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	28/04/2006
<b>ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ</b>							
1	ΕΙΧ	SKODA FABIA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ 2233	1198 ΚΥΒΙΚΑ	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	
2	ΕΙΧ	AUDI A6-2,0 TFSI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 9644	1984 ΚΥΒΙΚΑ	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	05/11/2007
3	ΕΙΧ	FIAT PANDA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ZΧΙ 1532	1242 ΚΥΒΙΚΑ	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	16/12/2008
4	ΕΙΧ	HUYNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 7262	2351 ΚΥΒΙΚΑ	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	29/09/2005
5	ΕΙΧ	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 7261	NLJWWH7WP4Z022951	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	28/09/2005
6	ΕΙΧ	HYUNDAI MATRIX	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 3109	KMHPM81CP2UO66858	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	24/09/2002
7	ΕΙΧ	MERCEDES SMART	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ 5530		ΑΜΟΛΥΒΔΗ	26/01/2011
8	ΕΙΧ	SAMURAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΟ 6028	VSESJS00V00100272	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	19/12/1994
9	ΕΙΧ	SAMURAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΟ 6098	VSESJS00000102144	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	16/05/1995
10	ΕΙΧ	SUZUKI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 3159	JSAFJB43V00117002	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	20/11/2001
11	ΕΙΧ	SUZUKI GRAND VITARA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 3176	JSAFTL52V00205373		
12	ΕΙΧ	SUZUKI JIMNY	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 3017	JSAFJB33VOO135603	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	14/05/2001
13	ΕΙΧ	SUZUKI JIMNY	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 3018		ΑΜΟΛΥΒΔΗ	14/05/2001
14	ΕΙΧ	SUZUKI VITARA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΗ 2172		ΑΜΟΛΥΒΔΗ	
15	ΕΙΧ	VOLVO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΚΗΙ 3058	YV1VS10K31F747201	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	29/10/2001
<b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ</b>							
1	ΜΕ	FORD DEMAN- GAP	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ΜΕ 107337	WF0BMDE40XW 127539	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	16/12/2008
2	ΜΕ	FUMO CAR MULTICAR	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ANEY		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	
3	ΜΕ	IVECO	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ΜΕ 67452	170E23/71	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	22/04/2002
4	ΜΕ	IVECO - EUROCARGO (ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ)	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ANEY	ZCFA1VM0402553805		

5	ME	MAZDA	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ME 79704		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	15/06/2004
6	ME	MAZDA GRECA	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ME 107323	JMZUN82128W636518	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	27/11/2008
7	ΦΙΧ	MERCEDES	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	KHO 6029	WDB675046IK100246	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	11/07/1996
8	ME	MITSUBISHI	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ME 104809	MMBCNKB40 7D 025175	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	19/09/2008
9	ΦΙΧ	TOYOTA 2.5 144EC 4*4 BASE HILUX	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ANEY	MROHR22G101514594	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	
10	ME	MERCEDES BENZ SCHMIDT	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΛΕΠΙΔΑ ΑΠΟΧ/ΣΜΟΥ	ME 112534	WDB 4050501V219456	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	14/07/2009
11	ME	IVECO	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ	ME 99920	ZCFB1JJ8202497831	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	10/09/2007
12	ME	MERCEDES	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ME 124336			12/2/2013
13	ME	DEMLER 913	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	ME 104749		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	16/7/2008
14	ME	UNIMOG		ME 107371		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	
<b>ΣΑΡΩΘΡΑ</b>							
1	ME	DULEVO 5000	ΣΑΡΩΘΡΟ	ME 84680	5000A00044	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	16/05/2005
2	ME	AZZURA CONCEPT MATHIEU	ΣΑΡΩΘΡΟ	ME 114472	30409	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	18/03/2010
3	ME	BUCHER	ΣΑΡΩΘΡΟ	ANEY	TEB50CC5078104385	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	
4	ME	DULEVO	ΣΑΡΩΘΡΟ	ME 67403	2004V00196	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	08/03/2002
5	ME	RAVO	ΣΑΡΩΘΡΟ	ANEY	20569	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	
<b>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ</b>							
1	ME	CASE	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ANEY	249324	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	
2	ME	CASE 40XT	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ME 84683	JAF412326	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	16/05/2005
3	ME	CASE 590	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ME 59570	CGG0190529	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	10/08/2000
4	ME	JCB 3CX41	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ME 88139	SLP3CXTSWE0475203	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	04/04/2006
5	ME	KOMATSU W59 7P-2	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ME 122412	97F20561	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	06/11/2011
6	ME	CASE 580S	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ME 56384	11H0052312	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	17/02/1998
7	ME	CASE 580SLE	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ME 84682	CGG0166383	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	17/02/1998
8	ME	FORD	ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ	ANEY	837710		
9	ME	DAIMLER CHRYSLER	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	ME 104745	WDB4051011V214346	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	11/07/2008
10	ME	FOREDIL MACCHINE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	ME 84681	06808	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	16/05/2005
11	ME	FOREDIL MACCHINE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	ME 62344	06730	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	07/06/2001
12	ME	GIANNI FERRARI	ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ	ME 124981		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	27/11/2013

ΤΡΙΚΥΚΛΑ - ΔΙΚΥΚΛΑ							
1	ΤΡΙΚΥΚΛΟ	PIAGGIO	ΤΡΙΚΥΚΛΟ	ZXH 0902	ZAPT1000000005882	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	28/03/2003
2	ΜΟΤΟ	PIAGGIO 125c.c.	ΔΙΚΥΚΛΟ	IPM 0741	ZAPM2100002002486	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	05/08/2004
3	ΜΟΤΟ	HONDA	ΔΙΚΥΚΛΟ	YXP 0841	MH1NE000SSK188554	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	05/07/1996
4	ΜΟΤΟ	HONDA	ΔΙΚΥΚΛΟ	BNI 48		ΑΜΟΛΥΒΔΗ	24/2/12
5	ΜΟΤΟ	HONDA	ΔΙΚΥΚΛΟ	BNI 49		ΑΜΟΛΥΒΔΗ	24/2/12
6	ΜΟΤΟ	SUZUKI	ΔΙΚΥΚΛΟ	KT3980		ΑΜΟΛΥΒΔΗ	26/04/2002
7	ΜΟΤΟ	YAMAHA	ΔΙΚΥΚΛΟ	ZXK 717	110 ΚΥΒΙΚΑ	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	

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 π.χ. δεν υπάρχουν συνεργεία τα οποία αναλαμβάνουν εργασίες και επί φορτηγών και επί μικρών επιβατικών και επί μηχανημάτων έργου και παράλληλα και εργασίες ταχογράφων – κοντέρ ή συντήρησης υπερκατασκευών, η παρούσα μελέτη για την ανάθεση των εργασιών συντήρησης των αυτοκινήτων βασίζεται στην ομαδοποίηση των αυτοκινήτων, π.χ. φορτηγά ή επιβατικά, και στις ανάγκες (είδος) εργασιών που μπορεί να απαιτηθούν για τα αυτοκίνητα της κάθε ομάδας, με βάση τη δραστηριοποίηση των σχετικών εξειδικευμένων συνεργείων στην ελληνική αγορά.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

#### ΟΜΑΔΑ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ -  
ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑ - ΠΛΥΣΙΜΟ / ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑ  
ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΦΟΡΤΗΓΑ & ΕΛΑΦΡΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ -  
ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ

A

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ -  
ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑ - ΠΛΥΣΙΜΟ  
ΓΙΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

B

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ -  
ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑ - ΠΛΥΣΙΜΟ / ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑ  
ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

Γ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ -  
ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑ - ΠΛΥΣΙΜΟ  
ΓΙΑ ΤΡΙΚΥΚΛΑ – ΔΙΚΥΚΛΑ

Δ

ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΙ – ΚΟΝΤΕΡ  
ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΦΟΡΤΗΓΑ & ΕΛΑΦΡΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ -  
ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ - ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ

E

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ  
ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΦΟΡΤΗΓΑ & ΕΛΑΦΡΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ -  
ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ - ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ

ΣΤ

ΕΛΑΣΤΙΚΑ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΦΟΡΤΗΓΑ & ΕΛΑΦΡΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ -  
ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ – ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - ΔΙΛΥΚΛΑ – ΤΡΙΚΥΚΛΑ -  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ – ΣΑΡΩΘΡΑ

Z

Στη συνέχεια παρατίθενται ενδεικτικός κατάλογος εργασιών και οι ώρες που ενδεικτικά απαιτούνται.

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 ακόλουθες εργασίες.

	ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ	ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Α.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		2ΚΥΚΛΑ - 3ΚΥΚΛΑ
			ΜΕΣΑΙΑ	ΜΕΓΑΛΑ	≤ 100hp	≥100hp	
			≤ 3,5 tn	≤ 5tn	≥ 5 tn		
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4h	4h	6h	4h	-	-
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2h	2h	4h	2h	4h	-
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3h	4h	5h	4h	-	-
4	Πλάνισμα καπακιού	3h	4h	5h	4h	-	-
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3h	4h	5h	4h	5h	-
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1h	2h	3h	2h	3h	-
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2h	3h	4h	3h		-
8	Αλλαγή δακτυλιδιών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h	3h	-
9	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	-
10	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	-
11	Φλάντζες τσιμούχες	1h	2h	3h	2h	3h	-
12	Ελατήρια	1h	2h	3h	2h	3h	-
13	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	-
14	Ρύθμιση βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	-
15	Αλλαγή αντλίας νερού	1h	2h	3h	2h	3h	-
16	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3h	4h	5h	4h	5h	-
17	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2h	3h	4h	3h	4h	-
18	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5h	5h	6h	5h	6h	-
19	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος μιάντων	3h	3h	3h	3h	3h	-



	SERVICE βενζινοκινητήρων:Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος μιάτων	3h	-	-	2h	3h	2 h
20	Έλεγχος καυσαερίων	2h	2h	3h	2h	3h	-
21	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα.	-	-	-	-	-	-
22	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2h	3h	4h	3h	4h	-
23	Επισκευή ψυγείου	3h	5h	6h	5h	6h	-
24	Αλλαγή μιάνα	1h	1h	1h	1h	1h	-
25	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1h	1h	1h	1h	1h	-
26	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1h	1h	1h	1h	1h	-
27	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γρاناζιών	8h	15h	15h	15h	15h	-
28	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8h	12h	8h	12h	-
29	Φλάντζες τσιμούχες	-	5h	6h	5h	6h	-
30	Πρωτεύων-Δευτερεύων- Ενδιάμεσος άξονας	8h	10h	10h	10h	10h	-
31	Σταυροί ταχυτήτων	5h	7h	11h	7h	11h	-
32	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h	-
33	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h	-
34	Αλλαγή σερτ δίσκου, πλατώ, ρουλεμάν	5h	7h	9h	7h	9h	-
35	Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2h	4h	4 h	4h	4h	-
36	Επισκευή δίσκου	2h	3h	4h	3h	4h	-
37	Επισκευή πλατώ	3h	3 h	5h	3 h	5h	-
38	Αλλαγή φουσούνας	3h	4h	5h	4h	5h	-
39	Αλλαγή αμορτισέρ	5h	5h	6h	2h	2h	-
40	Αλλαγή –επισκευή σούστες	4h	5h	7h	2h	2h	-
41	Αλλαγή μπρακέτα	3h	4h	5h	4h	5h	-
42	Αλλαγή σινεμπλόκ	2h	3h	5h	2h	2h	-
43	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3h	4h	6h	4h	6h	-
44	Ακραξόνιο-Πείρος Ακραξόνιου - Ρουλεμάν πείρων ακραξώνιων	5h	6h	8h	6h	8h	-
45	Ρουλεμάν - Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3h	4h	6h	4h	6h	-
46	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	2h	3h	4h	4h	6h	-
47	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2h	3h	5h	4h	6h	-
48							

49	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5h	6h	8h	6h	8h	-
50	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6h	7h	10h	7h	10h	-
51	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3h	4h	5h	4h	5h	-
52	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως	2h	3h	4h	3h	4h	-
53	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ ( σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3h	5h	6h	5h	6h	-
54	Αντικατάσταση σκάστρα κοφλέρ	2h	3h	4h	4h	5h	-
55	Σετ κοφλέρ φλάντζες κεφαλής	1h	2h	3h	2h	3h	-
56	Βαλβίδα κόφλερ	1h	2h	3h	2h	3h	-
57	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8h	10	15h	10h	15h	-
58	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	5h	6h	8h	6h	8h	-
59	Φλάντζες τσιμούχες	3h	4h	5h	4h	5h	-
60	Γενική επισκευή μίζας	4h	4h	5h	4h	5h	1h
61	Αλλαγή μίζας	3h	3h	4h	3h	4h	1h
62	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	3h	4h	5h	4h	5h	1h
63	Αλλαγή δυναμό	2h	2h	3h	2h	3h	1h
64	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	1/2h	1/2h	1h	1/2h	1h	1/2h
65	Αλλαγή φαναριού	¼ h	½ h	½ h	½ h	½ h	¼ h
66	Αλλαγή φάρου	¼ h	½ h	½ h	½ h	½ h	¼ h
67	Αντικατάσταση μπαταριών	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h	¼ h
68	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2h	3h	4h	2h	2h	-
69	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1h	2h	3h	2h	2h	-
70	Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1h	1h	1h	2h	2h	-
71	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
72	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
73	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
74	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3h	5h	6h	1h	1h	-
75	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2h	3h	4h	3h	4h	-
76	Αλλαγή αφρολέξ , τελάρων , ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4h	5h	7h	5h	7h	-

77	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4h	5h	6h	5h	6h	-
78	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	2h	2 h	3 h	2 h	3 h	-
79	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2h	2h	3h	2h	3h	-
80	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2h	2h	2h	2h	2h	-
81	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3h	3h	4h	3h	4h	-
82	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3h	3h	5h	3h	5h	-
83	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1h	1h	1h	1h	1h	-
84	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη.	1h	1h	2h	1h	2h	-
85	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5h	5h	7h	5h	7h	-
86	Αλλαγή σπινάλ εξάτμισης	2h	3h	4h	3h	4h	-
87	Επισκευή ελαστικού με μασόν	1/2h	1/2h	1h	1h	1h	1/2h
88	Αντικατάσταση αεροθαλάμου ελαστικού δικύκλου	-	-	-	-	-	0,5h
89	Υπηρεσία κινητού συνεργείου στον τόπο βλάβης για όλα τα οχήματα (ανά χιλιόμετρο)	1h	1h	1h	1h	1h	1h
90	Αντικατάσταση βαλβίδας	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h
91	Ξεμοντάρισμα- Μοντάρισμα ελαστικού φορτηγού	½ h	½ h	1h	½ h	1h	½ h
92	Έλεγχος δικτύου αέρος	1h	1h	1h	1h	1h	-
93	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1h	1h	1h	1h	1h	-
94	Έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών	2h	2h	3h	2h	3h	-
95	Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	3h	3h	4h	3h	4h	-
96	Έλεγχος – τονίρισμα ταμπούρων	2h	2h	4h	2h	4h	-
97	Έλεγχος –αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h	5h	-
98	Έλεγχος –αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ οπίσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h	5h	-
99	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h	2h	3h	2h	3h	-
100	Τσιμούχες – δαχτυλίδια	1h	2h	3h	2h	3h	-
101	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2h	3h	4h	3h	4h	-
102	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1h	2h	3h	2h	3h	1h
103	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3h	3h	5h	3h	5h	1h
104	Αλλαγή 4 ελατηρίων σιαγώνων	2h	3h	4h	3h	4h	1h
105	Αλλαγή 2 δισκόπλακων	2h	3h	4h	3h	4h	1h

106	Εξαγωγή επισκευή και επανατοποθέτηση ταχογράφου	2h	3h	4h	3h	4h	-
107	Επισκευή γραφίδας	3h	3h	4h	3h	4h	-
108	Έλεγχος και έκδοση βεβαίωσης καλής λειτουργίας ταχογράφου για χρήση ΚΤΕΟ	2h	2h	2h	2h	2h	-
109	Αντικατάσταση ενός ελαστικού σωλήνα υψηλής πίεσης υδραυλικού λαδιού	1 1/2h	2h	2 1/2h	2h	2 1/2h	-
110	Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικών λαδιών	3h	4h	5h	5h	5h	-
111	Αλλαγή στεγανών πόρτας	3h	5h	6h	1 ½ h	1 ½ h	-
112	Αντικατάσταση κοχυλιού μύλου	-	7h	8h	-	-	-
113	Αντικατάσταση ηλεκτρικού διακόπτη	1h	1h	1h	½ h	½ h	-
114	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού για κάδους σε απορριμματοφόρο τύπου μύλος (μπουκάλας – βραχίονος)	2h	3h	5h	-	-	-
115	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	3h	3h	3h	3h	3h	-
116	Αλλαγή υδραυλικών λαδιών και φίλτρων	2h	2h	3h	3h	3h	1h
117	Αλλαγή ελαστικών βάσεων σκελετού		2	3			
118	Πλύσιμο και λίπανση απορριμματοφόρων μεγάλου μεγέθους	-	-	1 h	-	-	-
119	Πλύσιμο και λίπανση απορριμματοφόρων μικρού μεγέθους	-	1/2 h	-	-	-	-
120	Πλύσιμο και λίπανση ανατρεπόμενων φορτηγών	1/2h	1/2 h	1 h	-	-	-
121	Πλύσιμο και λίπανση Σαρώθρου μικρού	-	-	-	½ h	-	-
122	Πλύσιμο και λίπανση Σαρώθρου μεγάλου	-	-	-	-	1 h	-
123	Πλύσιμο και λίπανση επιβατηγών	1h	-	-	-	-	-
124	Πλύσιμο και λίπανση ημιφορτηγών	½ h	-	-	-	-	-
125	Πλύσιμο δικύκλου	-	-	-	-	-	½ h
126	Εξωτερικό πλύσιμο απορριμματοφόρων μεγάλου μεγέθους	-	-	1/2 h	-	-	-
127	Εξωτερικό πλύσιμο απορριμματοφόρων μικρού μεγέθους	-	½ h	-	-	-	-
128	Εξωτερικό πλύσιμο ανατρεπόμενων φορτηγών	-	-	½ h	-	-	-
129	Εξωτερικό πλύσιμο Σαρώθρου μικρού	-	-	-	½ h	-	-

130	Εξωτερικό πλύσιμο Σαρώθρου μεγάλου	-	-	-		1/2h	-
131	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h	-
132	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1h	1h	1h	1h	1h	-
133	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1h	1h	1h	1h	1h	-
134	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-	-
135	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	-	2h	2h	-	-	-
136	Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	-	-	-	2h	2h	-
137	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-	-
138	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού	-	1h	1h	-	-	-
139	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1h	2h	2h	-	-	-
140	Αλλαγή προφυλακτήρα	1h	2h	2h	-	-	-
141	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1h	1/2h	1/2h	-	-	-
142	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1h	1 h	1 ½ h	1h	1 ½ h	-
143	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4h	4h	5h	4h	5h	-
144	Βαφή πόρτας φορτηγού	3h	3h	4h	3h	4h	-
145	Επισκευή κλειδαριάς	1h	1h	1 1/2h	1 1/2h	1 1/2h	-
146	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3h	3h	4h	3h	4h	-

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

Η Συντάξασα

Ροκίδη Γεωργία  
 Προϊσταμένη Καθαριότητας  
 & Ανακύκλωσης Δνσης Περιβάλλοντος  
 (Προϊσταμένη Γραφείου Κίνησης)

Θεωρήθηκε

Παπαδόπουλος Απόστολος  
 Μηχανολόγος Μηχανικός  
 Προϊστάμενος Δνσης Περιβάλλοντος

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Σύνολο ενδεικτικού προϋπολογισμού μελέτης: εκατόν ογδόντα τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

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 ή τον κατασκευαστή τους.

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.

Η Συντάξασα

Ροκίδη Γεωργία  
Προϊσταμένη Καθαριότητας  
& Ανακύκλωσης Δνσης Περιβάλλοντος  
(Προϊσταμένη Γραφείου Κίνησης)

Θεωρήθηκε

Παπαδόπουλος Απόστολος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστάμενος Δνσης Περιβάλλοντος

(1) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	(2) ΟΜΑΔΑ	(3) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ Π/Υ ΑΝΤΑΛΛΑΚΩΝ	(4) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ	(5) ΤΙΜΗ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	(6) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(7) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΥΣΙΜΑΤΩΝ - ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑΤΩΝ	(8) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ - ΓΡΑΣΑΡ/ΤΟΣ	(9) ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	(10) ΦΠΑ 23%	(11) ΣΥΝΟΛΟ
		(€)		€/ΩΡΑ	(€)			(€)	(€)	(€)
					(4) x (5)			(3)+(6)+(7)*(8)	(7) x 0,23	(7) + (8)
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ - ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑ - ΠΛΥΣΙΜΟ - ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΦΟΡΤΗΓΑ & ΕΛΑΦΡΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ - ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ	A	30.000,00	400	35	14.000,00	100	40	48.000,00	11.040,00	59.040,00
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ - ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑ - ΠΛΥΣΙΜΟ ΓΙΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ	B	7.000,00	100	35	3.500,00	60	8	10.980,00	2.525,40	13.505,40
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ - ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑ - ΠΛΥΣΙΜΟ - ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	Γ	12.000,00	100	35	3.500,00	20	40	16.300,00	3.749,00	20.049,00

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ - ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑ - ΠΛΥΣΙΜΟ ΠΑ ΤΡΙΚΥΚΛΑ – ΔΙΚΥΚΛΑ	Δ	1.000,00						
			20	35	700,00	1.700,00	391,00	2.091,00
ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΙ – ΚΟΝΤΕΡ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΦΟΡΤΗΓΑ & ΕΛΑΦΡΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ - ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ - ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ	Ε	1.800,00	30	35	1.050,00	2.850,00	655,50	3.505,50
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΦΟΡΤΗΓΑ & ΕΛΑΦΡΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ - ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ - ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ	ΣΤ	3.606,99	40	35	1.400,00	5.006,99	1.151,61	6.158,60
ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	Ζ	25.250,00	40	35	1.400,00	26.650,00	6.129,50	32.779,50
ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΦΟΡΤΗΓΑ & ΕΛΑΦΡΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ	Η	20.000,00	100	35	3.500,00	23.500,00	5.405,00	28.905,00
ΣΑΡΩΘΡΑ	Θ	10.000,00	120	35	4.200,00	14.200,00	3.266,00	17.466,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>110.656,99</b>			<b>33.250,00</b>	<b>149.186,99</b>	<b>34.313,01</b>	<b>183.500,00</b>



## 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, πολυμηχάνηματα, κλπ) του Δήμου καθώς επίσης την προμήθεια των αναγκαίων ανταλλακτικών.

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

Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114<sup>Α</sup>/30-6-2006)  
ΠΔ 28/80

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

Ο ανάδοχος πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να είναι συνεργείο και να προσκομίσει

- πιστοποιητικό εγγραφής σε εμπορικό / βιομηχανικό επιμελητήριο σε κατηγορία σχετική με την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών,
- άδεια λειτουργίας από τον αρμόδιο φορέα,
- πιστοποίηση κατά ISO 9001 για τις παρεχόμενες υπηρεσίες του, και να διαθέτει αποδεδειγμένη εμπειρία στην επισκευή – συντήρηση οχημάτων και μηχανημάτων έργου στις κατηγορίες εργασιών της μελέτης.

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 αμεταχειριστά, άριστης 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 ανωτέρω απαραίτητων υλικών/ανταλλακτικών με την τιμή που αυτά έχουν στην επίσημη αντιπροσωπεία του οχήματος στην Ελλάδα ή στον αντιπρόσωπο - εκπρόσωπο του οίκου OEM (Original Equipment Manufacturer) στην Ελλάδα και την τελική τιμή, υπολογίζοντας την προσφερόμενη δική του έκπτωση,
- ανάλυση των απαιτούμενων εργοτομών 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 έως τρεις (3) ημέρες εκτός εάν αποδεδειγμένα απαιτείται περισσότερο ή και λιγότερο εάν αυτό ζητηθεί εγγράφως από την Υπηρεσία.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος θεωρεί ότι οι ενδεικτικές ώρες που συνοδεύουν κάθε εργασία της Τεχνικής Περιγραφής της παρούσας μελέτης δεν επαρκούν για κάποια συγκεκριμένη επισκευή που πραγματοποιεί, θα πρέπει να ενημερώνει άμεσα την Υπηρεσία και την Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής Μεταφορικών Μέσων προκειμένου να διαπιστωθούν και συμφωνηθούν οι αναγκαίες ώρες εργασίας.

Το ίδιο ισχύει για κάθε εργασία που απαιτηθεί να γίνει και δεν υπάρχουν ενδεικτικές ώρες εργασίας.

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 και μέρος των προς εκτέλεση εργασιών της παρούσας μελέτης, π.χ. Ομάδα Α μόνο ή Ομάδα Α έως Ομάδα Δ, κοκ.

Η Συντάξασα

Ροκίδη Γεωργία  
Προϊσταμένη Καθαριότητας  
& Ανακύκλωσης Δνσης Περιβάλλοντος  
(Προϊσταμένη Γραφείου Κίνησης)

Θεωρήθηκε

Παπαδόπουλος Απόστολος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστάμενος Δνσης Περιβάλλοντος