

Προϋπολογισμός: 244.270,00 €

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια ανταλλακτικών για την  
συντήρηση και επισκευή των οχημάτων  
και μηχανημάτων του Δήμου  
Κομοτηνής 1 έτους»

Αρ. Μελέτης: 17/2015

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΜΕΛΕΤΗ**

Η παρούσα τεχνική μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Κομοτηνής να προβεί στην προμήθεια ανταλλακτικών απαραίτητων για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων για τις ανάγκες του Δήμου καθώς και για την πραγματοποίηση εργασιών επισκευής συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων για ένα (1) έτος.

Η δαπάνη για την προμήθεια, βάσει των περσινών δεδομένων που προκύπτουν από τα στοιχεία που διαθέτει το τμήμα συντήρησης οχημάτων του Δήμου Κομοτηνής, προϋπολογίζεται στο ποσό των 130.894,31€ συν το Φ.Π.Α. 23% 30.105,69€. Η δαπάνη για την εργασία, βάσει των περσινών δεδομένων που προκύπτουν από τα στοιχεία που διαθέτει το τμήμα συντήρησης οχημάτων του Δήμου Κομοτηνής, προϋπολογίζεται στο ποσό των 67.699,19€ συν το Φ.Π.Α. 23% 15.570,81€. Η συνολική ενδεικτικά προϋπολογισθείσα δαπάνη ανταλλακτικών και εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 244.270,00 €

Η προμήθεια θα βαρύνει τους κάτωθι κωδικούς, του εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2015 :

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2015	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
<b>ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ</b>			
20.6671.01	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	70.000,00€	Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός
20.6671.02	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	12.500,00€	Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός
30.6671.01	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	25.000,00€	Τεχνικών Έργων
30.6671.02	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	5.000,00€	Τεχνικών Έργων
35.6671	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	1.000,00€	Υπηρεσίες Πρασίνου
<b>ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>			
20.6672.01	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	12.500,00€	Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός
20.6672.02	Ελαστικά λοιπών μηχανημάτων	5.000,00€	Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός
30.6672.01	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	15.000,00€	Τεχνικών Έργων
30.6672.02	Ελαστικά λοιπών μηχανημάτων	5.000,00€	Τεχνικών Έργων
35.6672	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	10.000,00€	Υπηρεσίες Πρασίνου

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2015	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
<b>ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ</b>			
20.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	40.000,00€	Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός
30.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	13.500,00€	Τεχνικών Έργων
<b>ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>			
20.6264	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	40.000,00€	Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός
30.6264	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	15.000,00€	Τεχνικών Έργων
35.6264	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	15.000,00€	Υπηρεσίες Πρασίνου

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ηλεκτρονικό ανοικτό δημόσιο διαγωνισμό με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή. Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με Δημόσιο ανοικτό διαγωνισμό σύμφωνα με τον Ενιαίο Κανονισμό Προμηθειών ΟΤΑ (Υπ. Απόφαση αρ.11389/93 ΦΕΚ 185Β/93), τις διατάξεις του Ν. 4281/2014 και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή όπως αυτή προκύπτει από την υποβολή ενιαίου ποσοστού έκπτωσης (%) επί του ισχύοντος κάθε φορά επίσημου τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών των οίκων κατασκευής του εξοπλισμού. Ισχύει επίσης και ο Ν.3852/2010.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2286/95 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών», άρθρο 1, παρ.3, περίπτωση II, το είδος της συγκεκριμένης προμήθειας (...ανταλλακτικά μηχανημάτων και οχημάτων) εξαιρείται και δεν εντάσσεται στο ενιαίο πρόγραμμα προμηθειών (Ε.Π.Π).

Επίσης σύμφωνα με το άρθρο 1, παρ. 2 του παραπάνω Νόμου (....θεωρούνται προμήθειες του δημοσίου τομέα και οι συμβάσεις ανάθεσης εκτέλεσεως εργασιών, εγκατάστασης, συντήρησης, μεταφοράς ή και άλλων εργασιών που σχετίζονται με την προμήθεια των ανωτέρω αγαθών, εφόσον όμως η αξία αυτών υπερβαίνει την αντίστοιχη των εργασιών.....)

Όσον αφορά τις συντηρήσεις, ισχύουν και οι διατάξεις του Π.Δ. 28/80 και του Ν.3852/2010.

Επίσης σύμφωνα με το άρθρο 1 παρ. 6 του Π.Δ. 28/80 για την επισκευή μηχανημάτων δεν απαιτείται σύνταξη μελέτης.

Η συντήρηση και η προμήθεια των πάσης φύσεως ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για τα οχήματα και μηχανήματα έργου θα γίνεται τμηματικά καθ' όλη την διάρκεια του έτους, ανάλογα με τον προγραμματισμό και μόνο κατόπιν εντολής του Τμήματος Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων.

Τα οχήματα και μηχανήματα έργου έχουν ομαδοποιηθεί ανάλογα με τον τύπο τους και το είδος τους και επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς ανά ομάδα εξοπλισμού, για μία ή περισσότερες ομάδες και για οποιοδήποτε συνδυασμό αυτών.

Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος της κάθε μιας ομάδας εξοπλισμού, παρά μόνο για το σύνολο των τύπων οχημάτων και μηχανημάτων που την αποτελούν.

Στη μελέτη συμπεριλαμβάνονται και κωδικοί δαπανών για ανταλλακτικά και εξαρτήματα οχημάτων, μηχανημάτων έργου, οι οποίοι αντιστοιχούν στο σύνολο των ομαδοποιημένων οχημάτων και μηχανημάτων έργων.

Σημειώνεται εδώ, ότι ο δήμος σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάλωση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η προμήθεια των ανταλλακτικών κρίνεται απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία του στόλου των οχημάτων και Μηχανημάτων Έργου του Δήμου μας, των υπηρεσιών της Καθαριότητας, των Έργων, του Πρασίνου κτλ.

Ο Δήμος μας έχει στην κατοχή του εκατόν έξι (106) συνολικά οχήματα - μηχανήματα στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριμματοφόρα, φορτηγά, ημιφορτηγά, λεωφορεία, καλαθοφόρα, μηχανήματα έργων και επιβατικά. Επίσης διαθέτει και μηχανήματα πρασίνου

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 οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των κοινών ανταλλακτικών να είναι πολύ μικροί, με μέγιστο τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την επόμενη της παραγγελίας, όρος που θα πρέπει να γίνει αποδεκτός με ανάλογη υπεύθυνη δήλωση.

Ο ανάδοχος (ή οι ανάδοχοι) υποχρεούται να αναλάβει με δικά του έξοδα την μεταφορά των ανταλλακτικών στο αμαξοστάσιο του Δήμου ή στο συνεργείο που βρίσκεται το όχημα – μηχανήμα κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας που θα προκύπτει μετά από κάθε βλάβη ή προληπτική συντήρηση του κάθε οχήματος.

Οι ποσότητες δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν επακριβώς εκ των προτέρων και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό του προϋπολογισμού αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες σε ανταλλακτικά.

Τα υπό προμήθεια ελαστικά και αεροθάλαμοι θα καλύπτουν τις προδιαγραφές E.T.R.T.O. (EUROPEAN TIRES AND RIM TECHNICAL ORGANIZATION), και την Οδηγία 92/23/EOK και 2005/11/EOK/16 Φεβρουαρίου 2005 σχετικά με τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάστασή τους σ' αυτά και σύμφωνα με τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που ισχύουν σήμερα. Όπως αυτές υιοθετήθηκαν από την ελληνική νομοθεσία. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει άρτια εξοπλισμένο συνεργείο τοποθέτησης και ζυγοστάθμισης ελαστικών οχημάτων και βαρέων μηχανημάτων εντός του Νομού Ροδόπης ή εάν έχει την έδρα εκτός Νομού Ροδόπης να συνεργαστεί με κατάλληλο τοπικό συνεργείο.

Λόγω των πολλών και διαφορετικών βλαβών που δύναται να προκληθούν σε κάθε όχημα του Δήμου έχει προβλεφθεί κονδύλιο για κάθε ομάδα οχημάτων και υπερκατασκευών χωρίς όμως αυτό να είναι δεσμευτικό. Στο ποσό αυτό εκτός από το κόστος ανταλλακτικών περιλαμβάνεται και οποιοδήποτε υλικό-αλώσιμο κ.λ.π. θα χρειασθεί για τις απαιτούμενες επισκευές και ιδιόμορφες κατασκευές των υπερκατασκευών των οχημάτων και μηχανημάτων (από σίδηρο, χυτοσίδηρο, αλουμίνιο και ανοξείδωτο υλικό) το οποίο ο ανάδοχος θα πρέπει να το διαθέσει άμεσα για την ολοκλήρωση τη επισκευής.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Προϋπολογισμός: 244.270,00 €

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ ( € )	ΟΜΑΔΑ
1	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	10.000,00 €	1
	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	8.000,00 €	2
	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ	3.000,00 €	3
2	20.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΧΥΤΑ	7.500,00 €	4
	20.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ	2.500,00 €	5
3	30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	6.000,00 €	6
	30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ	3.000,00 €	7
	30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ-ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ	4.000,00 €	8
4	30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΦΟΡΤΩΤΩΝ	5.000,00 €	9
	30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ ΓΑΙΩΝ	4.000,00 €	10
	30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΩΝ	1.000,00 €	11
	30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ	500,00 €	12
5	20.6671.01 20.6672.01 30.6671.01 30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	15.000,00 €	ΟΛΕΣ
6	20.6671.01 20.6672.01 30.6671.01 30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	25.000,00 €	ΟΛΕΣ
7	20.6671.01 20.6672.01 30.6671.01 30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	10.000,00 €	ΟΛΕΣ
8	20.6671.01 20.6672.01 30.6671.01 30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	5.000,00 €	ΟΛΕΣ
9	20.6671.01 20.6672.01 30.6671.01 30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟΥ	3.500,00 €	ΟΛΕΣ
10	20.6671.01 20.6672.01 30.6671.01 30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΚΤΡΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ	7.000,00 €	14
11	35.6671 35.6672	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	1.000,00 € 10.000,00 €	15
12	20.6671.02 30.6671.02 20.6672.02 30.6672.02	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	12.500,00 € 5.000,00 € 5.000,00 € 5.000,00 €	ΟΛΕΣ
13	20.6671.01 20.6672.01 30.6671.01 30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	2.500,00 €	ΟΛΕΣ
			161.000,00€	

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ**

<b>A/A</b>	<b>ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>	<b>ΜΟΝΑ ΛΑ</b>	<b>ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	295/80 R 22.5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ)	ΤΕΜ	2	321,86	643,72 €
2	295/80 R22.5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	ΤΕΜ	10	330	3.300,00 €
3	225/75 R 17,5	ΤΕΜ	2	172	344,00 €
4	16.9 - 24	ΤΕΜ	2	530	1.060,00 €
5	205 R 16	ΤΕΜ	2	85	170,00 €
6	175/70 R 14	ΤΕΜ	4	50	200,00 €
7	16.9-28	ΤΕΜ	2	700	1.400,00 €
8	185 R14	ΤΕΜ	4	70	280,00 €
9	15 X 600-6	ΤΕΜ	2	100	200,00 €
10	13 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	ΤΕΜ	6	360	2.160,00 €
11	315/80 R 22,5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ)	ΤΕΜ	2	320	640,00 €
12	315/80 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	ΤΕΜ	6	320	1.920,00 €
13	165/70 R 13	ΤΕΜ	4	50	200,00 €
14	24-8.50-12	ΤΕΜ	3	55	165,00 €
15	14,00-24	ΤΕΜ	2	450	900,00 €
16	155/80/ R 13	ΤΕΜ	4	45	180,00 €
17	18 x 18,50-8	ΤΕΜ	2	34	68,00 €
18	10 R 22.5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	ΤΕΜ	4	310	1.240,00 €
19	10 R 22.5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ)	ΤΕΜ	2	310	620,00 €
20	13.00 - 24	ΤΕΜ	10	300	3.000,00 €
21	7.50 - 16	ΤΕΜ	2	143	286,00 €
22	16.9 R30	ΤΕΜ	2	560	1.120,00 €
23	6.50 R16	ΤΕΜ	1	105	105,00 €
24	13.6 - 16	ΤΕΜ	2	690	1.380,00 €
25	900-16-90	ΤΕΜ	2	165	330,00 €
26	Αεροθάλαμος 16-9-24	ΤΕΜ	2	44	88,00 €
27	Αεροθάλαμος 15 x 26	ΤΕΜ	1	70	70,00 €
28	Αεροθάλαμος 12-5-18	ΤΕΜ	3	28	84,00 €
29	Αεροθάλαμος 1100 x 20	ΤΕΜ	2	30	60,00 €
30	Αεροθάλαμος 1400 x 24	ΤΕΜ	1	64	64,00 €
31	Αεροθάλαμος 17,5-25	ΤΕΜ	1	80	80,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	22.357,72 €
				Φ.Π.Α 23%	5.142,28 €
				ΣΥΝΟΛΟ	27.500,00 €

## ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΣΥΣΩΡΕΥΤΕΣ

### ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

Α/Α	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΜΑΡΚΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΑΞΙΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α
1	ΚΗΥ 7171	Man	140Am 63530	1	135,00 €	135,00 €
2	ΚΗΥ 7243	Fiat-Iveco	12-80Ah-582A	1	95,00 €	95,00 €
3	ΚΗΥ 7248	Fiat-Iveco	100Am 60022	1	107,00 €	107,00 €

### ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ

1	ΚΗΥ 2994	Ford	80Am	1	95,00 €	95,00 €
2	ΚΗΥ 7158	Fiat-Iveco	140Am 1100A	1	135,00 €	135,00 €
3	ΚΗΥ 7170	Fiat-Iveco	12V-140Am	1	135,00 €	135,00 €
4	ΚΟΒ 8966	Ford	74Am-420A	1	90,00 €	90,00 €
5	ΚΟΖ 8292	Hyundai	80Am-582A	1	95,00 €	95,00 €
6	ΚΟΚ 5813	Fiat-Iveco	120Am	1	123,00 €	123,00 €

### ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ

1	ME 91047	BUTSHER	12V-75Am	1	90,00 €	90,00 €
2	ME 105744	JCB CASES	120Am	1	123,00 €	123,00 €
3	ME 105775	ΚΛΑΡΚ	100Am	1	107,00 €	107,00 €
4	ME 39358	FIAT	100Am 65268	1	107,00 €	107,00 €
5	ME 24268	JCB	12V-120Am-730A	1	123,00 €	123,00 €
6	ME 24271	Carerpillar	12V-170Am-1000A	1	149,04 €	149,04 €
7	ME 28463	Johnson-Iveco	12V-100Am	1	107,00 €	107,00 €
8	ME 37445	Carerpillar	170Am	1	160,00 €	160,00 €
9	ME 39382	Iveco	12V-80Am-700A	1	95,00 €	95,00 €
10	ME 91008	Nissan	12V-100Am-850A	1	135,00 €	135,00 €

### ΦΟΡΤΗΓΑ

2	ΚΗΥ 2915	Mercedes	12V-120Am	1	123,00 €	123,00 €
3	ΚΗΥ 2937	Mercedes	12V-140Am	1	135,00 €	135,00 €
4	ΚΗΥ 2969	Fiat-Iveco	12V-100Am	1	107,00 €	107,00 €
5	ΚΗΥ 2978	Mercedes	12V-140Am-700A	1	135,00 €	135,00 €
6	ΚΗΥ 7231	Fiat-Iveco	12V-100Am-705A	1	107,00 €	107,00 €

**ΦΟΡΤΗΓΑΚΙΑ**

1	KHY 2910	Nissan	12V-80Am-582A	1	95,00 €	95,00 €
2	KHY 2970	Toyota	12V-40Am-300A	1	58,00 €	58,00 €
3	KHY 2976	Mercedes	12V-90Am-720A	1	102,00 €	102,00 €
4	KHY 2988	Citroen	12V-70Am-700A	1	90,00 €	90,00 €
5	KHY 2991	Renault	74Am-420A	1	90,00 €	90,00 €
6	KHY 2997	Scoda	12V-90Am	1	102,00 €	102,00 €
7	KHY 7167	Nissan	12V-100Am-670A	1	107,00 €	107,00 €
8	KHY 7198	Nissan	12V-100Am-600A	1	107,00 €	107,00 €
9	KHY 7224	Nissan	55D 23R -75Am	1	90,00 €	90,00 €
10	KHY 7268	Mercedes	12V-80Am	1	95,00 €	95,00 €

**ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ**

1	KHY 7208	Hyundai	12V-75Am	1	90,00 €	90,00 €
2	KHY 7237	Hyundai	12V-40Am	1	58,00 €	58,00 €

**ΔΙΑΦΟΡΑ**

1	HUSQVARNA	Trakter	12V-60Am	1	78,00 €	78,00 €
2	AM 63210	Kubota	12V-74Am	1	90,00 €	90,00 €

ΣΥΝΟΛΟ	4.065,04 €
Φ.Π.Α. 23%	934,96 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	5.000,00 €

**ΣΑΡΩΘΡΑ ΟΜΑΔΑ 14**

A/A	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΜΑΡΚΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΚΟΥΠΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΑΞΙΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α
1	ME 28463	Johnson-Iveco	Φ 320 Πλαϊνή	11	95,82 €	1.054,02 €
			Κεντρική	2	320,00 €	640,00 €
2	ME 97790	Bucher	Φουντούκια Συρμάτινα	90	7,00 €	630,00 €
			Φουντούκια Πλαστικά	90	6,00 €	540,00 €
3	ME 28484	Johnson-Iveco	Φ 320 Πλαϊνή	10	100,00 €	1.000,00 €
			Κεντρική	3	300,00 €	900,00 €
			Σωλήνας Επάνω	1	677,04 €	677,04 €
4	ME 91047	BUTSHER	Βούρτσα Συρμάτινη	5	50,00 €	250,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	5.691,06 €
					Φ.Π.Α 23%	1.308,94 €
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	7.500,00 €

## ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ ( € )	ΟΜΑΔΑ
13	20.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	8.500,00 €	1
	20.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	5.500,00 €	2
14	20.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ	2.000,00 €	3
	20.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΧΥΤΑ	5.500,00 €	4
	20.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ	1.500,00 €	5
	20.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	5.000,00 €	6
15	30.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ	2.000,00 €	7
	30.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ-ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ	5.000,00 €	8
16	30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΦΟΡΤΩΤΩΝ	5.000,00 €	9
	30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ	3.000,00 €	10
	30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ	800,00 €	11
	30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ	400,00 €	12
17	20.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	15.000,00 €	ΟΛΕΣ
	20.6264			
	30.6263			
	30.6264			
18	20.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	4.000,00 €	ΟΛΕΣ
	20.6264			
	30.6263			
	30.6264			
19	20.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	3.000,00 €	ΟΛΕΣ
	20.6264			
	30.6263			
	30.6264			
20	20.6263	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	1.570,00 €	ΟΛΕΣ
	20.6264			
	30.6263			
	30.6264			
21	35.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	14.500,00 €	15
22	20.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	1.000,00 €	ΟΛΕΣ
	20.6264			
	30.6263			
	30.6264			
			83.270,00 €	

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ****ΟΜΑΔΑ 1 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ**

	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ</b>	<b>ΜΑΡΚΑ</b>	<b>ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b>
1	KHY 2967	FIAT IVECO	ZCFAIRGH00B015513	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
2	KHY 7169	FIAT IVECO	ZCFA1RG002328411	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
3	KHY 7178	FIAT IVECO	ZCFA1RGH002336090	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
4	KHY 7192	FIAT IVECO	ZCFA1RGH00B028041	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
5	KHY 7194	FIAT IVECO	ZCFA1RGH00B030998	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
6	KHY 7220	FIAT IVECO	ZCFA1TM0102392631	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
7	KHY 7239	FIAT IVECO	ZCFA1RGH002328166	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
8	KHY 7283	FIAT IVECO	ZCFA1VM1302550912	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
9	KHY 7243	IVECO	ZCFA1EJ0302501265	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
10	KHY 7248	IVECO	ZCFA1LJ0302501263	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
	<b>Πλαίσια βαρέων οχημάτων τύπου MERCEDES</b>			
11	KHY 7293	MERCEDES	WDB9525031L396081	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
12	KHY 7294	MERCEDES	WDB9525031L388224	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
13	KHH 7297	MERCEDES	WDB9700751L814126	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
14	KHH 7298	MERCEDES	WDB9700751L813792	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
	<b>Πλαίσια βαρέων οχημάτων τύπου MAN</b>			
15	KHY 7171	MAN	WMAF070576M105542	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
16	KHY 7289	MAN	WMAN18ZZ89Y235329	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
17	KHY 7290	MAN	WMAN18ZZ69Y235300	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
18	KHY 7291	MAN	WMAN18ZZ59Y235319	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
19	KHY 7292	MAN	WMAN18ZZ59Y235322	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ

**ΟΜΑΔΑ 2 ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

	<b>ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ FIAT-IVECO</b>			
1	KHY 2967	FIAT IVECO	ZCFAIRGH00B015513	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
2	KHY 7169	FIAT IVECO	ZCFA1RG002328411	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
3	KHY 7178	FIAT IVECO	ZCFA1RGH002336090	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
4	KHY 7192	FIAT IVECO	ZCFA1RGH00B028041	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
5	KHY 7194	FIAT IVECO	ZCFA1RGH00B030998	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
6	KHY 7220	FIAT IVECO	ZCFA1TM0102392631	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
7	KHY 7239	FIAT IVECO	ZCFA1RGH002328166	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
8	KHY 7283	FIAT IVECO	ZCFA1VM1302550912	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
9	KHY 7243	IVECO	ZCFA1EJ0302501265	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
10	KHY 7248	IVECO	ZCFA1LJ0302501263	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
	<b>ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ MERCEDES</b>			
11	KHY 7293	MERCEDES	WDB9525031L396081	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
12	KHY 7294	MERCEDES	WDB9525031L388224	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ

13	KHH 7297	MERCEDES	WDB9700751L814126	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
14	KHH 7298	MERCEDES	WDB9700751L813792	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
<b>ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ MAN</b>				
15	KHY 7171	MAN	WMAF070576M105542	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
16	KHY 7289	MAN	WMAN18ZZ89Y235329	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
17	KHY 7290	MAN	WMAN18ZZ69Y235300	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
18	KHY 7291	MAN	WMAN18ZZ59Y235319	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
19	KHY 7292	MAN	WMAN18ZZ59Y235322	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ

### ΟΜΑΔΑ 3 ΣΑΡΩΘΡΑ

<b>ΣΑΡΩΘΡΑ</b>				
1	ME 91047	BUCHER	TEB50CS1068100213	ΣΑΡΩΘΡΟ
2	ME 97790	BUCHER	TEBS0CC2078136237	ΣΑΡΩΘΡΟ
3	ME 28463	FORD IVECO	ZCFA1G0000B01870	ΣΑΡΩΘΡΟ
4	ME 28484	JOHNSTON	ZCFA16000B028339	ΣΑΡΩΘΡΟ

### ΟΜΑΔΑ 4 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΧΥΤΑ

<b>ΠΡΟΩΘΗΤΕΣ ΓΑΙΩΝ</b>				
1	ME 105767	LIEBHERR	3515279	ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ
<b>ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ ΑΠΟΡ/ΜΑΤΩΝ</b>				
2	ME 97807	TANA	97653	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ

### ΟΜΑΔΑ 5 ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ

<b>ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΑ</b>				
1	ME 105756	MITSUBISHI	TYBFE850CDU26039	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ
2	KHY 2969	FIAT IVECO	ZCFA14D0002136773	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ

### ΟΜΑΔΑ 6 ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ

<b>ΦΟΡΤΗΓΑ</b>				
1	KHY 7154	IVECO	WJMB1VMT00C062285	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ
2	KHY 7104	IVECO	WJME3TRT000032985	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ
3	KHY 7179	MAN	VAOF09A046L005223	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ
4	KHY 7183	MAN	WMAT46ZZZ1M324597	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ
5	KHY 2915	MERCEDES	38501414374365	ΦΟΡΤΗΓΟ
6	KHY 2937	MERCEDES	39535214390754	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ
7	KHY 2978	MERCEDES	62004615078624	ΦΟΡΤΗΓΟ
8	KHY 7260	MERCEDES	38101314968882	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ
9	KHY 7231	IVECO	ZCFA1TM0202447017	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΒΟΘΡΟΣ
10	KY 4870	VOLVO	YV3H5A8C8RB111198	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΒΟΘΡΟΣ
11	KHY 7235	MERCEDES	WDB9525031L016429	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΚΟΝΤΕΙΝΕΡ
12	KHY 7284	IVECO	ZCFA1VM0402553589	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΠΑΠΑΓΑΛΑΚΙ

### ΟΜΑΔΑ 7 ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ

<b>ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ</b>				
1	KHY 7158	FIAT IVECO	ZCF04580105254711	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
2	KHY 7170	FIAT IVECO	ZCFC4580105258582	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ

3	KOK 5813	IRISBUS	ZGA4A8C000H000196	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
4	KOK 5814	IRISBUS	ZGA4A8C000H000195	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
5	KHY 7296	FIAT	ZFA2500001599094	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ

### ΟΜΑΔΑ 8 ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ				
1	KHY 2988	CITROEN	VF7VDPP0015PP4610	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
2	KHO 1754	FORD	SGHBNG31081	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
3	KHY 7222	FORD	SGHBNG30967	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
4	KHY 7133	MAZDA	JMZUF8UE200720222	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
5	KHY 7136	MAZDA	JMZUF8UE200720217	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
6	KHY 2976	MERCEDES	WDB6023671P030994	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
7	KHY 2910	NISSAN	W10FG2100428509	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
8	KHY 7167	NISSAN	VSKDEVVC23U0121073	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
9	KHY 7198	NISSAN	VWASBFTL012148035	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
10	KHY 7203	NISSAN	VWASBFTL022153337	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
11	KHY 7223	NISSAN	KNMD21B17352	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
12	KHY 7224	NISSAN	KNMD21C14977	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
13	KHY 7263	PEUGEOT	VF3AAKFVC84234439	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
14	KHY 7264	PEUGEOT	VF3AAKFVC84229888	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
15	KHY 7265	PEUGEOT	VF3AAKFVC84231128	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
16	KHY 2990	RENAULT	VF1F40E0514672893	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
17	KHY 2991	RENAULT	VF1F40E0514845956	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
18	KHY 7295	RENAULT	VF1UDCNG527917556	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
19	KHY 2962	SCODA	TMBDEA200R5049067	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
20	KHY 2975	SCODA	TMBDFF20055067684	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
21	KHY 2997	SCODA	TMBEHH673V5521655	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
22	KHY 7149	VOLKSWAGEN	WV2ZZZ7AZNH003805	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
23	KHY 7268	MERCEDES	WDF63960113034210	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ				
24	KHY 7249	DAEWOO CAPTIVA	KL1CG26RJ8B154445	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
25	KHY 7237	HYUNDAI	MALAB51HP6M691290	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
26	KHY 7208	HYUNDAI	KMHPRM81CP2U075666	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
27	KHY 7213	HYUNDAI	KMHPRM81P3U076875	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
28	KHY 7238	HYUNDAI	KMHPRM81CP5U204638	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
29	KOZ 8292	HYUNDAI	NLJWWH7WP5Z034216	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
30	KHY 7254	SUZUKI	JSAJTD54V00228499	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ-ΤΖΙΠ

### ΟΜΑΔΑ 9 ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ ΦΟΡΤΩΤΕΣ

ΦΟΡΤΩΤΕΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ				
1	ME 39355	FIAT-HITACHI	FB1104PSE031023949	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ
2	ME 105771	KOMATSU	K34030	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ
3	ME 105744	CASE	N6GH04536	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ
4	ME 24268	JCB	3CX305014	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ

5	ME 28482	JCB	SLP4CXFSTE0448619	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ
6	ME 39329	KOMATSU	93F21481	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ
7	ME 24271	CATERPILLAR	43J126114B	ΦΟΡΤΩΤΗΣ

#### ΟΜΑΔΑ 10 ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ ΓΑΙΩΝ

ΙΣΟΠΕΔΩΤΕΣ ΓΑΙΩΝ				
1	ME 33501	KOMATSU	G52A-1E	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ
2	ME 33503	KOMATSU	652A-12121	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ
3	ME 39358	KOMATSU	11M00234	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ

#### ΟΜΑΔΑ 11 ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ ΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΑ				
1	AM 92968	FIAT	401063	ΓΕΩΡΓ. ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ
2	AM 61086	ZETOR	35774	ΓΕΩΡΓ. ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ
3	AM 62410	ZETOR	Z-844103313H	ΓΕΩΡΓ. ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ
4	AM 63210	KUBOTA	52219	ΓΕΩΡΓ. ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ
5	CASTEL GARDEN XX 220 HD			ΧΛΟΟΚ.ΤΡΑΚΤΕΡ
6	HUSQVARNA CTH 220 TWIN			ΧΛΟΟΚ.ΤΡΑΚΤΕΡ

#### ΟΜΑΔΑ 12 ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ

ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΑ				
1	PON 4720	YAMAHA	389-1958790	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ
2	PON 6728			ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ
3	PON 8724	JINAN QINGGI	LAEAG24807B806941	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ
4	PON 8725	JINAN QINGGI	LAEAG24807B803315	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ

#### ΟΜΑΔΑ 13 ΛΟΙΠΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ				
1	ME 39382	IVECO	ZCFAIAD000236248	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ
2	ME 91010	IVECO	ZCFC5090005577670	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ
3	KHY 2913	MERCEDES	310312103882668	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ
ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΑ				
4	ME 105775	MITSUBISHI	F18C-52738	ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ
ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ				
5	ME 33502	FOREDIL	6474	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ

#### ΟΜΑΔΑ 14 ΨΗΚΤΡΕΣ ΣΑΡΩΘΡΩΝ

	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΜΑΡΚΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΚΟΥΠΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ME 28463	Johnson-Iveco	Ψήκτρα Φ320 Πλαϊνή	11
			Ψήκτρα Κεντρική	3
2	ME 97790	Bucher	Φουντούκια Συρμάτινα	100
			Φουντούκια Πλαστικά	100
3	ME 28484	Johnson-Iveco	Ψήκτρα Φ 320 Πλαϊνή	10
			Ψήκτρα Κεντρική	3

			Σωλήνας Επάνω	1
4	ME 91047	BUTSHER	Ψήκτρα Συρμάτινη	5

### ΟΜΑΔΑ 15 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	
STIHL MS 231	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ
STIHL MS 291	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ
STIHL MS 170	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ
STIHL MS 190 C	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ
STIHL 029	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ
STIHL 038 AV SUPER	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ
STIHL 088	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ
STIHL HT 75 ( τεμ 3)	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΤΗΛΕΣΚ.
STIHL FS 200	ΘΑΜΝΟ/ΠΤΙΚΑ -ΜΕΣΙΝΕΖΕΣ
STIHL FS 450 (τεμ 3)	ΘΑΜΝΟ/ΠΤΙΚΑ -ΜΕΣΙΝΕΖΕΣ
STIHL FS 480 (τεμ 2)	ΘΑΜΝΟ/ΠΤΙΚΑ -ΜΕΣΙΝΕΖΕΣ
KAWASAKI KBH 43A (τεμ 3)	ΘΑΜΝΟ/ΠΤΙΚΑ -ΜΕΣΙΝΕΖΕΣ
EFCO 8535 ERGO	ΘΑΜΝΟ/ΠΤΙΚΑ -ΜΕΣΙΝΕΖΕΣ
STIHL HS 75 (τεμ 1)	ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΑ - ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ
HUSQVARNA 325 HD 75	ΘΑΜΝ/ΚΑ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ
KAWASAKI TH48 (6TEM)	ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΟ
BRIGGS STRATTON QUANTUM ΧΤΕ 60 (τεμ. 3) αυτοκιν.	ΧΛΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ
MB 4436	ΧΛΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ
HUSQVARNA 2258	ΣΚΟΥΠΑ ΑΕΡΟΣ
EFCO SA 3000	ΣΚΟΥΠΑ ΑΕΡΟΣ
STIHL SH 85 (τεμ 2)	ΣΚΟΥΠΑ ΑΕΡΟΣ
HUSQVARNA CRT 51	ΦΡΕΖΑ
GRILLO G85	ΦΡΕΖΑ
SEP 1700 SPECIAL (κινητήρας LOMBARDINI 8 hp)	ΦΡΕΖΑ
PLUS DOT BS 6752-1 (4τεμ)	ΧΛΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Προϋπολογισμός: 244.270,00 €

### ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> Αντικείμενο**

Η παρούσα γενική συγγραφή υποχρεώσεων συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Κομοτηνής να προβεί στην προμήθεια ανταλλακτικών για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων για τις ανάγκες του Δήμου καθώς και για την πραγματοποίηση εργασιών επισκευής συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων για ένα (1) έτος.

#### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> Ισχύουσες διατάξεις**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας και της εργασίας υπάγονται στις διατάξεις:

- Αποφ. Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροπ/κή της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αφορά ανταλλακτικών & προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κ.λ.π. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λ.π. περί των άρθρων Ι του Ν.Δ/τος 2396/53»
- Απόφ. 11389/93/τ. Β'/185 – (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Ο.Τ.Α.
- Ν. 2286/95/τ.Α'/19 - «Περί Προμηθειών του Δημόσιου τομέα & ρυθμίσεων συναφών θεμάτων»
- Ν. 3463/2006/τ. Α'/114 – «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων» και ιδιαίτερα την παρ. 1 και την παρ 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
- ΠΔ 28/1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών των ΟΤΑ»
- Του άρθρου 55 παρ.1 του Ν. 2238/94
- Του Ν. 4281/2014

#### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> Συμβατικά στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία είναι:

- α) Η διακήρυξη δημοπρασίας
- β) Παρούσα μελέτη- τεχνική περιγραφή (τεχνική έκθεση)
- γ) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ) Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- ε) Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> Προϋπολογισμός και τρόπος εκτελέσεως της προμήθειας**

Η δαπάνη για την προμήθεια, βάσει των περσινών δεδομένων που προκύπτουν από τα στοιχεία που διαθέτει το τμήμα συντήρησης οχημάτων του Δήμου Κομοτηνής, προϋπολογίζεται στο ποσό των 130.894,31€ συν το Φ.Π.Α. 23% 30.105,69€. Η δαπάνη για την εργασία, βάσει των περσινών δεδομένων που προκύπτουν από τα στοιχεία που διαθέτει το τμήμα συντήρησης οχημάτων του Δήμου Κομοτηνής, προϋπολογίζεται στο ποσό των 67.699,19€ συν το Φ.Π.Α. 23% 15.570,81€. Η συνολική ενδεικτικά προϋπολογισθείσα δαπάνη ανταλλακτικών και εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 244.270,00€ η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός δέκα (10) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή του, και σε καμία περίπτωση σε χρόνο μεγαλύτερο των δεκαπέντε (15) ημερών, για να υπογράψει την σύμβαση και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής. Η ισχύς της σύμβασης άρχεται από την ημερομηνία υπογραφής της και θα έχει χρονική διάρκεια ένα έτος ή μέχρι εξαντλήσεως του

προϋπολογισμού της. Μετά την παρέλευση του έτους μπορεί η ισχύς της να παραταθεί, εφόσον είναι εφικτή ανάλογη τροποποίηση των σχετικών κωδικών ( Κ.Α. ) του προϋπολογισμού του Δήμου Κομοτηνής του έτους 2015. Κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, θα γίνεται τμηματική παράδοση και πληρωμή των ειδών της σύμβασης, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της μελέτης του διαγωνισμού.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, οι προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας του είδους (ομάδας ή ομάδων εξοπλισμού για τις οποίες αναδείχθηκε ανάδοχος), χωρίς το Φ.Π.Α. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο διάρκειας ισχύος της σύμβασης κατά δύο (2) μήνες, άρα πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον 14 μήνες. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η εγγύηση θα πρέπει επίσης να αναφέρει ότι ο εκδότης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης. Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του είδους (ομάδας ή ομάδων εξοπλισμού) και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Οι εγγυητικές κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης ή του Ταμείου Συντάξεων Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων. Η εγγυητική συντάσσεται κατά τον ισχύοντα τύπο του δημοσίου.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> - Χρόνος εγγύησης**

Ο χρόνος εγγύησης μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ανταλλακτικών ορίζεται κατ' ελάχιστο σε δώδεκα (12) μήνες. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα των 12 μηνών οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών 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 αλλά και την αποκατάσταση γενικότερα της όποιας φθοράς αυτό προξένησε. Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής εκτέλεσης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος ύστερα από σχετική ειδοποίηση της υπηρεσίας να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος που έχει υποστεί φθορά και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση. Η αντικατάσταση θα πρέπει να γίνεται σε πέντε (5) ημερολογιακές μέρες από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.

Ο χρόνος εγγυήσεως ο χρόνος μετά την εκτέλεσης των εργασιών από την Επιτροπή ορίζεται σε **δώδεκα** (12) μήνες **από την εκτέλεση της εργασίας**. Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την εκτέλεση των επισκευαστικών εργασιών πέραν της ορισθείσης προθεσμίας υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει στο Δήμο σαν ποινική ρήτρα τα δύο τοις χιλίοις στο συμβατικό προϋπολογισμό για κάθε μέρα καθυστέρησης. Η ποινική ρήτρα παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσεως του αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> Παράδοση ανταλλακτικών-Παραλαβή υλικών**

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των κοινών ανταλλακτικών να είναι πολύ μικροί, με μέγιστο τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την επόμενη της παραγγελίας και για αυτά τα οποία θα πρέπει να παραγγελθούν στο εξωτερικό από τους ανάδοχους το μέγιστο δέκα ημερών εκτός ιδιαιτεροτήτων.

Ο Δήμος θα παραγγέλνει τα ανταλλακτικά τα οποία χρειάζεται βάση των πραγματικών του αναγκών και στον πραγματικό χρόνο.

Η προσωρινή παραλαβή των ανταλλακτικών θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής προτείνει την τέλεια απόρριψη και αντικατάσταση των υπό παραλαβή ανταλλακτικών.

Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών , σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

Μετά τη πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης, ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων η οριστική παραλαβή ειδών.

Ισχύει το άρθρο 27,29 της Υ.Α. 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ)

## **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> Ποιότητα υλικών.**

Τα ανταλλακτικά θα είναι καινούρια και άριστης ποιότητας.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών. Ισχύει το άρθρο 28 της Υ.Α. 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ)

## **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup> Παράδοση εργασιών - Παραλαβή εργασιών**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δικά του μέσα να μεταφέρει το ακινητοποιημένο όχημα στο συνεργείο του και να το επισκευάσει εντός πέντε (5) ημερών. Εάν δεν είναι δυνατή η επισκευή μέσα σε χρόνο πέντε ημερών τότε θα ενημερώνει την αρμόδια επιτροπή η οποία θα εγκρίνει παράταση ή μη της παραπάνω περιόδου. Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει αδικαιολόγητα την εκτέλεση των εργασιών, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας (πέντε ημέρες από την γνωστοποίηση του σχετικού αιτήματος) δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ολόκληρο του ποσό δε της εγγυήσεως καταπίπτει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Κατά τον έλεγχο της εκτέλεσης των εργασιών εξετάζονται αν ανταποκρίνονται απόλυτα και διαπιστώνονται οι τυχόν γενόμενες φθορές, ζημιές κλπ. λόγω πλημμελούς επισκευής κάποιας βλάβης που υπέστησαν κατά τη επισκευή τους. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από της ειδοποίησής του σε διόρθωση των τυχόν πιο πάνω ελαττωματικών επισκευαστικών εργασιών δικαιούται ο Δήμος κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των ειδών ή τη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα προτείνει η Επιτροπή Αξιολογήσεως και θα εγκρίνει το Δημοτικό Συμβούλιο.

## **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup> Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση ανάδοχου**

Ο ανάδοχος που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο.

Ισχύει το άρθρο 35 της Υ.Α. 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ)

## **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup> Φόροι-τέλη**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται βάσει των κειμένων διατάξεων, με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

## **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup> Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας ή της εργασίας θα γίνεται τμηματικά με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά από κάθε παραλαβή των ανταλλακτικών ή της εργασίας από την αρμόδια επιτροπή. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 36 της 11389/93 Υπ. Απόφασης (ΕΚΠΟΤΑ) και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Προϋπολογισμός: 244.270,00 €

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### **ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο**

Η παρούσα γενική συγγραφή υποχρεώσεων συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Κομοτηνής να προβεί στην προμήθεια ανταλλακτικών για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων για τις ανάγκες του Δήμου καθώς και για την πραγματοποίηση εργασιών επισκευής συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων για ένα (1) έτος.

### **ΑΡΘΡΟ 2ο Ισχύουσες διατάξεις**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας και της εργασίας υπάγονται στις διατάξεις:

- Αποφ. Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροπ/κή της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αφορά ανταλλακτικών & προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κ.λ.π. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λ.π. περί των άρθρων Ι του Ν.Δ/τος 2396/53»
- Απόφ. 11389/93/τ. Β'/185 – (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Ο.Τ.Α.
- Ν. 2286/95/τ.Α'/19 - «Περί Προμηθειών του Δημόσιου τομέα & ρυθμίσεων συναφών θεμάτων»
- Ν. 3463/2006/τ. Α'/114 – «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων» και ιδιαίτερα την παρ. 1 και την παρ 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
- ΠΔ 28/1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών των ΟΤΑ»
- Του άρθρου 55 παρ.1 του Ν. 2238/94

### **Άρθρο 3ο: Προσφερόμενη τιμή**

Για κάθε ομάδα για την οποία θα υποβληθεί προσφορά, θα κατατεθεί οικονομική προσφορά που θα αναφέρει το προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης (%) για την ομάδα επί του τρέχοντος ισχύοντος τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών του κάθε είδους οχήματος και μηχανήματος έργου που περιλαμβάνεται σ' αυτή και το ποσοστό θα είναι ίδιο για την προμήθεια ανταλλακτικών και την εργασία που αφορά την ομάδα.

**Δηλαδή το προσφερόμενο ανά ομάδα ποσοστό έκπτωσης θα είναι ενιαίο για κάθε ομάδα ανταλλακτικών και της αντίστοιχης ομάδας εργασιών. Ως μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, συντήρησης ή τοποθέτησης ανταλλακτικών ορίζεται το ποσό των 30€/ώρα. Ως ωριαία αποζημίωση ορίζεται η πραγματική ώρα απασχόλησης του κάθε τεχνίτη για την εκτελούμενη εργασία.** Για τους κωδικούς δαπανών που αφορούν το σύνολο των οχημάτων και μηχανημάτων έργων θα κατατεθούν οικονομικές προσφορές που θα αναφέρουν το προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης (%) επί του τρέχοντος ισχύοντος τιμοκαταλόγου των σχετικών ειδών – ανταλλακτικών του κάθε είδους οχήματος και μηχανήματος έργου που περιλαμβάνεται σ' αυτή και το ποσοστό θα είναι ίδιο για την προμήθεια ανταλλακτικών και την εργασία που αφορά την ομάδα. Διευκρινίζεται ότι το ποσοστό έκπτωσης θα είναι κοινό για όλα τα ανταλλακτικά όλων των ειδών εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στην ομάδα εξοπλισμού για την οποία θα υποβληθεί προσφορά. Η οικονομικές προσφορά θα είναι σύμφωνα με τα υποδείγματα Π1, Π2 που ακολουθούν. Το κριτήριο επιλογής του αναδόχου για κάθε ομάδα εξοπλισμού είναι η χαμηλότερη τιμή, που αντιστοιχεί στο μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης % ανάλογα με τις κατατεθείσες προσφορές.

Ο υποψήφιος ανάδοχος που καταθέτει προσφορά για την προμήθεια ανταλλακτικών πρέπει υποχρεωτικά να καταθέσει προσφορά και για την αντίστοιχη ομάδα εργασίας συντήρησης επισκευής. Όποιος καταθέτει προσφορά μόνο για την προμήθεια ανταλλακτικών θα απορρίπτεται. Εξαιρούνται οι ομάδες συσσωρευτών και η ομάδα 14.

Όσον αφορά τις ομάδες Ελαστικών, Ηλεκτρικών συσσωρευτών και ψηκτρών σαρώθρων η προσφερόμενη τιμή θα εκφράζεται σε ευρώ και θα περιλαμβάνει τις υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών έτοιμων, ειδικά για τα ελαστικά πλήρως τοποθετημένων και ανάλογα ζυγοσταθμισμένων σε κατάσταση πλήρους και απρόσκοπτης λειτουργίας. Η τιμή θα αναγράφεται

αριθμητικώς και ολογράφως και θα δίδεται ανά μονάδα ως εξής:

1. Προσφερόμενη τιμή του είδους χωρίς Φ.Π.Α. 2. Σύνολο προ φπα 3. Μερικό σύνολο 4. Ποσοστό Φ.Π.Α. (επί τοις εκατό ) στο σύνολο προ φπα 6. Γενικό σύνολο.

Για την σύγκριση των προσφορών λαμβάνεται υπόψη το γενικό σύνολο με Φ.Π.Α. Επισυνάπτονται υποδείγματα προσφορών.

#### **Άρθρο 4ο: Τεχνικές προδιαγραφές - σύνταξη προσφορών για την προμήθεια ανταλλακτικών**

Στην τεχνική προσφορά που θα κατατεθεί από τους διαγωνιζόμενους θα αναφέρεται υποχρεωτικά η μάρκα και η χώρα προέλευσης των προσφερόμενων ανταλλακτικών.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για οποιαδήποτε ομάδα/ες οχημάτων επιθυμούν , για οποιονδήποτε συνδυασμό αυτών και για τους κωδικούς που δεν αντιστοιχούν σε συγκεκριμένη ομάδα/ες οχημάτων - μηχανημάτων έργων, αλλά αφορούν ανταλλακτικά, εξαρτήματα και είδη για το σύνολο των ομάδων. Η προσφορά θα αναφέρει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι τα γνήσια που προτείνει ο κατασκευαστής του οχήματος ή της υπερκατασκευής για το οποίο προορίζονται. Στην περίπτωση κατά την οποία ο συμμετέχων στο διαγωνισμό προσφέρει ανταλλακτικά τρίτου κατασκευαστή τα οποία προορίζονται για χρήση στα οχήματα, μηχανήματα ή τις υπερκατασκευές του Δήμου θα αναφέρει στην τεχνική προσφορά ότι εφόσον αναδειχθεί προμηθευτής θα καταθέσει τιμοκατάλογο ανταλλακτικών της εταιρείας του ο οποίος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον πλήρης για την εκάστοτε ομάδα οχημάτων ή υπερκατασκευών για την οποία κατατίθεται.

Θα πρέπει να αποδείξει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι κατάλληλα για τη χρήση για την οποία αυτά προορίζονται, προσκομίζοντας κατά περίπτωση επίσημη βεβαίωση του κατασκευαστή των ανταλλακτικών, ή βεβαίωση του επίσημου αντιπροσώπου στη χώρα η οποία θα αναφέρει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά τα είναι κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

Στις προσφορές αυτές θα επισυνάπτεται κατάλογος - prospectus του κατασκευαστή του ανταλλακτικού ή του επίσημου αντιπρόσωπου του στη χώρα.

Τα κατατιθέμενα Prospectus, η παρουσία των οποίων είναι υποχρεωτική για τα προσφερόμενα είδη, πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές.

Η προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από δήλωση του εργοστασίου κατασκευής των αντίστοιχων ανταλλακτικών καθώς και του επίσημου εισαγωγέα τους στη χώρα με την οποία αναλαμβάνουν να τροφοδοτούν τον διαγωνιζόμενο με τα απαραίτητα ανταλλακτικά για το τρέχον έτος έτσι ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του απέναντι στο Δήμο.

Σε κάθε περίπτωση ο Δήμος προτείνει τα γνήσια ανταλλακτικά τα οποία προτείνονται από τα εργοστάσια κατασκευής των αντίστοιχων οχημάτων.

Απορρίπτονται 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 τη γνησιότητα αλλά και καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών καθώς.

Όσον αφορά στα ανταλλακτικά και αναλώσιμα αυτά θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE, εκτός αν κάποια εξ αυτών εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες.

Τα πιστοποιητικά CE είναι διάρκειας ισχύος τεσσάρων έως πέντε ετών και εκδίδονται ανάλογα με τα οριζόμενα από τις αντίστοιχες Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο μειοδότης θα πρέπει να αποδέχεται με δήλωσή του η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά του ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα φέρουν την προαναφερόμενη σήμανση.

Η μη απόδειξη ύπαρξης της σήμανσης CE για ανταλλακτικά και αναλώσιμα αποτελεί αιτία δωρεάν αντικατάστασης τους άμεσα από τον μειοδότη.

Το πιστοποιητικό CE εκδίδεται για συγκεκριμένο προϊόν η σειρά προϊόντων που ρητά πρέπει να αναφέρονται ή να αναγράφονται στα αντίστοιχα πιστοποιητικά CE.

Στο πιστοποιητικό CE είναι απαραίτητο να αναγράφεται το μοντέλο και ο τύπος του προϊόντος για το οποίο έχει εκδοθεί.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάσουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιοι από τους παραπάνω όρους ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν τα αμαξοστάσια κάθε Δημοτικής Ενότητας του Δήμου και σε συνεννόηση με την υπηρεσία να εξετάσουν τα οχήματα και τις υπερκατασκευές και 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 στα αμαξοστάσια των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Δύνανται να καταθέσουν προσφορά για οποιαδήποτε ομάδα οχημάτων ή υπερκατασκευών.

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης-τεχνικής περιγραφής είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το σύνολο των ανταλλακτικών που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος κατά το έτος 2015.

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 κατά το έτος 2015 και μόνο μέχρι εξάντλησης τους.

Λόγω των πολλών και διαφορετικών βλαβών που δύναται να προκληθούν σε κάθε όχημα του Δήμου έχει προβλεφθεί κονδύλιο για κάθε ομάδα οχημάτων και υπερκατασκευών χωρίς όμως αυτό να είναι δεσμευτικό. Στο ποσό αυτό εκτός από το κόστος ανταλλακτικών περιλαμβάνεται και οποιοδήποτε υλικό-αλώσιμο κ.λ.π. θα χρειασθεί για τις απαιτούμενες επισκευές και ιδιόμορφες κατασκευές των υπερκατασκευών των οχημάτων και μηχανημάτων (από σίδηρο, χυτοσίδηρο, αλουμίνιο και ανοξείδωτο υλικό) το οποίο ο ανάδοχος θα πρέπει να το διαθέσει άμεσα για την ολοκλήρωση τη επισκευής.

Εάν κάποιος από τους όρους του παρόντος άρθρου της παρούσης μελέτης-τεχνικής περιγραφής πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες, ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο.

Τα κυριότερα μηχανικά υποσυστήματα για τα οποία προορίζονται τα σχετικά ανταλλακτικά, ενδεικτικά είναι:

<b>A. Οχήματα ( ΕΙΧ, φορτηγά, ημιφορτηγά, κλπ )</b>
1. Κινητήρας
■ Καπάκι
■ Δακτυλίδια, μπιέλες και πείροι
■ Χιτώνια
■ Κουζινέτα εκκεντροφόρου
■ Οδηγοί βαλβίδων
■ Έδρες βαλβίδων
■ Φλάντζες, τσιμούχες
■ Ελατήρια
■ Αντλία πετρελαίου
■ Αντλία νερού
■ Ακροφύσια ψεκασμού
■ Υπερσυμπιεστής
Φίλτρα λαδιού, αέρα, πετρελαίου κλπ.
2. Μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων / Αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων
■ Φουρκέτες
■ Συγχρονιζέ
■ Ρουλεμάν
■ Γρανάζια
■ Φλάντζες, τσιμούχες
■ Πρωτεύων άξονας κομπλέ
■ Δευτερεύων άξονας κομπλέ
■ Σταυροίταχυτήτων
■ Σταθερά ταχυτήτων κλπ
3. Συμπλέκτης
■ Ανω τρόμπτα συμπλέκτη
■ Κάτω τρόμπτα συμπλέκτη
■ Σετ δίσκου συμπλέκτη, πλατώ και ρουλεμάν
■ Δίσκος
■ Πλατώ
■ Φυσούνα κλπ

4. Σύστημα αναρτήσεων .
■ αμορτισέρ
■ σούστες-ελατήρια
■ μπρακέτα
■ σινεμπλόκ κόντρες κλπ.

5. Σύστημα πέδησης
■ Υλικά δικτύου αέρος
■ Κεντρική βαλβίδα
■ Φυσούνες τροχών
■ Ρεγυλατόροι φρένων
■ Δισκόπλακες
■ Ταμπούρα
■ Σιαγώνες φερμουίτ
■ ρουλεμάν τροχών - μουαγιέ
■ τσιμούχες-δακτυλίδια κλπ
6. Εμπρόσθιο σύστημα
■ ακραζόνιο
■ πείρος ακραζονίου
■ ρουλεμάν πείρων ακραζονίων
■ ρουλεμάν μουαγιέ
■ τσιμούχες μουαγιέ
■ ροδέλες
■ ροδέλες μεταλλικές
■ γλύστρες - κουζινέτα
■ τάπες πειροδακτυλίων
■ γρασσαδοράκια
■ Ακρόμπαρα μικρής - μενάλης μπάρας
■ Μηχανισμός διεύθυνσης
■ Υδραυλική αντλία τιμονιού κλπ.
7. Αεροσυμπιεστής
■ στρόφαλος
■ ρουλεμάν
■ ελατήρια κοφλέρ
■ δακτυλίδια
■ μπιέλες
■ σετ ελατήρια
■ σετ φλάντζες
■ σκάστρα κοφλέρ
■ σετ φλάντζες κοφλέρ
■ σετ ελατήρια κοφλέρ
■ βαλβίδα κοφλέρ
■ χιτώνιο κοφλέρ
■ φίλτρα κλπ
■ 8. Διαφορικό
■ Πηγίο κορώννα ρουλεμάν
■ Μειωτήρες - ημιαξονίων
■ Φλάντζες, τσιμούχες κλπ

■ 9. Καμπίνα
■ Αμορτισέρ κουβουκλίου
■ Μπουκάλα ανύψωσης
■ Αντλία ανύψωσης
■ Πάτωμα καμπίνας
■ Σύστημα άρθρωσης καμπίνας στο σασί
■ Καθίσματα αέρος
■ Αφρολέξ , τελάρα, ελατήρια κατά περίπτωση .
■ Μηχανισμοί βάσης καθίσματος
■ Αρθρώσεις θυρών.
■ Μηχανισμοί ανύψωσης παραθύρων
■ Μηχανισμοί ασφάλισης θυρών
■ Τσιμούχες για στεγανοποίηση κλπ. παρελκόμενα.
■ Αλεξίνεμα ( παρμπρίζ ) διαφόρων τύπων και παρελκόμενα.

<b>B. Μηχανήματα έργου</b>
----------------------------

1. Κινητήρας
■ Καπάκι
■ Δακτυλίδια, μπιέλες και πείροι
■ Χιτώνια
■ Κουζινέτα εκκεντροφόρου
■ Οδηνοί βαλβίδων
■ Έδρες βαλβίδων
■ Φλάντζες, τσιμούχες
■ Ελατήρια
■ Αντλία πετρελαίου
■ Αντλία νερού
■ Ακροφύσια ψεκασμού
■ Υπερσυμπιεστής
■ Φίλτρα λαδιού, αέρα, πετρελαίου κλπ
2. Μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων / Αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων
■ Φουρκέτες
■ Συνχρονιζέ
■ Ρουλεμάν
■ Γρανάζια
■ Φλάντζες, τσιμούχες
■ Πρωτεύων άξονας κομπλέ
■ Δευτερεύων άξονας κομπλέ
■ Σταυροί ταχυτήτων
■ Τρικουβέρτο (torque converter)
■ Εγκέφαλος - αισθητήρες κλπ

3. Υδραυλικά συστήματα
■ Αντλία υδραυλικού
■ Μπουκάλες
■ Σετ τσιμούχες
■ Μάκτρα
■ Χειριστήρια
■ Σωλήνες υψηλής πίεσης
■ Ρυθμιστές πίεσης
■ Ηλεκτροβαλβίδες / Αεροβαλβίδες κλπ
4. Υποσυστήματα διαμόρφωσης γαιών
■ Κουβάδες εμπρός/οπίσθιοι
■ Δόντια κουβά
■ Ακρολέπια
■ Θωρακίσεις κουβά κλπ
■ Νύχια τροχών

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ**

Τα υπό προμήθεια ελαστικά και αεροθάλαμοι θα πρέπει να καλύπτουν τις παρούσες προδιαγραφές. Σχετικά βοηθήματα είναι η προδιαγραφή E.T.R.T.O.(EUROPEAN TIRES AND RIM TECHNICAL ORGANIZATION), και η Οδηγία 92/23/EOK και 2005/11/EOK/ 16 Φεβρουαρίου 2005 , σχετικά με τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάστασή τους σ' αυτά και σύμφωνα με τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που ισχύουν σήμερα.

#### **1.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

##### **1.1 Κανονισμοί - Οδηγίες**

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα , αρίστης ποιότητας χωρίς κατασκευαστικά ελαττώματα ,σύγχρονης τεχνολογίας και δεν είναι από αναγόμευση.

##### **1.2 Κλιματολογικές συνθήκες**

- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -10 °C έως +45 °C.
- Σχετική υγρασία 30% έως 90%.
- Μέση ετήσια βροχόπτωση 600-700mm

#### **2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

**2.1.** Η πρώτη ύλη κατασκευής των ελαστικών να είναι μίγμα φυσικού και συνθετικού ελαστικού.

**2.2.** Ο σκελετός (Carcass) θα αποτελείται από δέσμη λινών (από Nylon ή άλλη συνθετική ίνα ή πλέγματος χαλύβδινων συρμάτων) και θα ενισχύεται με μια ή περισσότερες περιμετρικές λωρίδες (Breaker/Belt) , οι οποίες θα αποτελούνται από συνθετικές ίνες ή από πλέγμα χαλύβδινων συρμάτων.

**2.3.** Όλα τα υπό προμήθεια ελαστικά πρέπει υποχρεωτικά να έχουν δομή «ακτινωτή» (Radial), χωρίς αεροθάλαμο «Tubeless», των οποίων ο τύπος θα πιστοποιείται από πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) της κατασκευάστριας εταιρείας.

**2.4** Τα ελαστικά των φορτηγών θα φέρουν μικτό πέλμα ,για γενική χρήση.

### 3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

3.1 Κατά την ημερομηνία παράδοσης των ελαστικών από το προμηθευτή θα πρέπει να μην έχει συμπληρωθεί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των (06) έξι μηνών από την ημερομηνία παραγωγή τους, η οποία και θα αναγράφεται ανάγλυφα ή έγλυφα στο προφίλ των ελαστικών.

3.2 Τα ελαστικά θα πρέπει να φέρουν υποχρεωτικά ανάγλυφα ή έγλυφα όλα τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά του κατασκευαστή (επωνυμία του Οίκου, τεχνικά χαρακτηριστικά, χώρα παραγωγής (made in....), κ.λ.π.) που θα αποδεικνύουν την προέλευση τους.

3.3 Στα πλευρικά τοιχώματα του ελαστικού θα πρέπει να υπάρχουν απαραίτητα σε ανάγλυφη ή εγχάρακτη μορφή, οι επισημάνσεις που περιγράφονται στην προδιαγραφή ETRTO και το ΦΕΚ 589 τεύχος 2° της 30-9-92. Οι επισημάνσεις πρέπει να έχουν αποτυπωθεί κατά την παραγωγή τους και όχι εκ των υστέρων στο ήδη τελικό προϊόν. Ελαστικά στα οποία δεν θα είναι ανάγλυφα ή εγχάρακτα αποτυπωμένες οι προβλεπόμενες σημάνσεις, δεν θα γίνονται δεκτά κατά την παραλαβή τους από την κατά περίπτωση επιτροπή παραλαβής.

3.4. Τα ελαστικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις ζυγοστάθμισης που προβλέπονται από την ETRTO, ενώ όταν εξετάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα ASTM D-518 και ASTM D - 1149 ως προς την αντοχή τους στο όζον στατικά και δυναμικά, πρέπει να μην εμφανίζουν φθορές στην επιφάνεια τους .

3.6 Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μετά τους σχετικούς ελέγχους για τη τήρηση των παραπάνω όρων και το μακροσκοπικό έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, να προβεί στη τοποθέτηση τους και στην ανάλογη ζυγοστάθμιση τους.

3.7 Η παράδοση των ελαστικών θα γίνεται τμηματικά ,ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, και ο χρόνος παράδοσης δεν θα ξεπερνά τις 5 μέρες μετά την παραγγελία της Υπηρεσίας.

### 4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΙ

4.1 Η πρώτη ύλη των αεροθαλάμων, όπου αυτοί απαιτούνται, θα είναι από φυσικό ελαστικό ή συνθετικό ή μείγμα αυτών πρόσφατης κατασκευής, όχι παλαιότερης των έξι (6) μηνών.

4.2 Θα φέρουν βαλβίδα πληρώσεως αεροστεγή, με εξωτερικό κάλυμμα ευθεία ή κεκαμμένη, κατάλληλα και στερεά τοποθετημένη επ' αυτών. Τα περί της βαλβίδας σημεία των αεροθαλάμων θα είναι ενισχυμένα δια συγκολλημένου επ' αυτών τεμαχίου ελαστικού. Κάθε αεροθάλαμος κατά την παράδοση, θα είναι επικαλυμμένος καλά με σκόνη συντήρησης και συσκευασμένος.

4.3 Θα προσαρμόζονται κατάλληλα στα μεγέθη των ελαστικών για τα οποία προορίζονται, και θα αναγράφεται ανεξίτηλα τυπωμένα η ονομασία ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής καθώς και το μέγεθος τους.

4.4 Η όλη επεξεργασία και κατασκευή των αεροθαλάμων πρέπει να είναι, από κάθε άποψη άριστη, χωρίς κανένα ελάττωμα το οποίο θα επηρέαζε την εμφάνιση ή θα μίκρυνε το χρόνο χρήσης τους. Επίσης όταν θα πρεσάρονται με αέρα και ελέγχονται με νερό δεν πρέπει να παρουσιάζουν διαρροές ή άλλο ελάττωμα. Τα ανωτέρω εφόσον ζητηθούν στην παραγγελία ελαστικά με αεροθαλάμους.

Αναλυτικά ζητούνται τα πιο κάτω ελαστικά:

A/A	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	295/80 R 22.5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ)	TEM	2
2	295/80 R22.5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	TEM	10
3	225/75 R 17,5	TEM	2
4	16.9 - 24	TEM	2
5	205 R 16	TEM	2
6	175/70 R 14	TEM	4
7	16.9-28	TEM	2
8	185 R14	TEM	4
9	15 X 600-6	TEM	2
10	13 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	TEM	6
11	315/80 R 22,5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ)	TEM	2
12	315/80 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	TEM	6



A/A	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
13	165/70 R 13	TEM	4
14	24-8.50-12	TEM	3
15	14,00-24	TEM	2
16	155/80/ R 13	TEM	4
17	18 x 18,50-8	TEM	2
18	10 R 22.5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	TEM	4
19	10 R 22.5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ)	TEM	2
20	13.00 - 24	TEM	10
21	7.50 - 16	TEM	2
22	16.9 R30	TEM	2
23	6.50 R16	TEM	2
24	13.6 - 16	TEM	2
25	900-16-90	TEM	2

26	Αεροθάλαμος 16-9-24	TEM	2
27	Αεροθάλαμος 15 x 26	TEM	1
28	Αεροθάλαμος 12-5-18	TEM	3
29	Αεροθάλαμος 1100 x 20	TEM	2
30	Αεροθάλαμος 1400 x 24	TEM	1
31	Αεροθάλαμος 17,5-25	TEM	1

#### **Άρθρο 5ο: Τεχνικές προδιαγραφές - σύνταξη προσφορών για την εκτέλεση εργασιών επισκευής συντήρησης**

Πριν από την πραγματοποίηση οποιασδήποτε επισκευαστικής εργασίας ή τοποθέτησης / αντικατάστασης οποιουδήποτε ανταλλακτικού, ο ανάδοχος οφείλει να επιβεβαιώσει την ύπαρξη νόμιμης εντολής επιθεώρησης και τη βεβαίωση αναγκαιότητας της επισκευαστικής εργασίας ή της τοποθέτησης/αντικατάστασης ανταλλακτικού από την τριμελή επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις της 3373/390/20-3-1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει την κατάλληλη ικανότητα προς πραγματοποίηση της αναγκαίας εργασίας, που θα αποδεικνύεται είτε με την εκχώρηση αυτής της ιδιότητας από την επίσημη αντιπροσωπεία του οχήματος είτε με την επίδειξη της κατάλληλης άδειας εκτέλεσης επισκευαστικών εργασιών.

Κατά τη διάρκεια των επισκευαστικών εργασιών, ο ανάδοχος οφείλει στην άμεση κλήση της αρμόδιας υπηρεσίας του δήμου σε περίπτωση που διαπιστώσει την αναγκαιότητα εκτέλεσης και πρόσθετων επισκευαστικών εργασιών πέραν αυτών που του ανετέθησαν με την εντολή επισκευής και την βεβαίωση της τριμελούς επιτροπής.

Επίσης ο ανάδοχος οφείλει να δεχθεί και να διευκολύνει τον έλεγχο από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου για την πορεία, την έκταση και την ποιότητα των επισκευαστικών εργασιών που πραγματοποιούνται.

Όταν πρόκειται για τοποθέτηση ή αντικατάσταση κάποιου ανταλλακτικού θα πρέπει **ο ίδιος** ο ανάδοχος **να το παραλάβει** από τον προμηθευτή που θα του υποδεχθεί από την Υπηρεσία όταν αυτός θα είναι εντός ορίων του Δήμου ή από το αμαξοστάσιο του Δήμου όταν ο προμηθευτής θα είναι εκτός ορίων Δήμου και εντός ορίων Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Τα ανταλλακτικά που θα παραλάβει ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι καινούρια (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στο σχετικό πίνακα προϋπολογισμού), μέσα στην αυθεντική τους συσκευασία, σε άριστη κατάσταση και να είναι κατάλληλα για το όχημα στο οποίο προορίζονται να τοποθετηθούν. Θα πρέπει να είναι εγκεκριμένα από την κατασκευάστρια εταιρεία του οχήματος και όχι απομίμηση αυτών. Για την διαπίστωση των ανωτέρω, ο ανάδοχος οφείλει να καλέσει τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου προς διαπίστωση της καταλληλότητας και της κατάστασης του ανταλλακτικού πριν αυτό τοποθετηθεί επί του οχήματος.

Κάθε ανταλλακτικό που θα παραλάβει ο ανάδοχος για να τοποθετηθεί θα φέρει τη σήμανσης CE και θα συνοδεύεται από εγγύηση της επίσημης αντιπροσωπείας για ένα τουλάχιστο έτος.

Μόνο κατόπιν αποδεδειγμένης αδυναμίας του προμηθευτή προς εύρεση του αυθεντικού ανταλλακτικού και ύστερα από συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, μπορεί ο ανάδοχος των εργασιών να προχωρήσει σε τοποθέτηση άλλου ισάξιου – ισοδύναμου ανταλλακτικού για το οποίο όπως ισχύουν τα αναγραφόμενα περί εγγυήσεως και περί ευθύνης του αναδόχου που προαναφέρθηκαν.

Σε περίπτωση που η τοποθέτηση του νέου ανταλλακτικού συνοδεύτηκε από απόρριψη παλαιότερου που βρισκόταν επί του οχήματος, ο ανάδοχος οφείλει να προβεί στη διαχείριση του ανταλλακτικού και των συνοδεία αυτού κατά περίπτωση μικροανταλλακτικών / αναλωσίμων / λιπαντικών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί απορρίψεως αυτών.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει ακέραια την ευθύνη για τις εργασίες τις οποίες εκτέλεσε. Σε περίπτωση αδικαιολόγητης αστοχίας της εργασίας ή / και των ανταλλακτικών που τοποθετήθηκαν, ο ανάδοχος οφείλει να αποκαταστήσει άμεσα τις επισκευαστικές εργασίες και τα κατεστραμμένα εξαρτήματα ανταλλακτικά με καινούρια σύμφωνα με τα παραπάνω, χωρίς καμία απολύτως αξίωση από μέρους του.

Για κάθε επισκευαστική εργασία ή τοποθέτηση – αντικατάσταση ανταλλακτικού, ο ανάδοχος οφείλει στην καταχώρηση αυτού στο σχετικό βιβλίο μητρώου του οχήματος και στην έκδοση Δελτίου Παροχής Υπηρεσιών προς τον Δήμο.

Δίδονται ομαδοποιημένες οι κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανά είδος επισκευής οι οποίες είναι ενδεικτικές.

<b>1.Επισκευή και συντήρηση κινητήρα</b>		
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	
2	Εφαρμογή κουζινέτων	
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	
4	Πλάνισμα καπακιού	
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	
9	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	
10	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	
11	Φλάντζες τσιμούχες	
12	Ελατήρια	
13	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	
14	Ρύθμιση βαλβίδων	
15	Αλλαγή αντλία νερού	
16	Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου	
17	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	
18	Επισκευή υπερσυμπιεστή	
19	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	
20	Έλεγχος καυσαερίων	
23	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα.	

<b>2. Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων</b>			
1	Αλλαγή φουρκέτες		
2	Αλλαγή συγχρόνιζε		
3	Αλλαγή ρουλεμάν		
4	Αλλαγή γραναζιών		
5	Επισκευή αργό γρήγορο		
6	Φλάντζες τσιμούχες		
7	Πρωτεύων άξονας κομπλέ		
8	Δευτερεύων άξονας κομπλέ		
9	Σταυροί ταχυτήτων		
10	Σταθερά ταχυτήτων		
11	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων		

<b>3. Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη</b>			
1	επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη		
2	επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη		
3	αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν		
4	ζεύγη φερμουίτ		
5	επισκευή δίσκου		
6	επισκευή πλατώ		
7	Αλλαγή φουσούνας		

<b>4. Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)</b>			
1	αλλαγή αμορτισέρ		
2	αλλαγή - επισκευή σούστες		
3	αλλαγή μπρακέτα		
4	αλλαγή σινεμπλόκ		
5	αλλαγή κόντρες κλπ.		

<b>5. Επίσκεψη και συντήρηση συστήματος πέδησης</b>			
1	έλεγχος δικτύου αέρος		
2	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας		
3	έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών		
4	έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων		
5	έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων		
6	έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ		
7	λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ		
8	τσιμούχες – δαχτυλίδια		

<b>6. Επίσκεψη και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος</b>			
1	ακραζώνιο		
2	πείρος ακραζωνίου		
3	ρουλεμάν πείρων ακραζωνίων		
4	ρουλεμάν μουαγιέ		
5	τσιμούχες μουαγιέ		
6	ροδέλες		
7	ροδέλες μεταλλικές		
8	γλίστρες – κουζινέτα		
9	τάπες πηροδακτυλιών		
10	γρασσαδοράκια		
11	αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας		
12	έλεγχος – επίσκεψη μηχανισμού διεύθυνσης		
13	έλεγχος – επίσκεψη υδραυλικής αντλίας τιμονιού		
14	έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως		

<b>7. Επίσκεψη και συντήρηση αεροσυμπιεστών</b>			
1	στρόφαλος		
2	ρουλεμάν		
3	ελατήρια κόφλερ , σετ		
4	δακτυλίδια		
5	μπιέλες		
6	σετ ελατήρια		
7	σετ φλάντζες		
8	σκάστρα κόφλερ		
9	σετ φλάντζες κόφλερ		
10	σετ ελατήρια κόφλερ		
11	βαλβίδα κόφλερ		
12	χιτώνιο κόφλερ		
13	φίλτρα		

<b>8. Επίσκεψη και συντήρηση διαφορικού</b>			
1	επίσκεψη – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν		
2	επίσκεψη – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων		
3	φλάντζες τσιμούχες		

<b>9. Επίσκεψη και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων</b>			
1	Γενική επίσκεψη μίζας		
2	Αλλαγή μίζας		
3	γενική επίσκεψη και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου		
4	αλλαγή δυναμό		
5	Έλεγχος και επίσκεψη φωτισμού		
6	Αλλαγή φαναριών		

<b>10. Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος</b>			
1	αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου		
2	αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης		
3	έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης		
4	αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας		
5	αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας		
6	αντικατάσταση πατώματος καμπίνας		
7	επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί		
8	επισκευή καθισμάτων αέρος		
9	αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση		
10	επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος		
11	αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα		
12	αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων		
13	επισκευή αρθρώσεων θυρών		
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων		
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών		
16	τσιμούχες στεγανοποίηση		

<b>11.Επισκευή και συντήρηση ταχογράφου</b>			
1	Επισκευή και συντήρηση ταχογράφου		

<b>12.Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευής</b>			
1	Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευής		

<b>13. Επισκευή και συντήρηση σασμάν</b>			
1	Επισκευή και συντήρηση σασμάν		

<b>14. Επισκευές A/C Οχημάτων</b>			
1	Επισκευή A/C Οχημάτων		

15. Επισκευές Εξατμίσεων		
1	Επισκευή Εξατμίσεων	

16. Επισκευές Ελαστικών		
1	Επισκευές Ελαστικών εντός συνεργείου	
2	Επισκευές Ελαστικών εκτός συνεργείου	

17. Επισκευές - Συντήρηση μηχανημάτων Πρασίνου		
1	Επισκευή και συντήρηση χλοοκοπτικών τρακτέρ όπως αλλαγή ιμάντα, αλλαγή ηλεκτρικού, service ακόνισμα μαχαιριών κλπ.	
2	Επισκευή και συντήρηση χλοοκοπτικών μηχανών όπως αλλαγή στροφάλου, φίλτρου, καθαρίσμα καρμπυρατέρ, service, ακόνισμα μαχαιριών κλπ	
3	Επισκευή και συντήρηση θαμνοκοπτικών (μεισινέζες), όπως αλλαγή πιστονιού, αλλαγή καρμπυρατέρ, κεφαλών, service κλπ.	
4	Επισκευή και συντήρηση αλυσοπρίονων	
5	Επισκευή και συντήρηση λοιπών μηχανημάτων πρασίνου ( φρέζες, φυσητήρες, ψεκαστικά, ψαλίδια)	

Οι ενδιαφερόμενοι είναι δυνατόν να καταθέσουν προσφορά για όλες τις κατηγορίες συντηρήσεων οχημάτων και μηχανημάτων έργων μαζί ή και ανεξάρτητα για οποιαδήποτε από τις αντίστοιχες ομάδες ή συνδυασμό τους. **Ως μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, συντήρησης ή τοποθέτησης ανταλλακτικών ορίζεται το ποσό των 30€ώρα. Ως ωριαία αποζημίωση ορίζεται η πραγματική ώρα απασχόλησης του κάθε τεχνίτη για την εκτελούμενη εργασία.** Τα ποσά που αναφέρονται ανά κατηγορία συντήρησης στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο Κομοτηνής στην καθ' ολοκληρία διάθεσή τους ανά κατηγορία οχημάτων και μηχανημάτων έργου. Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια του έτους , δύναται δε ο Δήμος Κομοτηνής να προχωρήσει σε αύξηση ή μείωση κωδικού ή /και κωδικών ανά ομάδα, κατά περίπτωση.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Π1**

Του προμηθευτή ....., με έδρα....., οδός....., αριθμός ....., τηλέφωνο....., φαξ .....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την προμήθεια Ανταλλακτικών οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Κομοτηνής για ένα έτος», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά :

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ	ΟΜΑΔΑ
1	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ		1
	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ		2
	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ		3
2	20.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΧΥΤΑ		4
	20.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ		5
3	30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ		6
	30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ		7
	30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ-ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ		8
4	30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΦΟΡΤΩΤΩΝ		9
	30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ ΓΑΙΩΝ		10
	30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ		11
	30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ		12
5	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		13
	20.6672.01			
	30.6671.01			
	30.6672.01			
6	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ		ΟΛΕΣ
	20.6672.01			
	30.6671.01			
	30.6672.01			
7	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ		ΟΛΕΣ
	20.6672.01			
	30.6671.01			
	30.6672.01			
9	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟΥ		ΟΛΕΣ
	20.6672.01			
	30.6671.01			
	30.6672.01			
11	35.6671	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		15
	35.6672			
13	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΟΛΕΣ
	20.6672.01			
	30.6671.01			
	30.6672.01			

Ημερομηνία .../.../2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Π2**

Του προσφέρων ..... , με έδρα....., οδός....., αριθμός ....., τηλέφωνο....., φαξ .....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την προμήθεια : Ανταλλακτικών οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Κομοτηνής για ένα έτος», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά :

**ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

<b>Α/Α</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ</b>	<b>ΟΜΑΔΑ</b>
13	20.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	Ίδιο με Π1	1
	20.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	Ίδιο με Π1	2
14	20.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ	Ίδιο με Π1	3
	20.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΧΥΤΑ	Ίδιο με Π1	4
	20.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ	Ίδιο με Π1	5
	20.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	Ίδιο με Π1	6
15	30.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ	Ίδιο με Π1	7
	30.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ-ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ	Ίδιο με Π1	8
16	30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΦΟΡΤΩΤΩΝ	Ίδιο με Π1	9
	30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ	Ίδιο με Π1	10
	30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΩΝ	Ίδιο με Π1	11
	30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ	Ίδιο με Π1	12
17	20.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	Ίδιο με Π1	ΟΛΕΣ
	20.6264			
	30.6263			
	30.6264			
18	20.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	Ίδιο με Π1	ΟΛΕΣ
	20.6264			
	30.6263			
	30.6264			
19	20.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ		ΟΛΕΣ
	20.6264			
	30.6263			
	30.6264			
20	20.6263	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	Ίδιο με Π1	ΟΛΕΣ
	20.6264			
	30.6263			
	30.6264			
21	35.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Ίδιο με Π1	15
21	20.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	Ίδιο με Π1	ΟΛΕΣ
	20.6264			
	30.6263			
	30.6264			

Ημερομηνία .../.../2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ**

Του προμηθευτή ....., με έδρα....., οδός....., αριθμός ....., τηλέφωνο....., φαξ .....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την προμήθεια Ανταλλακτικών οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Κομοτηνής για ένα έτος», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά :

Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΟΝΑ ΔΑ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	295/80 R 22.5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ)	ΤΕΜ	2		
2	295/80 R22.5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	ΤΕΜ	10		
3	225/75 R 17,5	ΤΕΜ	2		
4	16.9 - 24	ΤΕΜ	2		
5	205 R 16	ΤΕΜ	2		
6	175/70 R 14	ΤΕΜ	4		
7	16.9-28	ΤΕΜ	2		
8	185 R14	ΤΕΜ	4		
9	15 X 600-6	ΤΕΜ	2		
10	13 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	ΤΕΜ	6		
11	315/80 R 22,5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ)	ΤΕΜ	2		
12	315/80 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	ΤΕΜ	6		
13	165/70 R 13	ΤΕΜ	4		
14	24-8.50-12	ΤΕΜ	3		
15	14,00-24	ΤΕΜ	2		
16	155/80/ R 13	ΤΕΜ	4		
17	18 x 18,50-8	ΤΕΜ	2		
18	10 R 22.5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	ΤΕΜ	4		
19	10 R 22.5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ)	ΤΕΜ	2		
20	13.00 - 24	ΤΕΜ	10		
21	7.50 - 16	ΤΕΜ	2		
22	16.9 R30	ΤΕΜ	2		
23	6.50 R16	ΤΕΜ	2		
24	13.6 - 16	ΤΕΜ	2		
25	900-16-90	ΤΕΜ	2		
26	Αεροθάλαμος 16-9-24	ΤΕΜ	2		
27	Αεροθάλαμος 15 x 26	ΤΕΜ	1		
28	Αεροθάλαμος 12-5-18	ΤΕΜ	3		
29	Αεροθάλαμος 1100 x 20	ΤΕΜ	2		
30	Αεροθάλαμος 1400 x 24	ΤΕΜ	1		
31	Αεροθάλαμος 17,5-25	ΤΕΜ	1		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.Α 23%	
				ΣΥΝΟΛΟ	

Ημερομηνία .../.../2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΩΡΕΥΤΩΝ**

Του προμηθευτή ....., με έδρα.....,  
οδός....., αριθμός ....., τηλέφωνο....., φαξ  
.....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων

τευχών διαγωνισμού για την  
προμήθεια Ανταλλακτικών οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Κομοτηνής για ένα έτος», τους αποδέχομαι  
πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά :

<b>ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ</b>						
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ</b>	<b>ΜΑΡΚΑ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ</b>	<b>ΑΞΙΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α</b>
1	KHY 7171	Man	140Am 63530	1		
2	KHY 7243	Fiat-Iveco	12-80Ah-582A	1		
3	KHY 7248	Fiat-Iveco	100Am 60022	1		
4	KHY 7293	Mercedes	165Am 68022	1		
<b>ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ</b>						
1	KHY 2994	Ford	80Am	1		
2	KHY 7158	Fiat-Iveco	140Am 1100A	1		
3	KHY 7170	Fiat-Iveco	12V-140Am	1		
4	KOB 8966	Ford	74Am-420A	1		
5	KOZ 8292	Hyundai	80Am-582A	1		
6	KOK 5813	Fiat-Iveco	120Am	1		
<b>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΩΝ</b>						
1	ME 91047	BUTSHER	12V-75Am	1		
2	ME 105744	JCB CASES	120Am	1		
3	ME 105775	ΚΛΑΡΚ	100Am	1		
4	ME 33503	Comatsu	180Am	1		
5	ME 39358	FIAT	100Am 65268	1		
6	ME 24268	JCB	12V-120Am-730A	1		
7	ME 24271	Carerpillar	12V-170Am-1000A	1		
8	ME 28463	Johnson-Iveco	12V-100Am	1		
9	ME 37445	Carerpillar	170Am	1		
10	ME 39382	Iveco	12V-80Am-700A	1		
11	ME 91008	Nissan	12V-100Am-850A	1		
<b>ΦΟΡΤΗΓΑ</b>						
1	KY 4870	Volvo	12V-180Am-950A	1		
2	KHY 2915	Mercedes	12V-120Am	1		
3	KHY 2937	Mercedes	12V-140Am	1		
4	KHY 2969	Fiat-Iveco	12V-100Am	1		
5	KHY 2978	Mercedes	12V-140Am-700A	1		
6	KHY 7231	Fiat-Iveco	12V-100Am-705A	1		

**ΦΟΡΤΗΓΑΚΙΑ**

1	KHY 2910	Nissan	12V-80Am-582A	1		
2	KHY 2970	Toyota	12V-40Am-300A	1		
3	KHY 2976	Mercedes	12V-90Am-720A	1		
4	KHY 2988	Citroen	12V-70Am-700A	1		
5	KHY 2991	Renault	74Am-420A	1		
6	KHY 2997	Scoda	12V-90Am	1		
7	KHY 7149	Volkswagen	12V-100Am	1		
8	KHY 7167	Nissan	12V-100Am-670A	1		
9	KHY 7198	Nissan	12V-100Am-600A	1		
10	KHY 7224	Nissan	55D 23R -75Am	1		
11	KHY 7268	Mercedes	12V-80Am	1		

**ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ**

1	KHY 7208	Hyundai	12V-75Am	1		
2	KHY 7237	Hyundai	12V-40Am	1		

**ΔΙΑΦΟΡΑ**

1	HUSQVARNA	Trakter	12V-60Am	1		
2	AM 63210	Kubota	12V-74Am	1		
3	CASTEL GARDEN	Trakter	12V-18Am	1		

ΣΥΝΟΛΟ	
Φ.Π.Α. 23%	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ημερομηνία .../.../2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΨΗΚΤΡΕΣ ΣΑΡΩΘΡΑ**

Του προμηθευτή ....., με έδρα....., οδός....., αριθμός ....., τηλέφωνο....., φαξ .....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την προμήθεια Ανταλλακτικών οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Κομοτηνής για ένα έτος», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά :

<b>ΣΑΡΩΘΡΑ ΟΜΑΔΑ 14</b>						
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ</b>	<b>ΜΑΡΚΑ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΚΟΥΠΕΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ</b>	<b>ΑΞΙΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α</b>
1	ME 28463	Johnson-Iveco	Φ 320 Πλαϊνή	11		
			Κεντρική	3		
2	ME 97790	Bucher	Φουντούκια Συρμάτινα	100		
			Φουντούκια Πλαστικά	100		
3	ME 28484	Johnson-Iveco	Φ 320 Πλαϊνή	10		
			Κεντρική	3		
			Σωλήνας Επάνω	1		
4	ME 91047	BUTSHER	Βούρτσα Συρμάτινη	5		
					ΣΥΝΟΛΟ	
					Φ.Π.Α 23%	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Κομοτηνή .../.../2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ