



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΔΗΜΟΣ: **ΑΛΜΥΡΟΥ**
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
Προϋπολογισμός: 75.650,00 ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση: **ΤΑΚΤΙΚΑ-ΕΣΠΑ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά τις εργασίες επισκευής και συντήρησης σε εξωτερικά συνεργεία των απορριμματοφόρων, φορτηγών, μηχανημάτων έργου, επιβατικών κ.λπ. οχημάτων του Δήμου Αλμυρού για το έτος 2016. Στις εν λόγω εργασίες συμπεριλαμβάνονται και τα ανταλλακτικά και τα ελαστικά τα οποία θα απαιτηθούν.

Ο ενδεικτικός συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **61.504,06€** συν **14.145,94 €** για Φ.Π.Α. 23%, δηλαδή συνολικά **75.650,00€**. Θα βαρύνει τις πιστώσεις των αντίστοιχων Κ.Α. του προϋπολογισμού εξόδων έτους 2016, ως ενδεικτικοί τμηματικοί προϋπολογισμοί. Η χρηματοδότηση θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου και από το ΕΣΠΑ (ΚΑ 61).

Η εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας και προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη τιμή** (εκφρασμένη σε ποσοστό έκπτωσης επί του τιμολογίου μελέτης σε ακέραιες μονάδες) και σύμφωνα με το Ν. 3463/2006, το Ν. 3731/08, το Ν. 3852/10, το Π.Δ. 60/2007, το Π.Δ. 28/80 και την απόφαση 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ) του ΥΠΕΣ. Για τις ομάδες 10 έως 16 του παρακάτω πίνακα (ανταλλακτικά, ελαστικά) κριτήριο κατακύρωσης θα είναι το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του επισήμου καταλόγου της κάθε αντιπροσωπείας.

ΕΙΔΟΣ ΟΜΑΔΑΣ	Εργατο- ώρες	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 23%	ΣΥΝΟΛΑ
Ομάδα 1: Επισκευή & συντήρηση Μηχανημάτων Έργου (Μ.Ε.) - Μηχανολογικές εργασίες	227,64	25,00	5.691,06
		Φ.Π.Α. 23%	1.308,94
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%	7.000,00
Ομάδα 2: Επισκευή & συντήρηση Φορτηγών Λεωφορείων Απορριμματοφόρων Μηχανολογικές εργασίες	357,72	25,00	8.943,09
		Φ.Π.Α. 23%	2.056,91
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%	11.000,00
Ομάδα 3: Επισκευή & συντήρηση Επιβατικών και Κοινών Φορτηγών μη ανατρεπόμενων αυτοκινήτων - Μηχανολογικές εργασίες	195,12	25,00	4.878,05

		Φ.Π.Α. 23%	1.121,95
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%	6.000,00
Ομάδα 4: Επισκευή & συντήρηση Μηχανημάτων Έργου (Μ.Ε.) - Απορριμματοφόρων - Φορητών & Λεωφορείων - Ηλεκτρολογικές εργασίες	143,09	25,00	3.577,23
		Φ.Π.Α. 23%	822,77
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%	4.400,00
Ομάδα 5: Επισκευή & συντήρηση Επιβατικών και Κοινών Φορητών μη ανατρεπόμενων - Ηλεκτρολογικές εργασίες	107,31	25,00	2.682,93
		Φ.Π.Α. 23%	617,07
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%	3.300,00
Ομάδα 6: Επισκευή & συντήρηση ελαστικών (Βουλκανιζατέρ)	131,70	25,00	3.292,68
		Φ.Π.Α. 23%	757,32
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%	4.050,00
Ομάδα 7: Επισκευή & συντήρηση - Εργασίες φανοποιείου & βαφής	97,56	25,00	2.439,03
		Φ.Π.Α. 23%	560,97
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%	3.000,00
Ομάδα 8: Επισκευή & συντήρηση υδραυλικών μηχανημάτων οδοποιίας	16,26	25,00	406,50
		Φ.Π.Α. 23%	93,50
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 8 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%	500,00
Ομάδα 9: Επισκευή & συντήρηση αντλιών πετρελαίου στα αυτοκίνητα κ.λπ. μηχανήματα	65,04	25,00	1.626,02
		Φ.Π.Α. 23%	373,98
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 9 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%	2.000,00
Ομάδα 10: Επισκευή & συντήρηση - Μηχανολογικά ανταλλακτικά Μηχανημάτων Έργου (Μ.Ε.)	-	4.065,04	4.065,04
		Φ.Π.Α. 23%	934,96
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 10 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%	5.000,00
Ομάδα 11: Επισκευή & συντήρηση - Μηχανολογικά ανταλλακτικά Φορητών - Λεωφορείων & Απορριμματοφόρων	-	2.439,02	2.439,02
		Φ.Π.Α. 23%	560,98

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 11 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%			3.000,00
<u>Ομάδα 12:</u> Επισκευή & συντήρηση - Μηχανολογικά ανταλλακτικά επιβατικών και κοινών φορτηγών μη ανατρεπόμενων	-	5.284,55	5.284,55
Φ.Π.Α. 23%			1.215,45
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 12 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%			6.500,00
<u>Ομάδα 13:</u> Επισκευή & συντήρηση - Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά μηχανημάτων έργου, φορτηγών, λεωφορείων και απορριμματοφόρων	-	6.504,06	6.504,06
Φ.Π.Α. 23%			1.495,94
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 13 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%			8.000,00
<u>Ομάδα 14:</u> Επισκευή & συντήρηση - Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά επιβατικών & κοινών φορτηγών μη ανατρεπόμενων	-	2.357,72	2.357,72
Φ.Π.Α. 23%			542,28
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 14 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%			2.900,00
<u>Ομάδα 15:</u> Επισκευή & συντήρηση - Προμήθεια υδραυλικών ανταλλακτικών μηχανημάτων οδοποιίας	-	2.439,02	2.439,02
Φ.Π.Α. 23%			560,98
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 15 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%			3.000,00
<u>Ομάδα 16:</u> Επισκευή και συντήρηση - Ελαστικά μεταφορικών μέσων	-	4.878,05	4.878,05
Φ.Π.Α. 23%			1.121,95
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 15 ΜΕ Φ.Π.Α. 23%			6.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:			61.504,06
Φ.Π.Α.23%:			14.145,94
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. 23% :			75.650,00

Τα μηχανήματα και οχήματα τα οποία πιθανόν να έχουν ανάγκη εργασιών επισκευής και συντήρησης αναφέρονται στο παρακάτω πίνακα.

Κατηγορίες Οχημάτων Δήμου Αλμυρού

ΟΜΑΔΑ 1: ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ					
α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος ΜΕ/ Τύπος/ Πλαίσιο	Εργοστάσιο κατασκευής μηχανήματος	Ιπποδύναμη	Καύσιμο
1.	ΜΕ71518	Αλατοδιανομέας/ 1617CAK/ WDB617316152342	DAIMLER BENZ	170	Πετρέλαιο
2.	ΜΕ 77108	Εκσκαφέας- φορτωτής/ WB93R-2/ FKI93F21370	KOMATSU	97	Πετρέλαιο
3.	ΜΕ104152	Πρωθητής γαιών/PR74 1C /PR741C- 1273	LIEBHERR	200	Πετρέλαιο
4.	ΜΕ77123	Πολυμηχάνημα/ AMBIENTE CE / 06970	FOREDIL MACCHINE	113	Πετρέλαιο
5.	ΜΕ 6838	Πυροσβεστικό/ A1AC01/ ZCFA1AD03025155 32	IVECO	177	Πετρέλαιο
6.	ΜΕ104151	Σάρωθρο/ 204 E2/ 204E2148 5* 2004V002	DULEVO	80	Πετρέλαιο
7.	ΜΕ104153	Κάλαθοφόρο/ L80/2 ECO T135/ VWAL8024YVA39 8709	NISSAN	136	Πετρέλαιο
8.	ΜΕ77104	Ισοπεδωτής γαιών/ GD 521A-1E/ 12124	KOMATSU	140	Πετρέλαιο
9.	ΜΕ90399	Καδοπλυντήριο/ 1823K/ WDB952503-1K- 934263	DAIMLER CHRYSLER	231	Πετρέλαιο
10.	ΜΕ90407	Φορτωτής/ 530 A II/ 3470531D0 00655	INTERNATIONAL	158	Πετρέλαιο

11.	ME90406	Ισοπεδωτής γαιών/ GD 670A-2E/ 202631	KOMATSU	215	Πετρέλαιο
12.	ME 108328	Φορτωτής/ L509/ 4295203	LIEBHERR	70	Πετρέλαιο
13.	ME 44237	Φορτωτής/ FR160/ 580567	FIAT	187	Πετρέλαιο
14.	ME 120007	Σάρωτρο/ CITYCAT 5000/ TEB50CC50A 8104384	BUCHER GUYER AG	150	Πετρέλαιο
15.	ME 108327	Αλατοδιανο- μέας	UNIMOG		
16.	ME 120013	Καδοπλυντήριο/ CANTER 7C18/ TYBFE85DE6DU262 02	MITSUBISHI	180	Πετρέλαιο
17.	ME44458	Εκσκαφέας- φορτωτής/ WB93R-2/ 93F21230	KOMATSU	97	Πετρέλαιο

ΟΜΑΔΑ 2: ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος οχήματος/ Τύπος οχήματος /Πλαίσιο	Εργοστάσιο Κατασκευής	Ιπποδύναμη	Καύσιμο
1.	ΚΗΗ3050	Απορριμματοφόρο/ TGL 12250 4x2 WMAN04ZZ88Y 258878	MAN	184	Πετρέλαιο
2.	ΚΗΗ3108	Απορριμματοφόρο/ TGL 12250 4x2/ WMAN04ZZ7BY 253919	MAN	184	Πετρέλαιο
3.	ΚΗΟ5554	Απορριμματοφόρο/ WDB6561071594184	MERCEDES		Πετρέλαιο
4.	ΚΗΗ3015	Απορριμματοφόρο/ WDB9502031K 307228	DAIMLER CHRYSLER		Πετρέλαιο
5.	ΚΗΟ6386	Απορριμματοφόρο/ 170E ZCFA1RGH00 2325512	FIAT-IVECO		Πετρέλαιο
6.	ΚΗΙ4597	Απορριμματοφόρο/ TK 160.95/ VWAWDFTKOY 1507699	NISSAN		Πετρέλαιο
7.	ΚΗΥ9210	Απορριμματοφόρο/ 1523/ WDB9700731K 378236	MERCEDES		Πετρέλαιο
8.		Απορριμματοφόρο/ 180 E 24/ ZCFATJ0200441474	IVECO		Πετρέλαιο
9.	ΚΗΙ8499	Απορριμματοφόρο/ FA LF 45G 12/ XLRAE45GF0L 339094	DAF	163	Πετρέλαιο
10.	ΚΗΟ9697	Απορριμματοφόρο/ 38902614697753	MERCEDES		Πετρέλαιο
11.	ΚΗΙ4635	Απορριμματοφόρο/ A1TM01/ ZCFA1TJ020 2445964	IVECO		Πετρέλαιο

ΟΜΑΔΑ 3: ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - ΜΙΚΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ - ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ - ΔΙΚΥΚΛΑ					
α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος οχήματος/ Τύπος οχήματος Πλαίσιο	Εργοστάσιο Κατασκευής	Κυβισμός	Καύσιμο
1.	KHI8453	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ RANGER/ WFOLMFE405 W461742	FORD	2.500	Πετρέλαιο
2.	KHI4523	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ B 2500/ JMZUN8D420W16 3980	MAZDA	2.500	Πετρέλαιο
3.	KHY9237	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ B 2600/ JMZUN8D720W 119718	MAZDA	2.600	Βενζίνη
4.	KHI8482	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ RANGER/ WFOUMFE107W6 44648	FORD	2.600	Πετρέλαιο
5.	KHH2968	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ L 200/ MMBJNKB407D16 8464	MITSUBISHI	2477	Πετρέλαιο
6.		Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ NAVARA/ JNICGUD22U0005 090	NISSAN	2.488	Πετρέλαιο
7.	BOX 6908	Επιβατικό/ Panda/ ZFA16900001181 202	FIAT	1.108	Βενζίνη
8.	BOX 6907	Επιβατικό/ Panda/ ZFA16900001047 855	FIAT	1.108	Βενζίνη
9.	KHH 2963	Επιβατικό/ MATRIX/	HYUNDAI	1.599	Βενζίνη

10.	KHH2982	Επιβατικό/ Πολλαπλής χρήσεως/ CRV/ SHSRE5880 8U027683	HONDA	1.997	Βενζίνη
11.	KHI4598	Επιβατικό/ MATRIX/ ΚΜΗΡΜ81CP2U0 66273	HYUNDAI	1.599	Βενζίνη
12.	KHY9265	Επιβατικό/ 318/ WBAAL31060AY3 0033	B.M.W.	1.895	Βενζίνη
13.	KHO9377	Επιβατικό/ C180/ WDB2020181A04 9804	MERCEDES	1.799	Βενζίνη
14.	BAH 151	Δίκυκλο	SYM		

ΟΜΑΔΑ 4: ΦΟΡΤΗΓΑ					
α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος οχήματος/ Τύπος οχήματος/ Πλαίσιο	Εργοστάσιο Κατασκευής	Κυβισμός	Καύσιμο
1.	KHO3032	Φορτηγό/ Με ψυκτικό μηχάνημα/ WDB9700551 K414911	DAIMLER CHRYSLER	4.249	Πετρέλαιο
3.	KHH3012	Φορτηγό/ Ανατρεπόμενο/ 411CDI/ WDB9046121R24 6680	MERCEDES	2.148	Πετρέλαιο
5.	KHH3024	Φορτηγό/ Ανατρεπόμενο/ 1824L/ WDB6524091K30 9752	MERCEDES	11.581	Πετρέλαιο
6.	KHH 2960	Φορτηγό/ Ανατρεπόμενο/ AD380T41/ WJME3TSS40C20 8942	IVECO	12.882	Πετρέλαιο

ΟΜΑΔΑ 5: ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ					
A /α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος οχήματος/ Τύπος/ Πλαίσιο	Εργοστάσιο Κατασκευής	Κυβισμός	Καύσιμο
1.	KHH 2957	Λεωφορείο/ 903.6KA/ WDB903662TR56 3553	DAIMLER CHRYSLER	2.148	Πετρέλαιο
2.	KHI 4576	Λεωφορείο/ TRANSIT/ WFOEXXGBFE1C 11982	FORD		Πετρέλαιο
3.	BOI 3980	Λεωφορείο/ G BUS 31/ NNAMO2ALE0200 1797	ISUZU	5.193	Πετρέλαιο

Ο λόγος διαχωρισμού στις ανωτέρω ομάδες είναι ότι επειδή είναι πολύ δύσκολο να βρεθεί ένας ανάδοχος, ο οποίος να είναι δυνατό να αναλάβει εξ' ολοκλήρου την επισκευή και συντήρηση όλων των μεταφορικών μέσων, δίδεται η δυνατότητα τμηματικής προσφοράς ανά ομάδα.

Φυσικά σε περίπτωση που κάποιος ανάδοχος επιθυμεί μπορεί να δώσει προσφορά σε παραπάνω από μία ομάδες ή ακόμα και για το σύνολο των εργασιών. Ενδεικτικά οι εργασίες που θα προκύψουν αναφέρονται στις ακόλουθες παραγράφους. Να σημειωθεί ότι οι ανάγκες για επισκευή και συντήρηση μεταφορικών μέσων, είναι αδύνατο να προβλεφθούν επακριβώς. Για το λόγο αυτό οι περιγραφές των εργασιών είναι γενικές και έχουν ενδεικτικό χαρακτήρα.

A) Επισκευή και συντήρηση επιβατικών οχημάτων και κοινών μη ανατρεπόμενων φορτηγών

1) Εργασίες επισκευής και συντήρησης μηχανικών μερών.

Οι βασικές εργασίες επισκευής και συντήρησης των μηχανικών μερών χωρίζονται στις ακόλουθες δύο κατηγορίες :

- Η τακτική συντήρηση όπως αναφέρεται στο τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και στο πρόγραμμα συντήρησης, όπως αλλαγή λαδιών και βαλβολίνων, αλλαγή φίλτρων (αέρος, καυσίμου κλπ.), αλλαγή δισκοφρένων (τακάκια κλπ.), συμπλέκτη κλπ.

- Επισκευή κάθε είδους βλάβης που προκύπτει που αφορά το σύστημα διεύθυνσης, ανάρτησης, ενεργητικής και παθητικής προστασίας, στα μηχανικά μέρη όπως μετάδοσης κίνησης κλπ., στον κινητήρα και ότι άλλο προκύπτει που είναι απαραίτητο για την καλή λειτουργία των οχημάτων.

2) Εργασίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρολογικών / ηλεκτρονικών συστημάτων.

Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες (τακτικές ή έκτακτες) για την συντήρηση και επισκευή των ηλεκτρολογικών / ηλεκτρονικών συστημάτων των οχημάτων. Ενδεικτικά τμήματα του οχήματος που ενδεχομένως απαιτήσουν τέτοιου είδους εργασίες είναι η μπαταρία, το δυναμό, η μίζα, τα φώτα, ο εγκέφαλος, κεντρικό κλείδωμα, σύστημα κλιματισμού κλπ.

3) Εργασίες φανοποιείου.

Περιλαμβάνονται εργασίες επισκευής κάθε είδους φθοράς του αμαξώματος είτε από πρόσκρουση είτε λόγω διάβρωσης, αντικατάσταση υαλοπινάκων και καθρεπτών, στεγάνωση, κλπ. Επιπλέον περιλαμβάνονται εργασίες τοπικής ή ολικής βαφής των οχημάτων

B) Επισκευή και συντήρηση απορριμματοφόρων, φορτηγών, λεωφορείων και μηχανημάτων έργου

1) Εργασίες επισκευής και συντήρησης μηχανικών μερών

Περιλαμβάνονται εργασίες όπως :

- Τακτική συντήρηση όπως αναφέρεται στο τεχνικό εγχειρίδιο και στο πρόγραμμα συντήρησης των φορτηγών, λεωφορείων και μηχανημάτων έργων, όπως αλλαγή λαδιών και βαλβολίνων, αλλαγή φίλτρων (αέρος, αντλιών, καυσίμου κλπ.), αλλαγή δισκοφρένων (τακάκια κλπ.) και συμπλέκτη, αλλαγή πνευματικών και υδραυλικών συστημάτων κλπ.

- Επισκευή κάθε είδους βλάβης που αφορά τα πνευματικά και υδραυλικά μέρη, στο σύστημα διεύθυνσης, ανάρτησης, ενεργητικής και παθητικής προστασίας, στα μηχανικά μέρη όπως μετάδοσης κίνησης κλπ., στον κινητήρα και ότι άλλο προκύπτει που είναι απαραίτητο για την καλή

λειτουργία των οχημάτων και μηχανημάτων.

2) Εργασίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρολογικών / ηλεκτρονικών συστημάτων.

Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες (τακτικές ή έκτακτες) για την συντήρηση και επισκευή των ηλεκτρολογικών / ηλεκτρονικών συστημάτων των οχημάτων. Ενδεικτικά τμήματα του οχήματος που ενδεχομένως απαιτήσουν τέτοιου είδους εργασίες είναι η μπαταρία, το δυναμό, η μίζα, τα φώτα, ο εγκέφαλος, κεντρικό κλείδωμα, σύστημα κλιματισμού κλπ.

3) Εργασίες επισκευής και συντήρησης υπερκατασκευών απορριμματοφόρων.

Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες για την επισκευή και συντήρηση των υπερκατασκευών των απορριμματοφόρων όπως, επισκευή αντλίας ΥΠ, αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης, αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου, επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού, αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων, επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης, κλπ.

4) Εργασίες επισκευής και συντήρησης υπερκατασκευών καλαθοφόρων.
Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες για την επισκευή και συντήρηση των υπερκατασκευών των καλαθοφόρων όπως, service ανυψωτικού (βάσης - κορμού - βραχίονα), επισκευή καλαθιού, επισκευή συστήματος ασφάλισης, επισκευή βαρούλκου, επισκευή τροχαλίας, επισκευή ραούλου, αντικατάσταση μαρκουτσιού, έλεγχος χειριστηρίων κ.λ.π.

5) Εργασίες φανοποιείου.
Περιλαμβάνονται εργασίες επισκευής κάθε είδους φθοράς του αμαξώματος είτε από πρόσκρουση είτε λόγω διάβρωσης, αντικατάσταση υαλοπινάκων και καθρεπτών, στεγάνωση, κλπ. Επιπλέον περιλαμβάνονται εργασίες τοπικής ή ολικής βαφής των οχημάτων

Μετά από βλάβη ή για την προληπτική - τακτική συντήρηση του κάθε οχήματος - μηχανήματος, απαιτείται η έκδοση από το Γραφείο Κίνησης "**ΕΝΤΟΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ**". Στην εν λόγω εντολή θα αναγράφονται περιληπτικώς στοιχεία αναφερόμενα στο είδος της συντήρησης ή επισκευής, καθώς και οι απαιτούμενες επισκευαστικές εργασίες, τα αναγκαία ανταλλακτικά κλπ. εφόσον τούτο καθίσταται δυνατό.

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

Όλα τα παραπάνω οχήματα - μηχανήματα είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, χρειάζονται για τη 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 ανταλλακτικών, καθώς και των απαιτούμενων εργασιών να είναι πολύ μικροί, από την στιγμή της παραγγελίας των ανταλλακτικών και την εισαγωγή των οχημάτων στο συνεργείο αντίστοιχα.

Τα απαιτούμενα ανταλλακτικά θα παραδίδονται μόνο κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας που θα προκύπτει μετά από 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 εργασίες & ανταλλακτικά.

Οι σχετικές πιστώσεις αναγράφονται στον προϋπολογισμό του Δήμου επί τη βάση των πραγματοποιηθεισών δαπανών κατά το προηγούμενο έτος και τυχόν ειδικών προβλέψεων.

Οι σχετικές πιστώσεις του Δήμου μας με τους κωδικούς αριθμούς για τις εργασίες και την προμήθεια των ανταλλακτικών είναι:

ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ			
Αύξ.αριθ.	Κωδικός	Αιτιολογία	Εγκριθείσα πίστωση (σε ευρώ)
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
1.	10-6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων (μηχανολογικών)	3.000,00
2.	10-6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	1.000,00
3.	10-6263.003	Συντήρηση ελαστικών	500,00
4.	10-6671.001	Μηχανολογικά ανταλλακτικά	2.000,00
5.	10-6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	1.000,00
6.	10-6671.003	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	500,00
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ			
1.	20-6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων (μηχανολογικών)	12.500,00
2.	20-6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	2.400,00
3.	20-6263.003	Συντήρηση ελαστικών	2.000,00
4.	20-6263.004	Επισκευή αντλιών πετρελαίου στα αυτοκίνητα κλπ μηχανήματα	500,00
5.	20-6671.001	Μηχανολογικά ανταλλακτικά	3.000,00
6.	20-6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	5.000,00
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΡΔΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ			
1.	25-6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων	2.000,00
2.	25-6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	1.500,00
3.	25-6263.003	Συντήρηση ελαστικών	250,00
4.	25-	Ανταλλακτικά	2.500,00

	6671.001	μεταφορικών μέσων	
5.	25- 6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	1.000,00
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
1.	30- 6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων (μηχανολογικών)	8.000,00
2.	30- 6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	2.000,00
3.	30- 6263.003	Συντήρηση ελαστικών	1.000,00
4.	30- 6263.004	Συντήρηση-επισκευή υδραυλικών μηχανημάτων οδοποιίας	500,00
5.	30- 6263.005	Επισκευή αντλιών πετρελαίου στα αυτοκίνητα κλπ μηχανήματα	1.500,00
6.	30- 6671.001	Μηχανολογικά ανταλλακτικά	5.000,00
7.	30- 6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	3.000,00
8.	30- 6671.003	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	5.000,00
9.	30- 6671.005	Προμήθεια υδραυλικών ανταλλακτικών μηχανημάτων οδοποιίας	3.000,00
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ			
1.	61- 6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων	500,00
2.	61- 6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	300,00
3.	61- 6263.003	Συντήρηση ελαστικών	300,00
4.	61- 6671.001	Ανταλ/κά μεταφορικών μέσων	500,00
5.	61- 6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	400,00
6.	61- 6671.003	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	500,00
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
1.	70- 6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων	1.000,00
2.	70- 6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	500,00
4.	70- 6671.001	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	1.500,00
5.	70- 6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	500,00
ΣΥΝΟΛΟ:			75.650,00

Προμήθεια ανταλλακτικών

Τα ανταλλακτικά-εξαρτήματα θα είναι αρίστης ποιότητας και κατασκευής, θα βρίσκονται σε καλή κατάσταση και θα προέρχονται από αναγνωρισμένους οίκους κατασκευής. Θα πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές και θα παρέχουν τις απαιτούμενες εγγυήσεις όταν και όποτε απαιτηθεί από την Υπηρεσία.

Για την προμήθεια των ελαστικών

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, γνωστού και εύφημου οίκου της αγοράς, η παράδοση των οποίων θα πραγματοποιηθεί επί των ζαντών των τροχών κάθε οχήματος, ζυγостаθμισμένα, μετά από σχετική ενημέρωση και συνεννόηση με την Υπηρεσία του Δήμου μας, σε κατάσταση εξυπηρέτησης εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου, χωρίς επιβάρυνση οικονομική, εντός ωραρίου εργασίας του Δήμου της ίδιας ημέρας.

Σε όλα τα κάτωθι αναφερόμενα ελαστικά θα πρέπει να αναγράφονται τα παρακάτω στοιχεία :

- Επωνυμία κατασκευαστή και εμπορική ονομασία του ελαστικού
- Διάσταση ελαστικού
- Να αναγράφεται εάν φέρει αεροθάλαμο ή όχι
- Χώρα κατασκευής του ελαστικού
- Δείκτης φορτίου
- Δείκτης ταχύτητας
- Αναγραφή της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης αέρα
- Τετραψήφιος αριθμός περί της ημερομηνίας παραγωγής του.

Κατά την ημερομηνία παράδοσης των ελαστικών επισώτρων από τον προμηθευτή, πρέπει να μην έχει συμπληρωθεί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των (6) έξι μηνών, από την ημερομηνία παραγωγής τους, η οποία θα αναγράφεται στα ελαστικά.

Τα προσφερόμενα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να είναι κατάλληλα για τις ελληνικές κλιματολογικές συνθήκες.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να βεβαιώσει ότι τα ελαστικά που θα παραδώσει είναι πρώτης ποιότητας, ότι στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων και δεν προέρχονται από αναγόμευση. Τα ελαστικά θα πρέπει να έχουν έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό και την Ελληνική νομοθεσία, να αναγράφεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα η έγκριση CE, η χώρα έγκρισης (αριθμός που δηλώνει την χώρα) και ο αριθμός αναγνώρισης του ελαστικού. Επί των ελαστικών πρέπει να αναγράφονται όλα τα τεχνικά στοιχεία, το εργοστάσιο και η χώρα παραγωγής τους.

Οι διαστάσεις του πλάτους και της διαμέτρου των επισώτρων είναι προδιαγραφόμενες και μπορούν να ελεγχθούν επί του ελαστικού που έχει ζανταριστεί.

Κάθε ελαστικό επίσωτρο, όπου είναι αναγκαίο, να συνοδεύεται από ένα προφυλακτήρα αεροθαλάμου ο οποίος θα πρέπει να είναι συνεχούς τύπου, και τέτοιου πλάτους και μορφής, ώστε να προσαρμόζεται στα αντίστοιχα επίσωτρα χωρίς αυτά να κάμπτονται ή να ζαρώνουν. Επίσης, στα ελαστικά τύπου με αεροθάλαμο, θα συμπεριλαμβάνεται και ο αεροθάλαμος.

Κάθε προφυλακτήρας θα πρέπει να φέρει μία οπή διόδου της βαλβίδας η οποία για όλους τους τύπους, πρέπει να βρίσκεται στον κεντρικό άξονα του προφυλακτήρα, πάνω δε σε κάθε προφυλακτήρα να αναγράφεται ανεξίτηλα τυπωμένα η ονομασία ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής καθώς και ο κατάλληλος κωδικός αριθμός.

Στο πλευρικό τοίχωμα των επισώτρων θα πρέπει να υπάρχουν σε ανάγλυφη μορφή οι προβλεπόμενες από την ισχύουσα νομοθεσία επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να έχουν αποτυπωθεί στα επίσωτρα κατά το στάδιο παραγωγής και όχι εκ' των υστέρων στο ήδη έτοιμο επίσωτρο.

Η συνολική ποσότητα κάθε είδους και η διάσταση του πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου και όχι διαφορετικών.

Για την εκτέλεση, όλων των προβλεπομένων στην παρούσα προδιαγραφή εργαστηριακών ελέγχων, υπεύθυνος είναι ο προμηθευτής ο οποίος υποχρεούται να διαθέσει τα προβλεπόμενα όργανα και συσκευές.

Δειγματοληπτικά μπορεί να πραγματοποιηθεί εργαστηριακός έλεγχος κατά τον οποίο ελέγχονται:

- Οι διαστάσεις και τα κατασκευαστικά στοιχεία
- Ο σκελετός
- Η αντοχή σε εφελκυσμό

Οι παραπάνω εργαστηριακοί έλεγχοι θα πραγματοποιηθούν με έξοδα του προμηθευτή, σε οποιοδήποτε εργαστήριο του εσωτερικού ή εξωτερικού επιλογής της Υπηρεσίας, εφόσον κάτι τέτοιο ζητηθεί από την επιτροπή παραλαβής.

Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης που ισχύουν και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία των ελαστικών.

Επιπλέον από τον Δήμο απαιτούνται τα κάτωθι:

Τα ελαστικά επίσωτρα θα πρέπει να μην παρουσιάζουν τα πιο κάτω κατασκευαστικά ελαττώματα:

A) Ρωγμές πλευρικών τοιχωμάτων

Β) Ατέλειες του πλέγματος ώστε να επηρεάζεται η μορφή και συνεπώς η αξιοπιστία κατά την χρήση

Γ) Διαχωρισμός των λινών

Δ) Ανομοιομορφία στις διαστάσεις μεταξύ νοητών διαδοχικών εγκάρσιων τομών

Ε) Ελαττωματική κυκλική στεφάνη με κυρτώματα ή ελλιπή κάλυψη του μεταλλικού πυρήνα με ελαστικό

ΣΤ) Τα υπό προμήθεια ελαστικά να είναι ακτινωτού τύπου (radial) ή διαγώνια (συμβατικά), των οποίων ο τύπος να πιστοποιείται από αναγνωρισμένο εργαστήριο ή την ίδια την εταιρεία κατασκευής των ελαστικών.

Επισκευή των ελαστικών

Επειδή είναι δύσκολος έως αδύνατος ο προσδιορισμός του αριθμού των ελαστικών τα οποία θα απαιτήσουν την υλοποίηση της εν' λόγω εργασίας ανά ελαστικό, λόγω διαφορετικού τύπου των ελαστικών, καθώς και ο τόπος υλοποίησης της εργασίας επισκευής και συντήρησης των διαφόρων ελαστικών (εντός του καταστήματος, εκτός στον τόπο της βλάβης), δεν καθίσταται δυνατή η προμέτρηση των εργασιών. Το κατάστημα εξυπηρέτησης θα πρέπει να βρίσκεται στα διοικητικά όρια του Δήμου Αλμυρού.

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται ότι δεν θα ξεπερνά τις 3 ώρες από την ειδοποίηση αρμοδίου υπαλλήλου, για βλάβη εντός καταστήματος καθώς και εκτός στον τόπο της βλάβης, για πρωινές καθώς και απογευματινές βάρδιες και αργίες. Οι ίδιοι όροι ισχύουν και για την αντιμετώπιση βλαβών στις πιο απομακρυσμένες περιοχές του δήμου.

Ο Δήμος δεν έχει υποχρέωση να απορροφήσει το σύνολο των περιγραφόμενων εργασιών και αντιθέτως δεν μπορεί να υπερβεί την αξία της σύμβασης.

Η κατάθεση προσφορών γίνεται ανά ομάδα και επιτρέπεται η κατάθεση προσφορών για μία ή περισσότερες ομάδες ή και για το σύνολο των ομάδων. Κατά την κατάθεση των προσφορών ο υποψήφιος θα υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει ότι έχει την τεχνική επάρκεια για να εκτελέσει τις εργασίες/να προμηθευτεί τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για τη συντήρηση-επισκευή όλων των οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου που αντιστοιχούν στην κάθε ομάδα.

Αλμυρός 8 Φεβρουαρίου 2016

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Αλμυρός 8 Φεβρουαρίου
2016

Η Δ/ντρια
Προγραμματισμού-Οργάνωσης-
Πληροφορικής
Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής

Ιωάννα Χρήστου
Περιβαλλοντολόγος Π.Ε.
με Βαθμό Β΄

Ο Συντάξας

Σαμαράς Φώτης
ΠΕ9 Γεωπόνων
με Βαθμό Γ΄