

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΔΗΜΟΣ: ΑΛΜΥΡΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/2017

ΜΕΛΕΤΗ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
(άρθρο 117 του ν. 4412/2016)

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
& ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 66.300,00 €

ΑΛΜΥΡΟΣ ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή αφορά τις εργασίες προληπτικής τακτικής συντήρησης σε εξωτερικά συνεργεία των επιβατικών, απορριμματοφόρων, φορτηγών, μηχανημάτων έργου κ.λπ. οχημάτων του Δήμου Αλμυρού για το έτος 2017 συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών και ελαστικών.

Ο ενδεικτικός συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **53.467,74€** συν **12.832,26€** για Φ.Π.Α. 24%, δηλαδή συνολικά **66.300,00€**. Θα βαρύνει τις πιστώσεις των αντίστοιχων Κ.Α. του προϋπολογισμού εξόδων έτους 2017, ως ενδεικτικοί τμηματικοί προϋπολογισμοί. Η χρηματοδότηση θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου.

Η εκτέλεση της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του συνοπτικού (πρόχειρου) διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 117 του Ν.4412/2016.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα μηχανήματα και οχήματα τα οποία προβλέπεται να έχουν ανάγκη προληπτικής συντήρησης αναφέρονται στο παρακάτω πίνακα.

Κατηγορίες Οχημάτων Δήμου Αλμυρού

Α : ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ					
α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος ΜΕ/ Τύπος/ Πλαίσιο/ Καυσίμο	Εργοστάσιο κατασκευής μηχανήματος	Ιππο-δύναμη	Διαστάσεις ελαστικών
1.	ΜΕ71518	Αλατοδιανομέας/ 1617CAK/ WDB617316152342 3 / Πετρέλαιο	DAIMLER BENZ	170	11R 22,5
2.	ΜΕ 77108	Εκσκαφέας-φορτωτής/ WB93R-2/ FKI93F21370 / Πετρέλαιο	KOMATSU	97	16.9-28 12.5/80 18
3.	ΜΕ104152	Πρωθητής γαιών/PR74 1C /PR741C- 1273 / Πετρέλαιο	LIEBHERR	200	
4.	ΜΕ77123	Πολυμηχάνημα/ AMBIENTE CE / 06970 / Πετρέλαιο	FOREDIL MACCHINE	113	405/70 24

5.	ME 6838	Πυροσβεστικό/ A1AC01/ ZCFA1AD03025155 32 / Πετρέλαιο	IVECO	177	235/75 R17,5
6.	ME104151	Σάρωθρο/ 204 E2/ 204E2148 5* 2004V002 11 / Πετρέλαιο	DULEVO	80	
7.	ME104153	Καλαθοφόρο/ L80/2 ECO T135/ VWAL8024YVA398 709/ Πετρέλαιο	NISSAN	136	205/75 R17,5
8.	ME77104	Ισοπεδωτής γαιών/ GD 521A-1E/ 12124/ Πετρέλαιο	KOMATSU	140	13.00-24G-2
9.	ME90399	Καδοπλυντήριο/ 1823K/ WDB952503-1K- 934263/ Πετρέλαιο	DAIMLER CHRYSLER	231	315/80 R22,5
10.	ME90407	Φορτωτής/ 530 A II/ 3470531D000655/ Πετρέλαιο	INTERNATION AL	158	20.5 R25
11.	ME90406	Ισοπεδωτής γαιών/ GD 670A-2E/ 202631/ Πετρέλαιο	KOMATSU	215	17.5 R25
12.	ME 108328	Φορτωτής/ L509/ 4295203/ Πετρέλαιο	LIEBHERR	70	405/70 R18
13.	ME 44237	Φορτωτής/ FR160/ 580567/ Πετρέλαιο	FIAT	187	23.5 R25
14.	ME 120007	Σάρωθρο/ CITYCAT 5000/ TEB50CC50A810438 4/ Πετρέλαιο	BUCHER GUYER AG	150	265/70 R17,5
15.	ME 108327	Αλατοδιανομέας / Πετρέλαιο	UNIMOG		6.50 R16
16.	ME 120013	Καδοπλυντήριο/ CANTER 7C18/ TYBFE85DE6DU262 02/ Πετρέλαιο	MITSUBISHI	180	

B: ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ					
α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος οχήματος/ Τύπος οχήματος /Πλαίσιο / Πετρέλαιο	Εργοστάσιο Κατασκευής	Ιπποδύναμη	Διαστάσεις ελαστικών
1.	ΚΗΗ3050	Απορριμματοφόρο/ TGL 12250 4x2 WMAN04ZZ88Y 258878/ Πετρέλαιο	MAN	184	245/70 R17,5 235/75 R17 265/75 R17,5 10 R17,5 9.5 R17,5
2.	ΚΗΗ3108	Απορριμματοφόρο/ TGL 12250 4x2/ WMAN04ZZ7BY 253919/ Πετρέλαιο	MAN	184	245/70 R17,5 235/75 R17 265/75 R17,5 10 R17,5 9.5 R17,5
3.	ΚΗΗ3015	Απορριμματοφόρο/ WDB9502031K 307228/ Πετρέλαιο	DAIMLER CHRYSLER		315/80 R22,5
4.	ΚΗΟ6386	Απορριμματοφόρο/ 170E ZCFA1RGH00 2325512/ Πετρέλαιο	FIAT-IVECO		
5.	ΚΗΙ4597	Απορριμματοφόρο/ TK 160.95/ VWAWDFTKOY 1507699/ Πετρέλαιο	NISSAN		265/70 R19,5
6.	ΚΗΥ9210	Απορριμματοφόρο/ 1523/ WDB9700731K 378236/ Πετρέλαιο	MERCEDES		11 R22,5
7.	Υπό έκδοση	Απορριμματοφόρο/ 180 E 24/ ZCFATJ0200441474 / Πετρέλαιο	IVECO		265/80 R22,5
8.	ΚΗΙ8499	Απορριμματοφόρο/ FA LF 45G 12/ XLRAE45GF0L 339094/ Πετρέλαιο	DAF	163	245/70 R17,5
9.	ΚΗΟ9697	Απορριμματοφόρο/ 38902614697753/ Πετρέλαιο	MERCEDES		13 R22,5
10.	ΚΗΙ4635	Απορριμματοφόρο/ A1TM01/ ZCFA1TJ020 2445964/ Πετρέλαιο	IVECO		265/80 R22,5

Γ: ΦΟΡΤΗΓΑ					
α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος οχήματος/ Τύπος οχήματος/ Πλαίσιο	Εργοστάσιο Κατασκευής	Κυβισμός	Διαστάσεις ελαστικών
1.	KHO3032	Φορτηγό/ Με ψυκτικό μηχανήμα/ WDB9700551 K414911/ Πετρέλαιο	DAIMLER CHRYSLER	4.249	265/70 R19,5
3.	KHH3012	Φορτηγό/ Ανατρεπόμενο/ 411CDI/ WDB9046121R24 6680/ Πετρέλαιο	MERCEDES	2.148	195/70 R15
5.	KHH3024	Φορτηγό/ Ανατρεπόμενο/ 1824L/ WDB6524091K30 9752/ Πετρέλαιο	MERCEDES	11.581	295/80 R22,5
6.	KHH 2960	Φορτηγό/ Ανατρεπόμενο/ AD380T41/ WJME3TSS40C20 8942/ Πετρέλαιο	IVECO	12.882	315/80 R22,5
7.	KHH 3137	Φορτηγό/ Ανατρεπόμενο/ VAOT46ZZZYL02 1980/ Πετρέλαιο	MAN	11.967	385/66 R22,5 315/80 R22,5

Δ: ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ					
α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος οχήματος/ Τύπος/ Πλαίσιο	Εργοστάσιο Κατασκευής	Κυβισμός	Διαστάσεις ελαστικών
1.	KHH 2957	Λεωφορείο/ 903.6KA/ WDB903662TR56 3553/ Πετρέλαιο	DAIMLER CHRYSLER	2.148	225/70 R15
2.	KHI 4576	Λεωφορείο/ TRANSIT/ WFOEXXGBFE1C1 1982/ Πετρέλαιο	FORD		215/75 R16
3.	KHH 3136	Λεωφορείο/ G BUS 31/ NNAMO2ALE0200 1797/ Πετρέλαιο	ISUZU	5.193	235/75 R17,5

Ε : ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ - ΜΙΚΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ - ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ - ΔΙΚΥΚΛΑ					
α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος οχήματος/ Τύπος οχήματος Πλαίσιο	Εργοστάσιο Κατασκευής	Κυβισμός	Διαστάσεις ελαστικών
1.	KHI8453	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ RANGER/ WFOLMFE405 W461742/ Πετρέλαιο	FORD	2.500	235/75 R15
2.	KHI4523	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ B 2500/ JMZUN8D420W163 980/ Πετρέλαιο	MAZDA	2.500	205/80 R16
3.	KHY9237	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ B 2600/ JMZUN8D720W 119718/ Βενζίνη	MAZDA	2.600	205/80 R 16
4.	KHI8482	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ RANGER/ WF0UMFE107W64 4648/ Πετρέλαιο	FORD	2.600	235/75 R15
5.	KHH2968	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ L 200/ MMBJNKB407D168 464/ Πετρέλαιο	MAZDA	2477	245/70 R16 245/65 R17
6.	Υπό έκδοση	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ NAVARA/ JNICGUD22U0005 090/ Πετρέλαιο	NISSAN	2.488	
7.	KHH 3131	Επιβατικό/ Panda/ ZFA169000011812 02 /Βενζίνη	FIAT	1.108	155/80 R13
8.	KHH 3130	Επιβατικό/ Panda/ ZFA169000010478 55 /Βενζίνη	FIAT	1.108	155/80 R13

9.	KHH 2963	Επιβατικό/ MATRIX/ /Βενζίνη	HYUNDAI	1.599	185/65 R14
10.	KHH2982	Επιβατικό/ Πολλαπλής χρήσεως/ CRV/ SHSRE58808 U027683/Βεν ζίνη	HONDA	1.997	225/60 R18
11.	KHI4598	Επιβατικό/ MATRIX/ ΚΜΗΡΜ81CP2U06 6273 /Βενζίνη	HYUNDAI	1.599	185/65 R14
12.	KHY9265	Επιβατικό/ 318/ WBAAL31060AY30 033 /Βενζίνη	B.M.W.	1.895	
13.	Υπό έκδοση	Επιβατικό/ VECTRA/ WOLOZCF688112 7003/Βενζίνη - υγραέριο	OPEL	1.598	
14	KHH3138	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ HILUX/ ΑΗΤCR12G208603 152/Πετρέλαιο	TOYOTA	2.494	205/70 R15
14.	BAH 151	Δίκυκλο /Βενζίνη	SYM		
15	KHH3140	Φορτηγό/ Κοινό μη ανατρεπόμενο/ RANGER/ WFOLM2E10AW85 5165/Πετρέλαιο	FORD	2.500	235/75 R15

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

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

A) Συντήρηση επιβατικών οχημάτων και κοινών μη ανατρεπόμενων φορτηγών

1) Εργασίες συντήρησης μηχανικών μερών.

Ως βασικές εργασίες συντήρησης των μηχανικών μερών ενδεικτικά αναφέρονται οι εξής :

- Τακτική συντήρηση όπως αναφέρεται στο τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή κάθε οχήματος και στο πρόγραμμα συντήρησης, όπως αλλαγή λαδιών και βαλβολινών, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρος, καυσίμου κλπ.), αλλαγή δισκοφρένων (τακάκια κλπ.), συμπλέκτη, υγρών (φρένων, ψυγείου) κλπ.

2) Εργασίες συντήρησης ηλεκτρολογικών / ηλεκτρονικών συστημάτων.

- Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες (τακτικές) για την συντήρηση 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, σύστημα κλιματισμού, κινητήρας (π.χ. αλλαγή μπουζί) κλπ.

B) Συντήρηση απορριματοφόρων, φορτηγών, λεωφορείων και μηχανημάτων έργου

1) Εργασίες συντήρησης μηχανικών μερών

Ως βασικές εργασίες συντήρησης των μηχανικών μερών ενδεικτικά αναφέρονται οι εξής:

- Τακτική συντήρηση όπως αναφέρεται στο τεχνικό εγχειρίδιο και στο πρόγραμμα συντήρησης των φορτηγών, λεωφορείων και μηχανημάτων έργων, όπως αλλαγή λαδιών και βαλβολινών, αλλαγή φίλτρων (αέρος, λαδιού, καυσίμου, ξηραντήρα κλπ.), αλλαγή δισκοφρένων (τακάκια κλπ.) και συμπλέκτη, αλλαγή λιπαντικών υδραυλικών συστημάτων, αλλαγή υγρών (φρένων, ψυγείου) κλπ.

2) Εργασίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρολογικών / ηλεκτρονικών συστημάτων.

- Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες (τακτικές) για την συντήρηση 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, σύστημα κλιματισμού κλπ.

3) Εργασίες αποκατάστασης υδραυλικών συστημάτων.

Περιλαμβάνονται εργασίες προληπτικής συντήρησης και επισκευής-αποκατάστασης βλαβών στα υδραυλικά συστήματα μηχανημάτων έργου, μηχανημάτων καθαριότητας και απορριματοφόρων (μαρκούτσια, μπουκάλες κτλ)

Η ακολουθούμενη διαδικασία είναι η εξής:

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.

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι εκτέλεσης των απαιτούμενων εργασιών να είναι πολύ μικροί, από την στιγμή της εισαγωγής των οχημάτων στο συνεργείο (το αργότερο δύο εργάσιμες ημέρες, εκτός εξαιρετικών περιπτώσεων).

Επισημαίνεται ότι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν δικό τους εξοπλισμένο συνεργείο, όπως και αντίστοιχη άδεια ασκήσεως επαγγέλματος, για την εκτέλεση των εργασιών που θα προσφέρουν οι ίδιοι και να έχουν τη δυνατότητα νόμιμης προμήθειας και διάθεσης των απαραίτητων ανταλλακτικών (όχι μέσω τρίτων ή υπεργολάβων).

Τα συνεργεία στα οποία θα εκτελούνται οι εργασίες τακτικής συντήρησης θα πρέπει να βρίσκονται σε μικρή απόσταση από την έδρα του Δήμου και οπωσδήποτε εντός των διοικητικών ορίων του.

Το συνεργείο, με την είσοδο, σε αυτό του αυτοκινήτου, υποχρεούται στην τεχνολογική του επιθεώρηση, τον εντοπισμό των βλαβών, τον προσδιορισμό των απαιτούμενων επισκευαστικών εργασιών καθώς και τον καθορισμό των ανταλλακτικών ή εξαρτημάτων κλπ., τα οποία απαιτούνται για την επισκευή ή συντήρηση του οχήματος.

Για τον σκοπό αυτό το συνεργείο εκδίδει "ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ" στο οποίο καταχωρούνται οι πραγματοποιηθείσες τεχνικές διαπιστώσεις, όλες οι επισκευαστικές εργασίες που εκτελέστηκαν, τα χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά, εξαρτήματα κλπ. στη πορεία των επισκευών, καθώς και το κόστος των αντίστοιχων εργασιών και ανταλλακτικών. Με το ανωτέρω Δελτίο, το οποίο αποτελεί ουσιώδες δικαιολογητικό της πραγματοποιημένης εκάστοτε δαπάνης και υπογράφεται από:

(α) τον Προϊστάμενο του Συνεργείου.

(β) τον Υπεύθυνο Τεχνίτη που πραγματοποίησε την, κατά περίπτωση επισκευαστικής εργασία.

(γ) τον Υπεύθυνο οδηγό του οχήματος,

βεβαιώνεται **αφ' ενός** η καλή εκτέλεση των επισκευαστικών εργασιών και **αφ' ετέρου** η τοποθέτηση των ανταλλακτικών, εξαρτημάτων κλπ. που χρησιμοποιήθηκαν.

Σε κάθε περίπτωση τοποθέτησης ανταλλακτικού ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση του οχήματος και πριν την παραλαβή του από το Δήμο να παραδίδει και το ανταλλακτικό εξάρτημα που αφαιρέθηκε και αντικαταστάθηκε από το εκάστοτε όχημα.

Στην διάρκεια όπου το όχημα βρίσκεται στο συνεργείο του αναδόχου, αυτός είναι κύρια & αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτού και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμά για αποζημίωση μερική είτε ολική για το ζημιωθέν όχημα.

Πέραν των ενδεικτικών εργασιών τακτικής συντήρησης που αναφέρονται παραπάνω ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα ανάθεσης εργασιών αποκατάστασης και άλλων βλαβών που πιθανόν θα εντοπιστούν καθώς και της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών στο πλαίσιο της δημόσιας σύμβασης ή των δημοσίων συμβάσεων που θα ανατεθούν με την παρούσα μελέτη.

Ανταλλακτικά

Τα ανταλλακτικά που θα προμηθεύεται ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και κατασκευής, να βρίσκονται σε άριστη κατάσταση και να προέρχονται από αναγνωρισμένους οίκους κατασκευής. Θα πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές του κατασκευαστή του κάθε οχήματος-μηχανήματος και θα παρέχουν τις απαιτούμενες εγγυήσεις όταν και όποτε απαιτηθεί από την Υπηρεσία.

Τα ανταλλακτικά που θα προμηθεύεται ο ανάδοχος θα είναι **γνήσια** (genuine parts) θα φέρουν σειριακούς αριθμούς στην συσκευασία τους και θα καλύπτονται από εγγύηση, σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ή θα είναι **εφάμιλλης ποιότητας**.

Ορισμός γνήσιου ανταλλακτικού σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κα.: «γνήσια ανταλλακτικά» είναι τα ανταλλακτικά της ίδιας ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του αυτοκινήτου οχήματος και τα οποία

παράγονται με τις τυποποιημένες προδιαγραφές και διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του αυτοκινήτου οχήματος για την παραγωγή συστατικών μερών ή ανταλλακτικών για το οικείο αυτοκίνητο. Περιλαμβάνουν τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται στην ίδια γραμμή παραγωγής με τα εν λόγω συστατικά. Εφόσον δεν αποδεικνύεται το αντίθετο, τεκμαίρεται ότι πρόκειται για γνήσια ανταλλακτικά εάν ο κατασκευαστής των ανταλλακτικών πιστοποιεί ότι όλα αυτά τα μέρη είναι εφάμιλλης ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση του οικείου αυτοκινήτου οχήματος και κατασκευάστηκαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα παραγωγής του κατασκευαστή του αυτοκινήτου οχήματος.

Ορισμός ανταλλακτικού εφάμιλλης ποιότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κα.: «ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας»: μόνον τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται από οποιαδήποτε επιχείρηση η οποία μπορεί ανά πάσα στιγμή να πιστοποιήσει ότι τα ανταλλακτικά αυτά έχουν την ίδια ποιότητα με τα συστατικά μέρη που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση των σχετικών οχημάτων, μηχανημάτων και δικύκλων.

Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης 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 αντικατάσταση του προβληματικού ανταλλακτικού από τον ανάδοχο, εντός δύο (2) ημερών από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.

Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος μας, και δεν υπάρχει πλέον αντιπροσωπεία στη χώρα μας ή δεν υπάρχουν ανταλλακτικά, γνήσια ή άλλων εταιρειών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά, ο ανάδοχος μπορεί να προτείνει μεταχειρισμένα ανταλλακτικά με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά. Εάν χρησιμοποιηθεί ανταλλακτικό μεταχειρισμένο ίδιου τύπου με το γνήσιο η τιμή κόστους του θα προεγκρίνεται από την επιτροπή ανάθεσης των εργασιών επισκευής και συντήρησης οχημάτων. Σε κάθε περίπτωση ο Δήμος θα πρέπει να ενημερώνεται για το είδος των προτεινόμενων από τον ανάδοχο ανταλλακτικών και το κόστος τους πριν την επισκευή, διατηρώντας το δικαίωμα να προτείνει εναλλακτικές λύσεις.

Τα έξοδα μεταφοράς των ανταλλακτικών βαρύνουν τον ανάδοχο, όπως και η ευθύνη για την προμήθειά τους.

Ελαστικά

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα πρέπει να είναι άριστης 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, εντός ωραρίου εργασίας του Δήμου, εντός της ιδίας ημέρας, εκτός από εξαιρετικές περιπτώσεις.

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 (12) δώδεκα 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:

Α) 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.

Ο Δήμος δεν έχει υποχρέωση να απορροφήσει το σύνολο των περιγραφόμενων εργασιών και δεν μπορεί να υπερβεί την αξία της σύμβασης. Η ισχύς της σύμβασης επεκτείνεται μέχρι την εξάντληση της συμβατικής αξίας κάθε ομάδας.

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 υπεύθυνα δήλωση στην οποία θα δηλώνει ότι έχει την τεχνική επάρκεια για να εκτελέσει τις εργασίες και να προμηθευτεί τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για τη συντήρηση-επισκευή όλων των οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου που αντιστοιχούν στην κάθε ομάδα. Για την τεκμηρίωση των ανωτέρω κατατίθεται επί ποινή αποκλεισμού σχετικό πιστοποιητικό επιμελητηρίου ώστε να προκύπτει η δραστηριότητα της επιχείρησης.

Αλμυρός 1 Μαρτίου 2017

Ο Συντάξας

Σαμαράς Φώτιος
ΠΕ9 / Α'

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΑ
Ομάδα 1: Συντήρηση επιβατικών και κοινών μη ανατρεπόμενων φορτηγών - Μηχανολογικές εργασίες και προμήθεια απαραίτητων ανταλλακτικών	Εργ.: 96,774 Εργατοώρες	25,00	2.419,35
	Αντ : Κ/Α	4.032,26	4.032,26
		Φ.Π.Α. 24%	1.548,39
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%	8.000,00
Ομάδα 2: Συντήρηση φορτηγών - λεωφορείων & απορριμματοφόρων - Μηχανολογικές εργασίες και προμήθεια απαραίτητων ανταλλακτικών	Εργ.: 64,516 Εργατοώρες	25,00	1.612,90
	Αντ : Κ/Α	4.032,26	4.032,26
		Φ.Π.Α. 24%	1.354,84
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%	7.000,00
Ομάδα 3: Συντήρηση μηχανημάτων έργου - Μηχανολογικές εργασίες και προμήθεια απαραίτητων ανταλλακτικών	Εργ. : 38,710 Εργατοώρες	25,00	967,74
	Αντ : Κ/Α	2.016,13	2.016,13
		Φ.Π.Α. 24%	716,13
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%	3.700,00
Ομάδα 4: Συντήρηση επιβατικών, κοινών μη ανατρεπόμενων φορτηγών και λεωφορείων - Ηλεκτρολογικές εργασίες και προμήθεια απαραίτητων ανταλλακτικών	Εργ.: 145,161 Εργατοώρες	25,00	3.629,03
	Αντ : Κ/Α	2.338,71	1.854,84
		Φ.Π.Α. 24%	1.316,13
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%	6.800,00
Ομάδα 5: Συντήρηση μηχανημάτων έργου, φορτηγών και απορριμματοφόρων - Ηλεκτρολογικές εργασίες και προμήθεια απαραίτητων ανταλλακτικών	Εργ.: 145,161 Εργατοώρες	25,00	3.629,03
	Αντ : Κ/Α	2.177,42	2.177,42
		Φ.Π.Α. 24%	1.393,55
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%	7.200,00
Ομάδα 6: Επισκευή & συντήρηση υδραυλικών μηχανημάτων έργου - οχημάτων καθαριότητας και προμήθεια απαραίτητων ανταλλακτικών	Εργ.: 161,290 Εργατοώρες	25,00	4.032,26
	Αντ : Κ/Α	2.419,35	2.419,35
		Φ.Π.Α. 24%	1.548,39
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%	8.000,00
Ομάδα 7: Προμήθεια ελαστικών	Ελαστικά: Κ/Α	20.645,16	20.645,16
		Φ.Π.Α. 24%	4.954,84
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7	25.600,00
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	53.467,74
		Φ.Π.Α. 24%:	12.832,26
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	66.300,00

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)	500,00
2.	10-6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	1.000,00
3.	10-6671.001	Μηχανολογικά ανταλλακτικά	1.000,00
4.	10-6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	500,00
5.	10-6671.003	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	1.000,00
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ			
1.	20-6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων (μηχανολογικών)	2.000,00
2.	20-6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	4.000,00
3.	20-6263.013	Συντήρηση – επισκευή υδραυλικών μηχανημάτων καθαριότητας	3.000,00
4.	20-6671.001	Μηχανολογικά ανταλλακτικά	5.000,00
5.	20-6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	2.000,00
6.	20-6671.003	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	5.000,00
7.	20-6671.009	Υδραυλικά ανταλλακτικά μηχανημάτων	1.000,00
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΡΔΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ			
1.	25-6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων	500,00
2.	25-6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	300,00
3.	25-6671.001	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	400,00
4.	25-6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	200,00

5.	25- 6671.003	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	600,00
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
1.	30- 6263.001	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων μηχανολογικών	1.000,00
2	30- 6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	2.000,00
3.	30- 6263.004	Συντήρηση – επισκευή υδραυλικών μηχανημάτων οδοποιίας	2.000,00
4.	30- 6671.001	Μηχανολογικά ανταλλακτικά	3.000,00
5.	30- 6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	1.000,00
6.	30- 6671.003	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	15.000,00
7.	30- 6671.005	Προμήθεια Υδραυλικών ανταλλακτικών μηχανημάτων οδοποιίας	2.000,00
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ			
1.	61- 6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων	800,00
2.	61- 6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (ηλεκτρολογικών)	500,00
3.	61- 6671.001	Ανταλ/κά μεταφορικών μέσων	800,00
4.	61- 6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	500,00
5.	61- 6671.003	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	500,00
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ			
1.	35- 6263.001	Συντήρηση-επισκευή μεταφορικών μέσων	400,00
2.	35- 6263.002	Συντήρηση – επισκευή ηλ/κές εργασίες	200,00
3.	35- 6671.001	Ανταλ/κά μεταφορικών μέσων	300,00
4.	35- 6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	200,00
5.	35- 6671.003	Προμήθεια ελαστικών	500,00
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
1.	70- 6263.001	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων (μηχανολογικών)	1.000,00
2.	70- 6263.002	Συντήρηση – επισκευή μεταφορικών μέσων	1.000,00

		(ηλεκτρολογικών)	
3.	70- 6671.001	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	2.000,00
4.	70- 6671.002	Ηλεκτρολογικά ανταλλακτικά	600,00
5.	70- 6671.003	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	3.000,00
ΣΥΝΟΛΟ:			66.300,00

Αλμυρός 1 Μαρτίου 2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη της Δ/σης

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Χρήστου Ιωάννα
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων
με Α' Βαθμό

Σαμαράς Φώτης
ΠΕ9/Α