



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**Προμήθεια ανταλλακτικών-
εξαρτημάτων-
ελαστικών/συντήρηση-
τοποθέτηση των υλικών στα
Οχήματα και Μηχάνημα του
Δήμου Πολυγύρου**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 1/2016

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ-ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ/ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

Προμήθεια ανταλλακτικών-
εξαρτημάτων-
ελαστικών/συντήρηση-
τοποθέτηση των υλικών στα
Οχήματα και Μηχανήματα του
Δήμου Πολυγύρου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 1/2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια ανταλλακτικών-εξαρτημάτων-ελαστικών που θα απαιτηθούν για την τακτική συντήρηση των μηχανημάτων έργου, απορριμματοφόρων, φορτηγών, επιβατικών κλπ οχημάτων του Δήμου Πολυγύρου.

Τα υπό προμήθεια υλικά είναι:

1. ελαστικά (CPV 34350000-5) και ζάντες (34324000-4),
2. φίλτρα (CPV 42913000-9), και μπουζί (CPV 34312200-9),
3. μπαταρίες (CPV: 31440000-2) ,
4. λάμες και νύχια για γκρέιντερ, φορτωτές, εκσκαφείς (CPV: 34913000-0),
5. τέντες για φορτηγά (CPV: 39522120-4),
6. συστήματα αντιεμπλοκής κατά την πέδηση ΣΑΠ (A.B.S.) (CPV: 34322000-0) ,
7. αναλώσιμα (βούρτσες) για μηχανοκίνητα σάρωθρα (CPV: 34913000-0),

Τα συνεργεία του Δήμου έχουν την δυνατότητα να κάνουν εν μέρει την πρωτοβάθμια συντήρηση και τοποθέτηση υλικών. Δηλαδή την αλλαγή ορισμένων φίλτρων, μπαταριών, λαμών και νυχιών για τα μηχανήματα έργου, αναλώσιμων (βούρτσες) για μηχανοκίνητα σάρωθρα κ.λ.π.

Οι εργασίες συντήρησης-επισκευής και τοποθέτησης των υπό προμήθεια υλικών, οι οποίες **δε** θα γίνουν από τα συνεργεία του Δήμου, είναι:

1. Η συντήρηση-επισκευή ελαστικών (CPV 50116500-6) ,
2. Η εργασία τοποθέτησης των ζαντών (CPV 50100000-6)
3. Η εργασία τοποθέτησης ορισμένων φίλτρων, μπουζί κλπ που δεν μπορούν να γίνουν από τα συνεργεία του Δήμου (CPV 50100000-6)
4. Η εργασία τοποθέτησης τεντών και του μηχανισμού (CPV 50100000-6)

5. Η εργασία τοποθέτησης συστημάτων αντιεμπλοκής κατά την πέδηση ΣΑΠ (A.B.S.) (CPV 50100000-6),

Η εργασία τοποθέτησης για τις ζάντες, τις τέντες και το ABS περιλαμβάνεται στην τιμή της προμήθειας του κάθε είδους.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να καταθέσουν **ξεχωριστή προσφορά για καθεμία από τις βασικές ομάδες της παρούσας μελέτης σύμφωνα με τον Πίνακα του εντύπου της οικονομικής προσφοράς. Η προσφορά στην ομάδα Α θα συμπεριλαμβάνει και τις τρεις υποομάδες Α1 και Α2 και Α3 και όχι μόνο μια υποομάδα. Επίσης η προσφορά στην ομάδα Β θα συμπεριλαμβάνει και τις δύο υποομάδες Β1 & Β2.**

Τα ποσά ανά κωδικό προϋπολογισμού θα είναι τα παρακάτω:

Κ.Α.	Περιγραφή	Ποσό
02.10.6671	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων διοικητικής υπηρεσίας	2.545,41€
02.15.6672.000	Ανταλλακτικά λεωφορείων	1.114,88€
02.20.6672.001	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων καθαριότητας	18.813,83€
02.25.6672	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων ύδρευσης	2.827,28€
02.30.6672.007	Προμήθεια ανταλλακτικών μηχανημάτων έργου	14.260,16€
02.30.6672.010	Προμήθεια ελαστικών	29.961,57€
02.10.6263.000	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων διοικητικής υπηρεσίας	442,80€
02.15.6263.000	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων λεωφορείων	98,4€
02.20.6263.000	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων καθαριότητας	2.066,40€
02.25.6263.002	Συντήρηση και επισκευή ημιφορτηγών ύδρευσης	442,80€
02.30.6263.000	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων μηχανημάτων έργου	1.082,40€

A.ΟΜΑΔΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

A1.ΥΠΟΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα υποομάδα εργασιών αφορά την επισκευή-συντήρηση και τοποθέτηση των ελαστικών μηχανημάτων, δικύκλων και οχημάτων ιδιοκτησίας του Δήμου Πολυγύρου. Για τον υπολογισμό της τιμής μονάδας σε κάθε περίπτωση επισκευής-συντήρησης των ελαστικών λήφθηκαν υπόψη τα εξής:

- κόστος υλικών-μικροϋλικών για την επισκευή του ελαστικού
- κόστος εργατικών σε ελαστικό έμπροσθεν τροχού
- κόστος εργατικών σε ελαστικό τροχού πίσω.
- κόστος εργατικών εντός καταστήματος
- κόστος εργατικών εκτός καταστήματος.

Οι τιμές σε κάθε μια από τις παραπάνω περιπτώσεις προέκυψαν μετά από έρευνα αγοράς όπου στη συνέχεια υπολογίζεται η αντίστοιχη τιμή μονάδας σε κάθε περίπτωση επισκευής (Πίνακας 4).

Λόγω της έκτασης του Δήμου μας και της φύσεως των εργασιών που εκτελούν τα οχήματα και μηχανήματα έργου, κρίνεται ως απαραίτητη προϋπόθεση η δυνατότητα του μειοδότη για επισκευές σε όλη την έκταση του Δήμου κατόπιν εντολής του αρμόδιου Τμήματος του Δήμου.

Οι εργασίες πάσης φύσεως θα πιστοποιούνται με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση από τους προσφέροντες ως προς την ποιότητα και την τήρηση όλων των κανόνων ασφαλείας κατά την εκτέλεσή τους, όπως επίσης και για τη χρήση των κατάλληλων εργαλείων και εξοπλισμού κάθε φορά. Τα ελαστικά των οχημάτων για κάθε κατηγορία οχήματος παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα 1.

Πίνακας 1

Α/Α	ΑΡ. ΚΥΚΛΩΡΙΑΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Φ.Ι.	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΜΠΡΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΙΣΩ
		ΟΜΑΔΑ-1 - ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ						
1.1	KHI 1109	VSEETW01VNA206555	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SUZUKI VITARA	11	BENZINΗ	225/70R16	225/70R16
1.2	KHI 1112	VF1BB0FBF24183525	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	RENAULT CLIO	8	BENZINΗ	165/65R-14TL	165/65R-14TL
1.3	KHI 1141	KMHPM81CP2U067001	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	HYUNDAI MATRIX	11	BENZINΗ	185/65R-14TL	185/65R-14TL
1.4	KHI 1143	KMHPM81CP2U066755	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	HYUNDAI MATRIX	11	BENZINΗ	185/65R-14TL	185/65R-14TL
1.5	KHH 5080	TSMFYB21S00328633	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	FIAT SENDICI	11	BENZINΗ	205/60R16	205/60R16
1.6	KHH 5081	TSMFYB21S00328634	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	FIAT SENDICI	11	BENZINΗ	205/60R16	205/60R16
1.7	KHY 3354	VF1TBX20508316086	ΗΜΙΦ/ΓΟ	RENAULT TRAFFIC	14	BENZINΗ	140/85	140/85
1.8	KHY 3469	JMZUF8UE200719934	ΗΜΙΦ/ΓΟ	MAZDA B2600	17	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	205R16TL	205R16TL
1.9	KHH 6880	ZFA31200005276706	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	FIAT 500L	9	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	195/65R15	195/65R15
		ΟΜΑΔΑ-2-ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ						
2.1	KHI 4298	ZCFC5090005538847	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	IVECO A50C13	18	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	195/75R-16	195/75R-16
2.2	KHI 1181	WMAL53ZZZ3Y119801	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	MAN	41	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	235/75R-17,5TL	235/75R-17,5TL
		ΟΜΑΔΑ-3 - ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ						
3.1	KHI 9452	YV2JL60A18A667209	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	VOLVO FM94x2R	56	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	315/80-22,5	315/80-22,5
3.2	KHI 9463		ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES	57	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	295/80-22,5	295/80-22,5
3.3	KHI 1180	WDB6555431K228067	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES 1834LS	66	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	315/80-22,5	315/80-22,5

3.4	KHI 9500	WDB9500311K385795	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES ACTROS	72	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	315/80-22,5	315/80-22,5
3.5	KHI 9425		ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES	34	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	9/R/22,5	9/R/22,5
3.6	KHH 5066	VAN1218YY63YY3093	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	STEYR	40	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	11-22,5	11-22,5
3.7	KHH 5068	WMAT080279M226922	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MAN 26343	60	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	315/80R22,5	315/80R22,5
3.8	KHH 5069	WDB6544281K064011	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES	57	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	295/80-22,5	295/80-22,5
3.9	KHI 9408	VF622ACA000113574	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	RENAULT PREMIUM 270.19	37	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	315/70-22,5	315/70-22,5
3.10	KHH 5084	WDB9700731K357099	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES 1523	38	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	11-22,5	11-22,5
3.11	KHI 9486	WDB9320031L255499	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES 1832K	72	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	315/80R22,5	315/80R22,5
3.12	KHY 3443	3185214937434	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES	34	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	9,5-17,5	9,5-17,5
3.13	KHI 9499	ZCFA1AD0402554584	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	IVECO 100E18 H	24	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	225/75/17,5	225/75/17,5
3.14	KHY 3497	WDB67701315915302	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES	36	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	10-22,5	10-22,5
3.15	KHH 6779	WMAH06ZZ35M410320	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MAN TGA18310	63	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ		
3.16	KHH 5067	VAN1826YY05YM1340	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	STEYR	72	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	12R-22,5	12-22,5
3.17	KHH 6876	VANM39ZZZY054416	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	STEYR 18528	41	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	295/80R/22,5	295/80R/22,5
3.18	KHH 5078	ZCFA1VM0402558222	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	IVECO 190EL28	35	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	295/80R/22,5	295/80R/22,5
3.19	KHH 5083	WDB9700751L705725	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES 1522	29	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	285/70R/19,5	285/70R/19,5
3.20	ME 119591	WMAL87ZZZTT051896	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	MAN 18224LC	162 PS	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	295/80R/22,5	295/80R/22,5
3.21	ME 119592	WDB6750932K029456	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	MERCEDES 1314	90	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	11-22,5	11-22,5
3.22	KHH 6774	WBD65213615550068	ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΔΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	MERCEDES	79	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	13R-22,5	13R22,5
3.23	KHI 9429		ΗΜΙΦ/ΓΟ	MITSUBISHI	17	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	205R16TL	205R16TL
3.24	KHI 1183	WDB9502031K450892	ΒΟΘΟΡΟΦΟΡΟ	MERCEDES	72	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	315/80R22,5	315/80R22,5
3.25	KHH 6773	WDB65153215563895	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES	68	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	295/80R22	295/80R22

3.26	KHY 3368	WDB62110715516050	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES 1922	66	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	315/80R22,5	315/80R22,5
3.27	KHI 1174	WDB67601315729034	ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	MERCEDES 1117	36	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	225/90	225/90
		ΟΜΑΔΑ-4 – ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΡΔΕΥΣΗΣ						
4.1	KHI 1197	VF1FC0BAF33501011	ΗΜΙΦ/ΓΟ	RENAULT KANGOO	10	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	185/60R-14TL	185/60R-14TL
4.2	KHI 1111	VF1FC0AAF20742056	ΗΜΙΦ/ΓΟ	RENAULT KANGOO	8	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	165/70R-13TL	165/70R-13TL
4.3	KHH 5087	ZFA17800007079757	ΗΜΙΦ/ΓΟ	FIAT STRADA	9	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	175/80R-14TL	175/80R-14TL
4.4	KHH 5088	ZFA17800007112199	ΗΜΙΦ/ΓΟ	FIAT STRADA	9	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	175/80R-14TL	175/80R-14TL
4.5	XKT 233		ΔΙΚΥΚΛΟ	MODENA	2	BENZINH		
4.6	KHH 6772	VSKBVND40U0361270	ΗΜΙΦ/ΓΟ	NISSAN NAVARA	17	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ		
4.7	KHH 6762	VSKBVND40U0361274	ΗΜΙΦ/ΓΟ	NISSAN NAVARA	17	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ		
4.8	KHH 6767	WFOCXGGAJCB830154	ΗΜΙΦ/ΓΟ	FORD FIESTA	9	BENZINH	175/65R-14	175/65R-14
4.9	KHH 6766	WFOCXGGAJCB84895	ΗΜΙΦ/ΓΟ	FORD FIESTA	9	BENZINH	175/65R-14	175/65R-14
4.10	KHI 9457	MPATFS86H8H560295	ΗΜΙΦ/ΓΟ	ISUZU	17	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	255/70R16	255/70R16
		ΟΜΑΔΑ-5 –ΜΗΧΑΝΗΜΑ- ΤΑ ΕΡΓΟΥ-ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΑ						
5.1	KHY 3480	WJMB1VMT00C063636	ΦΟΡΤΗΓΟ	IVECO 190E30W	57	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	315/80 R22,5TL	315/80 R22,5TL
5.2	KHI 1126	KSMD21U0415743	ΗΜΙΦ/ΓΟ	NISSAN	18	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	205R16TL	205R16TL
5.3	KHY 3459	WDB67503315913613	ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	MERCEDES 1314	36	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	285/70R-19,5TL	285/70R-19,5TL
5.4	KHH 5060	WMAF09D262M178974	ΦΟΡΤΗΓΟ	MAN 33372	72	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	13 R22,5TL	13 R22,5TL
5.5	KHH 5062	ZCFA1VM0402557337	ΦΟΡΤΗΓΟ	IVECO 190EL28	35	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	315/70 R22,5TL	315/70 R22,5TL
5.6	KHH 5077	WV2ZZZ7AZMH004993	ΗΜΙΦ/ΓΟ	VOLKSWAGEN	17	ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ	255/60R15	255/60R15

5.7	KY 4932		ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	KOMATSU	110	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	1300-24TL	
5.8	KY 4937		ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CASE	81	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	15,5-25TL	15,5-25TL
5.9	KHI 9472		ΦΟΡΤΗΓΟ	IVECO	77	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	13-22,5TL	13-22,5TL
5.10	KHY 3374	38101314657344	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES	34	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	10 R22,5TL	10 R22,5TL
5.11	ME 59243		ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	KOMATSU	97	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	12,5/80-18TL	16,9-28TL
5.12	ME 48396		ΦΟΡΤΩΤΗΣ JCB	JCB	65	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	12,5/80-18TL	18,4-26TL
5.13	ME 66856		ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	VOLVO	140	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ		
5.14	ME 116979	3470533D000567	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	INTERNATIONAL	158 PS	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	20,5-25	20,5-25
5.15	ME 116976	JCB3CXCSH91617687	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB 3CXCSM4T	101 PS	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	12,5/80-18TL	18,4-26TL
5.16	ME 81984	947751	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB	100 HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	12,5/80-18TL	18,4-26
5.17	ME 66866	G52A-12113	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	KOMATSU	140 HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	1300-24	1300-24
5.18	ME 56987	G52A-12019	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	KOMATSU GD521A-1E	140HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	1300-24	1300-24
5.19	ME 55977	SLPICXSAYE 075170	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB 3433 1 CX	41 HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	10,0/75-15,3	10,0/75-15,3
5.20	ME 93393	36846	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	VOLVO G710B	174 HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	1400-24	1400-24
5.21	ME 113598		ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ	BOBCAT	58	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	10-16,5	10-16,5
5.22	ME 56982	FKI93F21265	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	KOMATSU WB93R-2	97	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	12,5/80-18TL	16,9-28
5.23	AM 56486		ΤΡΑΚΤΕΡ	SAME	98	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ		
5.24	AM 49124	2640RTS298205	ΤΡΑΚΤΕΡ-ΑΚΤΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ	MASSEY-FERGUISON/PEIDIS	120 HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ		520/85R38TL
5.25	KY 4940		ΜΠΟΥΛΝΤΟΖΑ	OCTOBAR	104	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ		
5.26	KHY 3362	KFGD21C61740	ΗΜΙΦ/ΓΟ	NISSAN	14	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	185R14TL	185R14TL
5.27	KHI 1198	WF0LM2E405W434496	ΗΜΙΦ/ΓΟ	FORD RANGER	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	235/75R-15TL	235/75R-15TL
5.28	KHI 9485		ΗΜΙΦ/ΓΟ	FORD	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	30X950R-15TL	30X950R-15TL

Το κόστος των ειδών των αναλώσιμων υλικών – μικροϋλικών τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στη συντήρηση των ελαστικών φαίνεται στον παρακάτω Πίνακα 2. Το κόστος των υλικών είναι διαφορετικό όταν πρόκειται για τα μπροστινά ελαστικά ή τα πίσω.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Κόστος ειδών αναλώσιμων υλικών-μικροϋλικών

ΕΙΔΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
ΜΑΝΣΟΝ ΜΙΚΡΟ	10.00€
ΜΑΝΣΟΝ ΜΕΣΑΙΟ	30.00€
ΜΑΝΣΟΝ ΜΕΓΑΛΟ	50.00€
ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗ	75.00€
ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΠΙΣΩ	50.00€
ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΕΜΠΡΟΣ	15.00€
ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑ ΠΙΣΩ	60.00€
ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑ ΕΜΠΡΟΣ	20.00€
ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΣ ΓΚΡΕΪΝΤΕΡ	45.00€

Το κόστος των τεχνικών-εργατικών είναι διαφορετικό όταν η επισκευή-συντήρηση του ελαστικού πραγματοποιηθεί εντός ή εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης, αν η επισκευή είναι σε ελαστικό των μπροστινών τροχών ή των πίσω και καθορίζεται στον παρακάτω πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: Κόστος εργατικών για την επισκευή-συντήρηση των οχημάτων όλων των κατηγοριών εντός ή εκτός του καταστήματος

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΝΤΟΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ	
	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΡΟΧΟΥ ΕΜΠΡΟΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΡΟΧΟΥ ΠΙΣΩ	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΡΟΧΟΥ ΕΜΠΡΟΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΡΟΧΟΥ ΠΙΣΩ
ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	5€	5€	10€	10€
ΦΟΡΤΗΓΟ	10€	10€	20€	20€
ΦΟΡΤΩΤΗΣ	15€	15€	30€	30€
ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	15€	25€	30€	50€
ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	15€	15€	30€	30€
ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	15€	25€	30€	50€

Με τη βοήθεια των παραπάνω δύο πινάκων καθορίζεται η τιμή μονάδος επισκευής-συντήρησης η οποία παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα 4 για κάθε περίπτωση.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: Καθορισμός τιμής μονάδας επισκευής-συντήρησης για κάθε περίπτωση βλάβης

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΥΛΙΚΩΝ (€)			ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ (€)				ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)
		ΜΑΝΣΟΝ ΜΙΚΡΟ	ΜΑΝΣΟΝ ΜΕΣΑΙΟ	ΜΑΝΣΟΝ ΜΕΓΑΛΟ	ΕΝΤΟΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ		ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ		
					ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΡΟΧΟΥ ΕΜΠΡΟΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΡΟΧΟΥ ΠΙΣΩ	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΡΟΧΟΥ ΕΜΠΡΟΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΡΟΧΟΥ ΠΙΣΩ	
1	Επισκευή ελαστικού Επιβατικού (με μικρό μανσόν) εντός του καταστήματος	10			5			15	
2	Επισκευή ελαστικού Επιβατικού (με μικρό μανσόν) εκτός του καταστήματος	10					10	20	
3	Επισκευή ελαστικού φορτηγού (με μεγάλο μανσόν) εντός του καταστήματος			50	10			60	
4	Επισκευή ελαστικού φορτηγού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μικρό μανσόν)	10					20	30	
5	Επισκευή ελαστικού φορτηγού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μεσαίο μανσόν)		30				20	50	
6	Επισκευή ελαστικού φορτηγού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μεγάλο μανσόν)			50			20	70	
7	Επισκευή ελαστικού μηχ. έργου(φορτωτή) με μεσαίο μανσόν, στο κατάστημα		30		15			45	
8	Επισκευή ελαστικού μηχ. έργου(φορτωτή) με μεγάλο μανσόν, στο κατάστημα			50	15			65	
9	Επισκευή ελαστικού μηχ. έργου(φορτωτή) με μεσαίο μανσόν, στον τόπο της βλάβης		30				30	60	
10	Επισκευή ελαστικού μηχ. έργου(φορτωτή) με μεγάλο μανσόν, στον τόπο της βλάβης			50			30	80	
11	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεσαίο μανσόν στο κατάστημα		30			25		55	

12	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεσαίο μανσόν στο κατάστημα		30		15				45
13	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεγάλο μανσόν στο κατάστημα			50		25			75
14	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεγάλο μανσόν στο κατάστημα			50	15				65
15	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεσαίο μανσόν στον τόπο της βλάβης		30					50	80
16	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεσαίο μανσόν στον τόπο της βλάβης		30				30		60
17	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεγάλο μανσόν στον τόπο της βλάβης			50				50	100
18	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεγάλο μανσόν στον τόπο της βλάβης			50			30		80
19	Επισκευή ελαστικού μηχ. Έργου (Γκρέιντερ) με μεσαίο μανσόν στον τόπο της βλάβης		30					30	60
20	Επισκευή ελαστικού μηχ. Έργου (Γκρέιντερ) με μεγάλο μανσόν στον τόπο της βλάβης			50				30	80
21	Επισκευή ελαστικού (πίσω) Γεωργικού ελκυστήρα με μεσαίο μανσόν στο κατάστημα		30			25			55
22	Επισκευή ελαστικού (πίσω) Γεωργικού ελκυστήρα με μεγάλο μανσόν στο κατάστημα			50		25			75
23	Επισκευή ελαστικού (πίσω) Γεωργικού ελκυστήρα με μεσαίο μανσόν στον τόπο της βλάβης		30					50	80
24	Επισκευή ελαστικού (πίσω) Γεωργικού ελκυστήρα με μεγάλο μανσόν στον τόπο της βλάβης			50				50	100
25	Επισκευή ελαστικού μηχ. έργου(φορτωτή) με αεροθάλαμο, στο κατάστημα		75			15			90
26	Επισκευή ελαστικού μηχ. έργου(φορτωτή) με αεροθάλαμο, στον τόπο της βλάβης		75					30	105

27	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) Γεωργικού ελκυστήρα με αεροθάλαμο εντός του καταστήματος	15		15				30
28	Επισκευή ελαστικού (πίσω) Γεωργικού ελκυστήρα με αεροθάλαμο, εντός του καταστήματος		50		25			75
29	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) Γεωργικού ελκυστήρα με αεροθάλαμο στον τόπο της βλάβης	15				30		45
30	Επισκευή ελαστικού (πίσω) Γεωργικού ελκυστήρα με αεροθάλαμο, στον τόπο της βλάβης		50				50	100
31	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με αεροθάλαμο εντός του καταστήματος	20		15				35
32	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με αεροθάλαμο εντός του καταστήματος		60		25			85
33	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με αεροθάλαμο στον τόπο της βλάβης	20				30		50
34	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με αεροθάλαμο στον τόπο της βλάβης		60				50	110
35	Επισκευή ελαστικού μηχ. Έργου (Γκρέϋντερ) με αεροθάλαμο, εντός του καταστήματος		45		15			60
36	Επισκευή ελαστικού μηχ. Έργου (Γκρέϋντερ) με αεροθάλαμο στον τόπο της βλάβης		45			30		75

Ο προϋπολογισμός της επισκευής-συντήρησης των ελαστικών, με τη βοήθεια του παραπάνω πίνακα, είναι ο εξής:

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: Εκτιμώμενο Κόστος Συντήρησης-Επισκευής Ελαστικών

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (€)
1	Επισκευή ελαστικού επιβατικών (με μικρό μανσόν) εντός του καταστήματος	2	15,00	30,00
2	Επισκευή ελαστικού Επιβατικού (με μικρό μανσόν) εκτός του καταστήματος	2	20,00	40,00
3	Επισκευή ελαστικού φορτηγού (με μεγάλο μανσόν) εντός του καταστήματος	2	60,00	120,00
4	Επισκευή ελαστικού φορτηγού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μικρό μανσόν)	2	30,00	60,00
5	Επισκευή ελαστικού φορτηγού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μεσαίο μανσόν)	2	50,00	100,00
6	Επισκευή ελαστικού φορτηγού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μεγάλο μανσόν)	2	70,00	140,00
7	Επισκευή ελαστικού μηχ. έργου(φορτωτή) με μεσαίο μανσόν, στο κατάστημα	2	45,00	90,00
8	Επισκευή ελαστικού μηχ. έργου(φορτωτή) με μεγάλο μανσόν, στο κατάστημα	2	65,00	130,00
9	Επισκευή ελαστικού μηχ. έργου(φορτωτή) με μεσαίο μανσόν, στον τόπο της βλάβης	2	60,00	120,00
10	Επισκευή ελαστικού μηχ. έργου(φορτωτή) με μεγάλο μανσόν, στον τόπο της βλάβης	2	80,00	160,00
11	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεσαίο μανσόν στο κατάστημα	2	55,00	110,00
12	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεσαίο μανσόν στο κατάστημα	2	45,00	90,00
13	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεγάλο μανσόν στο κατάστημα	2	75,00	150,00

14	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεγάλο μανσόν στο κατάστημα	2	65,00	130,00
15	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεσαίο μανσόν στον τόπο της βλάβης	2	80,00	160,00
16	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεσαίο μανσόν στον τόπο της βλάβης	2	60,00	120,00
17	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεγάλο μανσόν στον τόπο της βλάβης	2	100,00	200,00
18	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με μεγάλο μανσόν στον τόπο της βλάβης	2	80,00	160,00
19	Επισκευή ελαστικού μηχ. Έργου (Γκρέυντερ) με μεσαίο μανσόν στον τόπο της βλάβης	2	60,00	120,00
20	Επισκευή ελαστικού μηχ. Έργου (Γκρέυντερ) με μεγάλο μανσόν στον τόπο της βλάβης	2	80,00	160,00
21	Επισκευή ελαστικού (πίσω) Γεωργικού ελκυστήρα με μεσαίο μανσόν στο κατάστημα	1	55,00	55,00
22	Επισκευή ελαστικού (πίσω) Γεωργικού ελκυστήρα με μεγάλο μανσόν στο κατάστημα	1	75,00	75,00
23	Επισκευή ελαστικού (πίσω) Γεωργικού ελκυστήρα με μεσαίο μανσόν στον τόπο της βλάβης	1	80,00	80,00
24	Επισκευή ελαστικού (πίσω) Γεωργικού ελκυστήρα με μεγάλο μανσόν στον τόπο της βλάβης	1	100,00	100,00
25	Επισκευή ελαστικού μηχ. έργου(φορτωτή) με αεροθάλαμο, στο κατάστημα	2	90,00	180,00
26	Επισκευή ελαστικού μηχ. έργου(φορτωτή) με αεροθάλαμο, στον τόπο της βλάβης	2	105,00	210,00
27	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) Γεωργικού ελκυστήρα με αεροθάλαμο εντός του καταστήματος	1	30,00	30,00
28	Επισκευή ελαστικού (πίσω) Γεωργικού ελκυστήρα με αεροθάλαμο, εντός του καταστήματος	1	75,00	75,00
29	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) Γεωργικού ελκυστήρα με αεροθάλαμο στον τόπο της βλάβης	1	45,00	45,00

30	Επισκευή ελαστικού (πίσω) Γεωργικού ελκυστήρα με αεροθάλαμο, στον τόπο της βλάβης	1	100,00	100,00
31	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με αεροθάλαμο εντός του καταστήματος	2	35,00	70,00
32	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με αεροθάλαμο εντός του καταστήματος	2	85,00	170,00
33	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με αεροθάλαμο στον τόπο της βλάβης	2	50,00	100,00
34	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχ. έργου(εκσκαφέα) με αεροθάλαμο στον τόπο της βλάβης	2	110,00	220,00
35	Επισκευή ελαστικού μηχ. Έργου (Γκρέυντερ) με αεροθάλαμο, εντός του καταστήματος	1	60,00	60,00
36	Επισκευή ελαστικού μηχ. Έργου (Γκρέυντερ) με αεροθάλαμο στον τόπο της βλάβης	1	75,00	75,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				4.035,00
ΦΠΑ 23%				928,05
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Α1				4.963,05

Επειδή οι ποσότητες της επισκευής των ελαστικών είναι κατ' εκτίμηση, σε περίπτωση υπέρβασης των ποσοτήτων σε μία ή περισσότερες από τις 36 περιπτώσεις επισκευών του παραπάνω πίνακα, θα εκτελείται με το υπάρχον τιμολόγιο χωρίς να επιτρέπεται οι συνολικές υπερβάσεις να ξεπερνούν τον προϋπολογισμό της υποομάδας Α1. Για παράδειγμα έστω ότι στην Επισκευή ελαστικού επιβατικών (με μικρό μανσόν) εντός του καταστήματος με α/α 1 έχουν γίνει οι 2 επισκευές και προκύπτει μια επιπλέον. Θα εκτελεστεί με το υπάρχον τιμολόγιο για αυτή την εργασία, δηλαδή 15 ευρώ, με τον περιορισμό να μη γίνεται υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού της υποομάδας Α1 που είναι 4.035,00 ευρώ + ΦΠΑ. Οι τιμές διαμορφώνονται ανάλογα με την προσφορά του αναδόχου.

A2.ΥΠΟΟΜΑΔΑ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, γνωστού και εύφημου οίκου της αγοράς, σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή που ακολουθεί, η **παράδοση των οποίων θα πραγματοποιηθεί επί των ζαντών των τροχών κάθε οχήματος, ζυγостаθμισμένα**, μετά από σχετική ενημέρωση και συνεννόηση με το αρμόδιο Τμήμα του Δήμου μας, σε κατάσταση εξυπηρέτησης στα όρια 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**
- 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.**

Τα υπό προμήθεια ελαστικά πρέπει να είναι διαστάσεων ως αυτές αναγράφονται στον προϋπολογισμό της μελέτης ανά όχημα για το οποίο προορίζονται, να είναι καινούρια πρώτης ποιότητας μη αναγομωμένα, σε άριστη κατάσταση και να στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.

Κατά την ημερομηνία παράδοσης των ελαστικών επισώτρων από τον προμηθευτή, πρέπει να μην έχει συμπληρωθεί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των (5) πέντε μηνών, από την ημερομηνία παραγωγής τους, η οποία θα αναγράφεται στα ελαστικά.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να βεβαιώσει ότι τα ελαστικά που θα παραδώσει είναι πρώτης ποιότητας, ότι στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων και δεν προέρχονται από αναγόμωση.

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.

Για την εκτέλεση, όλων των προβλεπόμενων στην παρούσα προδιαγραφή εργαστηριακών ελέγχων, υπεύθυνος είναι ο προμηθευτής .

Δειγματοληπτικά μπορεί να πραγματοποιηθεί εργαστηριακός έλεγχος κατά τον οποίο ελέγχονται :

ο Οι διαστάσεις και τα κατασκευαστικά στοιχεία

ο Ο σκελετός

ο 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 που ισχύουν και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία των ελαστικών.

Επιπλέον από τον Δήμο απαιτούνται τα κάτωθι:

Η παρούσα ομάδα εργασιών αφορά στην προμήθεια-τοποθέτηση των ελαστικών μηχανημάτων, δίκυκλων και οχημάτων ιδιοκτησίας του Δήμου Πολυγύρου. Οι ποσότητες, το είδος των ελαστικών και **το κόστος της προμήθειας των ελαστικών λαμβάνοντας υπόψη την έρευνα αγοράς που διενέργησε η υπηρεσία** παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα 6.

Η παράδοση της προμήθειας θα είναι τμηματική, ανάλογα με τις ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου. Ο Δήμος δεν υποχρεούται στην εξάντληση των ποσοτήτων ή του προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 6: Πίνακας Προμήθειας Ελαστικών

Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	185/65R-14TL	Τεμ.	2	60,00	120,00
2	205R16TL	Τεμ.	8	103,00	824,00
3	195/75R-16	Τεμ.	2	70,00	140,00
4	235/75R-17,5TL πίσω	Τεμ.	2	290,00	580,00
5	315/80-22,5 μπρος	Τεμ.	4	525,00	2.100,00
6	315/80-22,5 πίσω	Τεμ.	4	550,00	2.200,00
7	295/80-22,5 μπρος	Τεμ.	4	457,00	1.828,00
8	295/80-22,5 πίσω	Τεμ.	4	505,00	2.020,00
9	225/75/17,5 πίσω	Τεμ.	2	270,00	540,00
10	285/70R/19,5 πίσω	Τεμ.	4	360,00	1.440,00
11	185/60R-14TL	Τεμ.	2	50,00	100,00
12	175/65R-14	Τεμ.	2	56,00	112,00
13	255/70R16	Τεμ.	4	130,00	520,00
14	13R-22,5 πίσω	Τεμ.	2	480,00	960,00
15	255/60R15	Τεμ.	2	83,00	166,00
16	15,5-25TL	Τεμ.	2	800,00	1.600,00
17	12,5/80-18TL	Τεμ.	2	210,00	420,00
18	16,9-28TL	Τεμ.	2	610,00	1.220,00
19	18,4-26TL	Τεμ.	4	675,00	2.700,00
20	10,0/75-15,3	Τεμ.	2	157,00	314,00
21	195R14TL	Τεμ.	4	83,00	332,00
22	165/70R13TL	Τεμ.	2	44,00	88,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ	20.324,00
				ΦΠΑ 23%	4.674,52
				ΣΥΝΟΛΟ	24.998,52

A3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΖΑΝΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι υπό προμήθεια ζάντες θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, γνωστού και εύφημου οίκου της αγοράς για το παρακάτω όχημα:

4.10	ΚΗΙ 9457	ΗΜΙΦ/ΓΟ	ISUZU	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	255/70R16	255/70R16
------	----------	---------	-------	----	-----------	-----------	-----------

Ο τύπος οι ποσότητα και το κόστος των ζαντών παρουσιάζονται στον πίνακα 7.

Πίνακας 7

Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΖΑΝΤΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	6,5Χ16	Τεμ.	4	150,00	600,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ	600,00
				ΦΠΑ 23%	138,00
				ΣΥΝΟΛΟ	738,00

Β.ΟΜΑΔΑ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ – ΜΠΟΥΖΙ

Β1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ-ΜΠΟΥΖΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα προσφερόμενα ανταλλακτικά πάσης φύσεως θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, μπορούν δε να είναι είτε γνήσια του εργοστασίου κατασκευής κάθε οχήματος και μηχανήματος έργου, είτε εφάμιλλης ποιότητας από ανεξάρτητους κατασκευαστές.

Ως **γνήσια**, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 ορίζονται τα ανταλλακτικά της ίδιας ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του οχήματος - μηχανήματος έργου, και τα οποία παράγονται με τις τυποποιημένες προδιαγραφές και διαδικασίες που καθορίζει ο εκάστοτε κατασκευαστής οχήματος - μηχανήματος έργου για το συγκεκριμένο όχημα – μηχανήμα έργου και κατασκευάζονται στην ίδια γραμμή παραγωγής.

Ως **εφάμιλλης ποιότητας**, σύμφωνα και πάλι με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002, ορίζονται τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται από οποιαδήποτε επιχείρηση, η οποία ανά πάσα στιγμή μπορεί να πιστοποιήσει ότι τα ανταλλακτικά αυτά έχουν την ίδια ποιότητα με εκείνα που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του οχήματος – μηχανήματος έργου από τον κατασκευαστή του.

Ο προϋπολογισμός των υλικών που φαίνεται παρακάτω συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες της υπηρεσίας του Δήμου καθώς και την έρευνα αγοράς που έγινε.

A/A	ΑΡ. ΚΥΚΛΩΡΙΑΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Φ.Ι.	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ 2	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	ΜΠΟΥΖΙ (4τεμ)	
		ΟΜΑΔΑ-1 - ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ														
1.1	KHI 1109	VSEETW01VNA206555	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SUZUKI VITARA	11	BENZINΗ	11,98	9,20	34,50						175,48	
1.2	KHI 1112	VF1BB0FBF24183525	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	RENAULT CLIO	8	BENZINΗ	10,92	23,58	17,04					25,82	33,2	
1.3	KHI 1141	KMHPM81CP2U067001	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	HYUNDAI MATRIX	11	BENZINΗ	5,25	12,96				23,47			16,8	
1.4	KHI 1143	KMHPM81CP2U066755	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	HYUNDAI MATRIX	11	BENZINΗ	5,25	12,96				23,47			16,8	
1.5	KHI 5080	TSMFYB21S00328633	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	FIAT SENDICI	11	BENZINΗ	13,46	45				49,95			164,76	
1.6	KHI 5081	TSMFYB21S00328634	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	FIAT SENDICI	11	BENZINΗ	13,46	45				49,95			164,76	
1.7	KHY 3354	VF1TBX20508316086	ΗΜΙΦ/ΓΟ	RENAULT TRAFFIC	14	BENZINΗ	10,75	17,49	5,14						25,4	
1.8	KHY 3469	JMZUF8UE200719934	ΗΜΙΦ/ΓΟ	MAZDA B2600	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	11,30	21,18	7,63						21,6	
1.9	KHI 6880	ZFA31200005276706	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	FIAT 500L	9	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	24,25	33,5	101,11			35,07				
							106,62	220,87	165,42			181,91		25,82	618,8	1.319,44
		ΟΜΑΔΑ-2-ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ														
2.1	KHI 4298	ZCFC5090005538847	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	IVECO A50C13	18	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	32,76	62,4	49,92							
2.2	KHI 1181	WMAL53ZZZ3Y119801	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	MAN	41	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	22,08	74,24	20,52	16,92		28,05		59,52		
							54,84	136,64	70,44	16,92		28,05		59,52		366,41
		ΟΜΑΔΑ-3 - ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ														
3.1	KHI 9452	YV2JL60A18A667209	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	VOLVO FM94x2R	56	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	50,64	117,96	51,54	49,96			23,94	75,6		
3.2	KHI 9463		ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES	57	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
3.3	KHI 1180	WDB6555431K228067	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES 1834LS	66	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	28,86	126,02	13,6			23,98		34,09		
3.4	KHI 9500	WDB9500311K385795	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES ACTROS	72	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	29,41	450,26	27,49			19,3	8,80	81,1		
3.5	KHI 9425		ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES	34	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
3.6	KHI 5066	VAN1218YY63YY3093	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	STEYR	40	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	26,52	122,83	20,04	23,76				59,52		
3.7	KHI 5068	WMAT080279M226922	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MAN 26343	60	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	19,14	114,09	20,52	16,92		31,56		59,52		
3.8	KHI 5069	WDB6544281K064011	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES	57	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	38,86	126,24	13,6					32,97		
3.9	KHI 9408	VF622ACA000113574	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	RENAULT PREMIUM 270.19	37	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	38,35	140,7	28,41	32,34		17,44		74,82		
3.10	KHI 5084	WDB9700731K357099	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES 1523	38	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	29,41	143,53	19,3			23,98		81,1		
3.11	KHI 9486	WDB9320031L255499	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES 1832K	72	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	29,41	200,1	27,49			48,56		34,09		
3.12	KHY 3443	3185214937434	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES	34	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	16,12	92,14	12,67					34,09		
3.13	KHI 9499	ZCFA1AD0402554584	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	IVECO 100E18 H	24	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	18,3	164,66	19,36				21,00	32,97		
3.14	KHY 3497	WDB67701315915302	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES	36	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	16,12	92,04	12,67					34,09		
3.15	KHI 6779	WMAH06ZZ35M410320	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MAN TGA18310	63	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	22,32	89,28	30,72					82,08		
3.16	KHI 5067	VAN1826YY05YM1340	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	STEYR	72	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	26,52	122,83	20,4	23,76				59,52		
3.17	KHI 6876	VANM39ZZZY054416	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	STEYR 18528	41	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	30,2	119,76	20,52	16,92		31,56		59,52		

A/A	ΑΡ. ΚΥΚΛΩΡΙΑΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Φ.Ι.	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ 2	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	ΜΠΟΥΖΙ (4τεμ)	
3.18	ΚΗΗ 5078	ZCFA1VM0402558222	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	IVECO 190EL28	35	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	18,30	164,66	19,36				21,00	32,97		
3.19	ΚΗΗ 5083	WDB9700751L705725	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES 1522	29	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	15,38	140,29	19,3			23,98		81,1		
3.20	ΜΕ 119591	WMAL87ZZZTT051896	ΣΑΡΩΘΡΟ	MAN 18224LC	162 PS	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	22,08	74,24	20,41	23,92				59,52		
3.21	ΜΕ 119592	WDB6750932K029456	ΣΑΡΩΘΡΟ	MERCEDES 1314	90	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	16,12	104,36	12,67					34,09		
3.22	ΚΗΗ 6774	WBD65213615550068	ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΔΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	MERCEDES	79	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	38,86	126,24	13,6					34,09		
3.23	ΚΗΙ 9429		ΗΜΙΦ/ΓΟ	MITSUBISHI	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
3.24	ΚΗΙ 1183	WDB9502031K450892	ΒΟΘΡΟΦΟΡΟ Ζ	MERCEDES	72	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	29,41	119,4	27,49			19,3		81,1		
3.25	ΚΗΗ 6773	WDB65153215563895	ΦΟΡΤΗΓΟ Ζ	MERCEDES	68	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
3.26	ΚΗΥ 3368	WDB62110715516050	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES 1922	66	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	19,44	131,3	13,6					34,09		
3.27	ΚΗΙ 1174	WDB67601315729034	ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	MERCEDES 1117	36	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	16,12	92,14	12,67			19,3		34,09		
							595,89	3.175,07	477,43	187,58		258,96	74,74	1.226,13		5.995,80
		ΟΜΑΔΑ-4 – ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΥΡΔΕΥΣΗΣ														
4.1	ΚΗΙ 1197	VF1FC0BAF33501011	ΗΜΙΦ/ΓΟ	RENAULT KANGOO	10	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	9,42	10,44	18,54						33,68	
4.2	ΚΗΙ 1111	VF1FC0AAF20742056	ΗΜΙΦ/ΓΟ Ο	RENAULT KANGOO	8	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	9,42	10,44	18,54						33,68	
4.3	ΚΗΗ 5087	ZFA17800007079757	ΗΜΙΦ/ΓΟ	FIAT STRADA	9	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	25,56	25,45	54,2			39,12				
4.4	ΚΗΗ 5088	ZFA17800007112199	ΗΜΙΦ/ΓΟ	FIAT STRADA	9	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	25,92	25,45	54,72			39,12				
4.5	ΧΚΤ 233		ΔΙΚΥΚΛΟ	MODENA	2	BENZINΗ										
4.6	ΚΗΗ 6772	VSKBVND40U0361270	ΗΜΙΦ/ΓΟ	NISSAN NAVARA	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	10,74	23,98	44,77			34,74				
4.7	ΚΗΗ 6762	VSKBVND40U0361274	ΗΜΙΦ/ΓΟ	NISSAN NAVARA	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	10,74	23,98	44,77			34,74				
4.8	ΚΗΗ 6767	WFOCXXGAJC8B30154	ΗΜΙΦ/ΓΟ	FORD FIESTA	9	BENZINΗ	7,92	22,24	17,70			24,93			18,76	
4.9	ΚΗΗ 6766	WFOCXXGAJC8B84895	ΗΜΙΦ/ΓΟ Γ	FORD FIESTA	9	BENZINΗ	7,92	22,24	17,70			24,93			18,76	
4.10	ΚΗΙ 9457	MPATFS86H8H560295	ΗΜΙΦ/ΓΟ Ζ	ISUZU	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	50,64	29,76	27,48			35,46				
							158,28	193,98	298,42			233,04			104,88	988,60
		ΟΜΑΔΑ-5 –ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ-ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΑ														
5.1	ΚΗΥ 3480	WJMB1VMT00C063636	ΦΟΡΤΗΓΟ	IVECO 190E30W	57	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	39,60	64,32	18,20	35,88		60,72	17,76	33,00		
5.2	ΚΗΙ 1126	KSMD21U0415743	ΗΜΙΦ/ΓΟ Ζ	NISSAN	18	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	15,48	18,49	38,00							
5.3	ΚΗΥ 3459	WDB67503315913613	ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ Γ	MERCEDES 1314	36	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.4	ΚΗΗ 5060	WMAF09D262M178974	ΦΟΡΤΗΓΟ Ο	MAN 33372	72	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	30,2	94,08	20,52	16,92		31,56		59,52		
5.5	ΚΗΗ 5062	ZCFA1VM0402557337	ΦΟΡΤΗΓΟ	IVECO 190EL28	35	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	18,30	164,66	19,36				21,00	32,97		
5.6	ΚΗΗ 5077	WV2ZZZ7AZMH004993	ΗΜΙΦ/ΓΟ Ο	VOLKSWAGEN	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.7	ΚΥ 4932		ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	KOMATSU	110	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.8	ΚΥ 4937		ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CASE	81	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.9	ΚΗΙ 9472		ΦΟΡΤΗΓΟ	IVECO	77	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.10	ΚΗΥ 3374	38101314657344	ΦΟΡΤΗΓΟ Ο	MERCEDES	34	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	16,12	92,14	12,67					34,09		
5.11	ΜΕ 59243		ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	KOMATSU	97	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.12	ΜΕ 48396		ΦΟΡΤΩΤΗΣ JCB	JCB	65	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	21,2	83,5	16,21		88,02		24,98			
5.13	ΜΕ 66856		ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	VOLVO	140	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										

5.14	ME 116979	3470533D000567	ΦΟΡΤΩΤΗΣ Ο	INTERNATIONAL	158 PS	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	18,4	75	15,63		66,5					
A/A	ΑΡ. ΚΥΚΛΩΡΙΑΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Φ.Ι.	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ 2	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	ΜΠΟΥΖΙ (4τεμ)	
5.15	ME 116976	JCB3CXCSH91617687	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ Γ	JCB 3CXCSM4T	101 PS	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.16	ME 79444		ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CATERPILLAR	204	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.17	ME 81984	947751	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ Ο	JCB	100 HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	15,63	65,1	39,04		96,05					
5.18	ME 66866	G52A-12113	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ Ο	KOMATSU	140 HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	15,22	84,15	12,65		103,23					
5.19	ME 56987	G52A-12019	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ Γ	KOMATSU GD521A-1E	140HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.20	ME 55977	SLPICXSAYE 075170	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ Γ	JCB 3433 1 CX	41 HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.21	ME 93393	36846	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ Ζ	VOLVO G710B	174 HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	18,4	89,25	19,34		55,8					
5.22	ME 113598		ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ	BOBCAT	58	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.23	ME 56982	FKI93F21265	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ Ζ	KOMATSU WB93R-2	97	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.24	AM 56486		ΤΡΑΚΤΕΡ	SAME	98	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.25	AM 49124	2640RTS298205	ΤΡΑΚΤΕΡ-ΑΚΤΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ Ο	MASSEY-FERGUSON/PEIDIS	120 HP	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.26	KY 4940		ΜΠΟΥΛΝΤΟΖΑ	OCTOBAR	104	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.27	KHY 3362	KFGD21C61740	ΗΜΙΦ/ΓΟ	NISSAN	14	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	15,48	18,49	38,00							
5.28	KHI 1198	WF0LM2E405W434496	ΗΜΙΦ/ΓΟ	FORD RANGER	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	10,32	31,68	38,18							
5.29	KHI 9485		ΗΜΙΦ/ΓΟ	FORD	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.30	KHI 1140	JMZUN1B320W172535	ΗΜΙΦ/ΓΟ Ο	MAZDA B2500	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ										
5.31	KHY 3468	JMZUF8UE200719928	ΗΜΙΦ/ΓΟ Ο	MAZDA B2600	18	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	11,30	21,18	7,63						5,40	
5.32	KHI 9451	JMZUN8F420W140127	ΗΜΙΦ/ΓΟ Ο	MAZDA	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	10,32	31,68	38,18							
5.33	KHY 3472	JMZUF8UE200719920	ΗΜΙΦ/ΓΟ Γ	MAZDA B2600	18	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	10,32	29,76	44,18							
5.34	KHI 1142	JMZUN1B320W172447	ΗΜΙΦ/ΓΟ Γ	MAZDA B2500	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	19,77	12,32	16,21							
5.35	KHY 3449	ZFA1460008495568	ΗΜΙΦ/ΓΟ Γ	FIAT FIORINO	10	BENZINΗ	14,32	23,13							12,93	
5.36	871		ΤΡΙΚΥΚΛΟ													
5.37	XKT 0872	LWGMDYZ43FA000918	ΤΡΙΚΥΚΛΟ Ο	HSUN HISUNAPAC	9	BENZINΗ										
							300,38	998,93	394,00	52,80	409,60	92,28	63,74	159,58	73,32	2.544,63
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.216,01	4.725,49	1.405,71	257,30	409,60	794,24	138,48	1.471,05	797,00	11.214,88
						ΦΠΑ 23%	279,68	1.086,86	323,31	59,18	94,21	182,68	31,85	338,34	183,31	2.579,42
						ΣΥΝΟΛΟ	1.495,69	5.812,35	1.729,02	316,48	503,81	976,92	170,33	1.809,39	980,31	13.794,30

B2. ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΙΛΤΡΩΝ-ΜΠΟΥΖΙ

Για την εργασία τοποθέτησης των διαφόρων τύπων φίλτρων, των μπουζί από εξωτερικό συνεργείο υπολογίζεται ότι θα χρειαστεί μία ώρα εργασίας για τα επιβατικά, ημιφορτηγά και δύο ώρες για τα απορριμματοφόρα και μηχανήματα έργου.

ΠΙΝΑΚΑΣ Β2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ώρες εργα- σίας	Τιμή εργα- σίας /ώρα (χωρίς Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ
ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΙΛ- ΤΡΩΝ ΜΠΟΥΖΙ ΚΛΠ	84	40,00	3.360,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	3.360,00
		ΦΠΑ 23%	772,80
		ΣΥΝΟΛΟ	4.132,80

Η τιμή ανά ώρα εργασίας διαμορφώθηκε μετά από έρευνα της Υπηρεσίας και δεν περιλαμβάνει ΦΠΑ.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά τύπο οχήματος και μηχανήματος και ανά είδος εργασίας.

Η διάθεση και κατανομή τόσο των προαναφερόμενων ποσών, όσο και του συνολικού προϋπολογισμού θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Γ.ΟΜΑΔΑ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι μπαταρίες θα είναι αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου από τους ευρέως κυκλοφορούντες στην Ελληνική αγορά, θα παρουσιάζουν υψηλή μηχανική-χημική-

θερμική αντοχή, χαμηλή εσωτερική αντίσταση, αντίσταση σε πλήρη εκφόρτιση και μεγάλη διάρκεια ζωής και θα είναι σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΣΕ (ΑΗ)
4ΑΗ
60ΑΗ
80ΑΗ
100ΑΗ
140ΑΗ
180ΑΗ
200ΑΗ

Οι μπαταρίες θα πρέπει να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας 12 μηνών.

Στις μπαταρίες θα αναγράφεται η ημερομηνία κατασκευής σε ευκρινές σημείο και η οποία δεν πρέπει να υπερβαίνει το διάστημα των 6 μηνών.

Ο προϋπολογισμός των μπαταριών που φαίνεται παρακάτω συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες της υπηρεσίας του Δήμου καθώς και την έρευνα αγοράς που έγινε.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	200Ah	230,00	1	230,00
1	180ΑΗ	200,00	10	2.000,00
2	140ΑΗ	160,00	17	2.720,00
3	100ΑΗ	110,00	24	2.640,00
4	80ΑΗ	90,00	4	360,00
5	60ΑΗ	70,00	8	560,00
6	4ΑΗ	20,00	1	20,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				8.530,00
Φ.Π.Α 23%				1.961.90
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ				10.491,90

Δ.ΟΜΑΔΑ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ ΚΑΙ ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΛΑΜΕΣ ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ

Οι λάμες, τα νύχια και τα ακρόνυχα για τα γκρέιντερ και τους εκσκαφείς του Δήμου θα είναι άριστης ποιότητας και κατάλληλες για τα μηχανήματα που διαθέτει ο δήμος σύμφωνα με τον πίνακα 1.

Ο προϋπολογισμός των εξαρτημάτων που φαίνεται παρακάτω συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες της υπηρεσίας του Δήμου καθώς και την έρευνα αγοράς που έγινε.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΛΑΜΕΣ ΓΙΑ ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	65,00	10	650,00
2	ΣΕΤ ΒΙΔΕΣ-ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΓΙΑ ΛΑΜΕΣ	1,30	130	169,00
3	ΛΑΜΕΣ ΓΙΑ ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ	220,00	5	1.100,00
4	ΒΙΔΕΣ	3,00	40	120,00
5	ΝΥΧΙΑ	15,00	25	375,00
6	ΑΚΡΟΝΥΧΑ	25,00	25	625,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				3.039,00
Φ.Π.Α 23%				698,97
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ				3.737,97

Ε.ΟΜΑΔΑ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΝΤΩΝ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα οχήματα στα οποία απαιτείται να γίνει προμήθεια τεντών μαζί με τον μηχανισμό είναι:

A/A	ΑΡ. ΚΥΚΛ.	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Φ.Ι	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΜΗΚΟΣ (Μ) ΤΕΝΤΑΣ
1	ΚΗΥ 3368	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES 1922	66	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	4,50
2	ΚΗΥ 3480	ΦΟΡΤΗΓΟ	IVECO 190E30W	57	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	4,50
3	ΚΗΗ 5060	ΦΟΡΤΗΓΟ	MAN 33372	72	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	5,00
4	ΚΗΗ 5062	ΦΟΡΤΗΓΟ	IVECO 190EL28	35	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	6,00

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας αλλά και της τοποθέτησης των τεντών με το μηχανισμό που φαίνεται παρακάτω συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες της υπηρεσίας του Δήμου καθώς και την έρευνα αγοράς που έγινε.

Οι τέντες θα είναι ικανού πάχους κατάλληλες για φορτηγά οχήματα, υψηλής αντοχής σε καταπόνηση και καιρικές συνθήκες.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΟΧΗΜΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΤΕΝΤΑ ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΟ 4,5Μ	MERCEDES 1922	1	900,00	900,00
2	ΤΕΝΤΑ ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΟ 4,5Μ	IVECO 190E30W	1	900,00	900,00
3	ΤΕΝΤΑ ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΟ 5Μ	MAN 33372	1	1000,00	1.000,00
4	ΤΕΝΤΑ ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΟ 6Μ	IVECO 190EL28	1	1260,00	1.260,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ	4.060,00
				ΦΠΑ 23%	933,80
				ΣΥΝΟΛΟ	4.993,80

ΣΤ.ΟΜΑΔΑ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Α.Β.Σ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα οδικά οχήματα που υποχρεούνται να φέρουν ABS είναι τα φορτηγά άνω των 3,5 τόνων (κατηγορίας N2, N3), τα λεωφορεία (κατηγορίας M2, M3) και τα ρυμουλκούμενα άνω των 3,5 τόνων. Τα οχήματα στα οποία απαιτείται να γίνουν εργασίες προμήθειας και τοποθέτησης συστημάτων αντιεμπλοκής κατά την πέδηση ΣΑΠ (A.B.S.), αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΑΡ.ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ-ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓ.ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	Φ.Ι	ΚΑΥΣΙΜΟ
1	KHI 6773	ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES	68	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας αλλά και της τοποθέτησης των ABS που φαίνεται παρακάτω συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες της υπηρεσίας του Δήμου καθώς και την έρευνα αγοράς που έγινε.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ABS	2.000,00	1	2.000,00
Φ.Π.Α 23%				460,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ				2.460,00

Z.ΟΜΑΔΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ (ΒΟΥΡΤΣΕΣ) ΓΙΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΑ ΣΑΡΩΘΡΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Πρόκειται για προμήθεια αναλώσιμων (βούρτσες) για σάρωθρα κεντρικές και πλευρικές.

Τα δύο αυτοκινούμενα σάρωθρα του Δήμου για οποία πρόκειται να προμηθευτούμε τα εν λόγω υλικά φαίνονται στον παρακάτω πίνακα κατά συνέπεια τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να μπορούν να τοποθετηθούν και να είναι πλήρως λειτουργικά για τα οχήματα που διαθέτουμε.

A/A	ΑΡ. ΚΥΚΛ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗ-	ΕΡΓ. ΚΑΤΣΚΕΥ-	ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗ	ΚΑΥΣΙΜΟ
-----	----------	---------------	---------------	------------	---------

		ΜΑΤΟΣ	ΗΣ		
1	ΜΕ 119591	ΣΑΡΩΘΡΟ	MAN 18224LC	162 PS	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
2	ΜΕ 119592	ΣΑΡΩΘΡΟ	MERCEDES 1314	90	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας των αναλώσιμων (βούρτσες) για σάρωθρα που φαίνεται παρακάτω συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες της υπηρεσίας του Δήμου καθώς και την έρευνα αγοράς που έγινε.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ (ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ) ΓΙΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΑ ΣΑΡΩΘΡΑ	320	4	1.280,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ (ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ) ΓΙΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΑ ΣΑΡΩΘΡΑ	180	8	1.440,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				2.720,00
Φ.Π.Α 23%				625,60
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ				3.345,60

Πολύγυρος 13-5-2016
Συντάχθηκε

Αναστασία Πατσιούρα
Μηχανολόγος Μηχανικός

Πολύγυρος 13-5-2016
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος Τ.Τ.Ε.

Γ. Παπασαραφινός
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Πολύγυρος 13-5-2016
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αντώνης Αλεξιάδης
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προμήθεια ανταλλακτικών-εξαρτημάτων-ελαστικών/συντήρηση-τοποθέτηση των υλικών στα Οχήματα και Μηχανήματα του Δήμου Πολυγύρου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 1/2016

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΦΠΑ 23% (€)	ΓΕΝΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Α: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ			
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α1: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	4.035,00	928,05	4.963,05
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	20.324,00	4.674,52	24.998,52
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΖΑΝΤΩΝ	600,00	138,00	738,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α	24.959,00	5.740,57	30.699,57
ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ-ΜΠΟΥΖΙ			
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ-ΜΠΟΥΖΙ	11.214,88	2.579,42	13.794,30
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β2: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ-ΜΠΟΥΖΙ	3.360,00	772,80	4.132,80
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β	14.574,88	3.352,22	17.927,10
ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	8.530,00	1.961,90	10.491,90
ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΓΚΡΕΪΝΤΕΡ, ΦΟΡΤΩΤΕΣ, ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ	3.039,00	698,97	3.737,97
ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΝΤΩΝ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ	4.060,00	933,80	4.993,80
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Α.Β.Σ.	2.000,00	460,00	2.460,00
ΟΜΑΔΑ Η: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ (ΒΟΥΡΤΣΕΣ) ΓΙΑ ΤΑ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΑ ΣΑΡΩΘΡΑ	2.720,00	625,60	3.345,60
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (Α+Β+Γ+Δ+Ε+Ζ+Η)			73.655,94

Πολύγυρος 13-5-2016
 Συντάχθηκε

Πολύγυρος 13-5-2016
 Ελέγχθηκε
 Ο Προϊστάμενος Τ.Τ.Ε.

Πολύγυρος 13-5-2016
 Θεωρήθηκε
 Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
 Τεχνικών Υπηρεσιών

Αναστασία Πατσιούρα
 Μηχανολόγος Μηχανικός

Γ. Παπασαραφιανός
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Αντώνης Αλεξιάδης
 Μηχανολόγος Μηχανικός

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 1/2016

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο – Αντικείμενο

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών – εξαρτημάτων - ελαστικών/ Συντήρηση – επισκευή και τοποθέτηση των υπό προμήθεια υλικών , Οχημάτων & Μηχανημάτων Τεχνικών Έργων του Δήμου Πολυγύρου.

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης 11389/93 (Ε.Κ.Π.Ο.ΤΑ.) του Νόμου 2286/95, και του εν ισχύ ΔΚΚ εφ' όσον δεν αντίκειται στα παραπάνω.

Άρθρο 3ο: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, με βάση τους όρους της διακήρυξης, και ενώπιον της αρμόδιας για γνωμοδότηση επιτροπής του άρθρου 46 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να καταθέσουν ξεχωριστή προσφορά για μία ή και περισσότερες από τις βασικές ομάδες της παρούσας μελέτης σύμφωνα με τον Πίνακα του εντύπου της οικονομικής προσφοράς. Η προσφορά στην ομάδα Α θα συμπεριλαμβάνει και τις τρεις υποομάδες Α1 και Α2 και Α3 όχι μόνο μια υποομάδα. Η προσφορά στην ομάδα Β θα συμπεριλαμβάνει και τις δύο υποομάδες Β1 και Β2 και όχι μόνο μια υποομάδα.

Άρθρο 4°: Απαντήσεις στα τεχνικά στοιχεία

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης οι οποίες θα πρέπει απαραίτητως να πληρούνται και για τις οποίες θα πρέπει να δώσουν πλήρεις και σαφείς απαντήσεις. Επίσης θα πρέπει να δοθεί πλήρης τεχνική προσφορά για το σύνολο των προσφερόμενων προϊόντων της ομάδας που ενδιαφέρεται για να μπορέσει η επιτροπή να προβεί σε σωστή αξιολόγηση των προσφορών. Επίσης ο διαγωνιζόμενος θα υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση ότι έχει λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης, των οχημάτων του Δήμου για τα οποία και εκτελείται ο διαγωνισμός καθώς και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται και δεν αξιολογούνται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Άρθρο 5°: Χρόνος και τρόπος παραδόσεως.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου Πολυγύρου. Ειδικότερα ως υποχρέωση του αναδόχου ορίζεται η παράδοση των υλικών οποιασδήποτε ποσότητας και σε οποιασδήποτε εργάσιμη ημέρα που θα αιτηθεί ο Δήμος για την παραλαβή των υλικών.

Η επισκευή των ελαστικών εντός του καταστήματος θα γίνεται εντός 1 ώρας μετά από παραγγελία .

Η επισκευή των ελαστικών εκτός καταστήματος θα γίνεται εντός 2 ωρών μετά από παραγγελία.

Η προμήθεια των ελαστικών θα γίνεται εντός 5 ημερών μετά από παραγγελία.

Η προμήθεια των ανταλλακτικών και εξαρτημάτων των ομάδων Β',Γ',Δ' , θα γίνεται εντός 3 ημερών, μετά από παραγγελία.

Η προμήθεια και η τοποθέτηση των τεντών θα γίνει εντός 1 εβδομάδας κατόπιν υπογραφής της σύμβασης.

Η προμήθεια και η τοποθέτηση των Α.Β.Σ θα γίνει εντός 1 μήνα κατόπιν υπογραφής της σύμβασης.

Η προμήθεια των αναλώσιμων (βούρτσες) για τα μηχανοκίνητα σάρωθρα θα γίνει εντός 2 εβδομάδων κατόπιν υπογραφής της σύμβασης.

Η μεταφορά των υλικών στον τόπο που θα του υποδείξει η υπηρεσία είναι υποχρέωση του Προμηθευτή.

Άρθρο 6°: Εγγύηση καλής και εμπροθέσμου εκτέλεσης της σύμβασης.

Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε η κατακύρωση και η ανάθεση της προμήθειας αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση όπως ορίζεται στο άρθρο 24 του ΕΚΠΟΤΑ. Με την αποστολή της ανακοίνωσης θεωρείται ότι η σύμβαση συνάφθηκε, και ο προμηθευτής υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε 10 μέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης της ανακοίνωσης της κατακύρωσης για να υπογράψει τη σύμβαση .

Ο ανάδοχος μπορεί να προσέλθει το αργότερο μέσα σε 15 μέρες από την κοινοποίηση αυτή όμως τότε η προθεσμία παράδοσης των υλικών αρχίζει μετά 10 μέρες από την κοινοποίηση της ανακοίνωσης.

Κατά τα λοιπά ως το άρθρο 24 του ΕΚΠΟΤΑ.

Ο ανάδοχος στον οποίο θα ανατεθεί η προμήθεια, υποχρεούται να αντικαταστήσει την εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό με εγγύηση καλής εκτέλεσης ίση προς το 5% της καθαρής αξίας της κατακυρωθείσας προσφοράς για την καλή και πιστή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

Η μη προσκόμιση εγγυήσεως σύμφωνα με τα ανωτέρω αποκλείει την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με υπαιτιότητα του αναδόχου και ισοδυναμεί με άρνηση αυτού για την συνολολόγηση και υπογραφή της σύμβασης που ενάγεται εις βάρος του τις νόμιμες κυρώσεις, ήτοι την έκπτωση αυτού και την υπέρ του Δήμου κατάπτωση της για την συμμετοχή στον διαγωνισμό κατατεθείσας εγγυήσεως.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί εντός 10 (δέκα) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της προσκλήσεως προς υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά τον χρόνο εγγυήσεως και παραλαμβάνεται ιδιοχείρως από τον ενδιαφερόμενο ή εξ' όσον αυτό είναι αδύνατο, με οποιονδήποτε άλλο τρόπο και με δική του επιβάρυνση.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται εις τον ανάδοχο της προμήθειας μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Άρθρο 7°: Άρνηση υπογραφής της σύμβασης και συνέπειες αυτής.

Εάν ο προμηθευτής που αναδείχτηκε δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση της προμήθειας εντός 15 ημερών από της γνωστοποίησης σ' αυτόν της κατακύρωσεως της δημοπρασίας επ' ονόματί του ή δεν καταθέσει την κατά το προηγούμενο άρθρο εγγύηση:

Η εγγύηση συμμετοχής εκπίπτει αυτοδικαίως υπέρ του Δήμου.

Ο Δήμος μετά από αυτό είναι ελεύθερος να επιλέξει οποιαδήποτε αποδεκτή προσφορά ή να επαναλάβει τον διαγωνισμό, ή να εφαρμόσει τα οριζόμενα στα άρθρα 21-22-23 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Ο Δήμος σε αμφότερες τις ανωτέρω περιπτώσεις δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση πάσης τυχόν γενομένης σ' αυτόν ζημίας από μέρους του αρνηθέντος την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 8°: Ευθύνη πωλητού και εγγύηση κατασκευής

Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμπεφωνημένων ιδιοτήτων των πωλουμένων ειδών γενικώς και εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε εγκεκριμένου ελαττώματος. Κατά την παραλαβή του εξετάζονται και διαπιστώνονται οι κατ' αρχήν ιδιότητες και οι τυχόν επελθούσες φθορές, ζημίες κλπ λόγω πλημμελούς κατασκευής, μεταφοράς, ή κακής ποιότητας χρησιμοποιηθέντων υλικών.

Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει με δικές του δαπάνες κάθε υλικό που θα αποδειχθεί ελαττωματικό.

Εάν ο προμηθευτής δεν προβεί στην αντικατάσταση των ελαττωματικών υλικών, θα επιστραφούν αυτά και θα προσκομιστούν νέα ανταποκρινόμενα στις προδιαγραφές της μελέτης ή θα παρακρατηθεί η αξία τους από την εγγύηση που κατέθεσε. _

Σε περίπτωση που αποδεδειγμένα κάποιο ανταλλακτικό ή εξάρτημα δημιουργήσει ζημία σε όχημα του Δήμου τη δαπάνη της βλάβης θα την επιβαρυνθεί ο προμηθευτής.

Άρθρο 9°: Αναθεώρηση τιμών προσφοράς.

Οι τιμές προσφοράς δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 10°: Δαπάνες προμηθευτή - Ευθύνη μέχρι παραδόσεως.

Όλα τα έξοδα γενικώς μέχρι της παραδόσεως των προς προμήθεια ειδών στο Δήμο, βαρύνουν τον προμηθευτή.

Άρθρο 11°: Παράδοση - παραλαβή

Ως ημέρα παραδόσεως θεωρείται η ημέρα κατά την οποία θα προσκομίσει τα υλικά στον οριζόμενο από το Δήμο χώρο για την παράδοσή του.

Ο προμηθευτής ευθύνεται μέχρι του χρόνου υπογραφής του πρωτοκόλλου παραλαβής.

Κατά τον χρόνο χρήσης και εφ' όσον διαπιστωθούν φθορές, ζημίες κλπ που θα οφείλονται στην κακή ποιότητα υλικών ή πλημμελή κατασκευή ο προμηθευτής υποχρεούται να επανορθώσει άνευ ουδεμίας αμοιβής, εφ' όσον είναι δεκτικές επανορθώσεων κατά την κρίση της επιτροπής, ειδάλλως τα είδη θα επιστραφούν.

Επίσης ο προμηθευτής υποχρεούται με δικές του δαπάνες να αντικαταστήσει τα υλικά που θα αποδειχθούν ελαττωματικά. Για την περίπτωση μη συμμορφώσεως του προμηθευτού προς την υποχρέωσή του αυτή, ο Δήμος δικαιούται να προβεί σ' αυτό σε βάρος και για λογαριασμό του προμηθευτή παρακρατούμενης της αξιώσεως του ποσού από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από επιτροπή οριζόμενη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 28 του Ε.Κ.Π..Ο.Τ.Α.

Άρθρο 12°: Υπέρβαση προθεσμίας παραδόσεως

Για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία υπέρβασης της προθεσμίας παραδόσεως ή αντικατάστασης των υλικών δύναται το Δ.Σ. να υποχρεώσει τον προμηθευτή στην καταβολή λόγω ποινικής ρήτρας και αναπόδεικτου αποζημιώσεως, προστίμου σύμφωνα με τα κάτωθι:

α) Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου χρόνου παράτασης, 2,5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

β) Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω 1/2, 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Τα παραπάνω, κατά περίπτωση ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας του εκπρόθεσμα παραδοθέντος υλικού χωρίς το Φ.Π.Α. Σε περίπτωση που το υλικό που παραδόθηκε εκπρόθεσμα επηρεάζει τη χρησιμοποίησή του, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συνολικής συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτού.

Εφόσον με την απόφαση κήρυξης προμηθευτή έκπτωτου, παρέχεται σ' αυτόν, η δυνατότητα να παραδώσει το υλικό μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας εις βάρος

του διαγωνισμού, επιβάλλεται συνολικά πρόστιμο για εκπρόθεσμη παράδοση ίσο με ποσοστό 10% της συμβατικής τιμής, ανεξάρτητα από την ημερομηνία παράδοσης μέσα στο παρεχόμενο χρονικό διάστημα. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν και τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο. Εάν ο έκπτωτος παραδώσει το όχημα ο διαγωνισμός ή τα αποτελέσματα αυτού ματαιώνονται, με απόφαση του Δ.Σ. ύστερα από την οριστική παραλαβή των υλικών.

Προκαταβολή δεν χορηγείται.

Άρθρο 13°: Αθέτηση όρων συμφωνίας

Η από μέρους του τελευταίου μειοδότη αθέτηση όρου της παρούσης, της διακήρυξης και της συνομολογηθείσας συμβάσεως, η μη πλήρως συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών, παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας με απόφαση του Δ.Σ.

Η έκπτωση του προμηθευτή έχει σαν συνέπεια:

α) Την απώλεια υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτρας ολόκληρου του ποσού της κατατεθειμένης εγγύησης ή μέρους.

β) Την υποχρέωση του προμηθευτή να αποζημιώσει το Δήμο για κάθε ζημία την οποία θα υποστεί από τη μη εκτέλεση της συμβάσεως.

Άρθρο 14°: Ευθύνη πωλητή

Ο πωλητής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμπεφωνημένων ιδιοτήτων των υλικών και εγγυάται για την ανυπαρξία οπουδήποτε εγκεκριμένου ελαττώματος.

Εάν εντός του χρόνου χρήσεως παρουσιαστεί έλλειψη συμφωνηθείσης ιδιότητας ή ελαττώματα τα οποία δεν είναι δυνατόν να διαπιστωθούν κατά την

οριστική παραλαβή, ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να επιδιώξει είτε την αναστροφή της αγοραπωλησίας, είτε την ανάλογο μείωση του τιμήματος.

Άρθρο 15°: Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή των ειδών θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με την παραλαβή, μετά την έκδοση τιμολογίου του προμηθευτή, και την προσκόμιση κάθε νόμιμου δικαιολογητικού, με τις διαδικασίες που προβλέπει ο νόμος.

Οι νόμιμες κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο. Τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης βαρύνουν τον ανάδοχο.

Άρθρο 16°: Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν από την εφαρμογή της παρούσης σύμβασης προμήθειας, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 40 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 17° Συμβατικά στοιχεία

Στοιχεία της σύμβασης θα αποτελέσουν η συγγραφή υποχρεώσεων και η προσφορά του προμηθευτή.

Πολύγυρος 13-5-2016
Συντάχθηκε

Πολύγυρος 13-5-2016
Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος Τ.Τ.Ε.

Πολύγυρος 13-5-2016
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αναστασία Πατσιούρα
Μηχανολόγος Μηχανικός

Γ. Παπασαραφινός
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Αντώνης Αλεξιάδης
Μηχανολόγος Μηχανικός