



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Ωραιόκαστρο, 28-05-2015

## Προμήθεια κάδων Ωραιόκαστρο

ΘΕΜΑ: Προμήθεια ελαστικών

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 58.843,20 €**

### 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος να προβεί στην προμήθεια ελαστικών επισώτρων (CPV: 34350000-5). Για την κίνηση – λειτουργία των υπηρεσιακών οχημάτων του Δήμου, απαιτείται η προμήθεια ελαστικών επισώτρων, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η έννομη κυκλοφορία τους στο οδικό δίκτυο (Κ.Ο.Κ), καθώς και η ασφάλεια των οδηγών – χειριστών τους.

A/A	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ.	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ
1	ΜΕ 64659	JCB	16,9 R24
2	ΜΕ 57919	JCB	16,9 R24
3	ΜΕ 66195	JCB	10 R16,5
4	ΚΗΗ 2044	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	295/80/22,5 τιμονιού 295/80/22,5 διαφορικού
5	ΚΗΗ 2045	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	295/80/22,5 τιμονιού 295/80/22,5 διαφορικού
6	ΚΗΗ 2046	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	295/80/22,5 τιμονιού 295/80/22,5 διαφορικού
7	ΚΗΗ 2047	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	295/80/22,5 τιμονιού 295/80/22,5 διαφορικού
8	ΚΗΗ 2049	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	295/80/22,5 τιμονιού 295/80/22,5 διαφορικού
9	ΚΗΗ 2048	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	285/70/19,5 τιμονιού 285/70/19,5 διαφορικού
10	ΚΗΟ 7739	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	315/80/22,5 τιμονιού 315/80/22,5 διαφορικού
11	ΚΗΟ 8861	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	295/80/22,5 τιμονιού 295/80/22,5 διαφορικού
12	ΚΗΙ 7764	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	315/80/22,5 τιμονιού 315/80/22,5 διαφορικού
13	ΚΗΙ 7772	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	315/80/22,5 τιμονιού 315/80/22,5 διαφορικού
14	ΚΗΗ 1947	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	215/75/17,5 τιμονιού 215/75/17,5 διαφορικού
15	ΜΕ 92696	ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ- ΦΟΡΤΩΤΗΣ	10,0/75/15,3
16	ΜΕ 110864	ΕΛΑΣ/ΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	10-16,5
17	ΚΗΙ 7936	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	165/65/13
18	ΚΗΗ 2074	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	205/70/15
19	ΚΗΙ 7206	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	205/70/15

20	KHI 4747	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	205/70/15
21	KHI 7159	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	175/60/14
22	KHI 7162	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	175/60/14
23	KHI 7161	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	185/60/15
24	KHH 1897	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	165/70/14
25	KHH 1898	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	165/70/14
26	KHH 1899	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	165/70/14
27	KHI 7948	SEAT ΦΟΡΤΗΓΟ	195/65/15
28	KHI 6886	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4	235/75/15
29	ME 77575	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	225/75/17,5 τιμονιού 225/75/17,5 διαφορικού
30	ME 111065	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	225/75/16
31	ME 108638	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	215/75/17,5 τιμονιού 215/75/17,5 διαφορικού
32	KHO 8684	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	225/75/17,5 τιμονιού 225/75/17,5 διαφορικού
33	KHI 7766	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	205/70/15
34	ME 92512	ΜΗΧ. ΕΡΓΟΥ BOBCAT	10-16,5
35	AM 65561	ΜΗΧ. ΕΡΓΟΥ UNIMAC	12,5/20
36	ME 115676	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	285/70/19,5 τιμονιού 285/70/19,5 διαφορικού
37	ME111168	ΣΑΡΩΘΡΟ	215-14
38	ME 87651	ΣΑΡΩΘΡΟ	7,5-R15 τιμονιού 7,0-R15 διαφορικού
39	AM 65695	ΤΡΑΚΤΕΡ ΓΙΑ ΓΚΑΖΟΝ	24,8Χ8,5-14 τιμονιού 13,6-16 διαφορικού
40	NMO 0784	ΤΡΙΚΥΚΛΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	125 R12
41	NMO 0783	ΤΡΙΚΥΚΛΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	125 R12
42	KHI 6815	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	205/75/14
43	KHI 6816	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	205/75/14
44	KHI 7803	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	225/75/16
45	KHI 4798	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	195/75/16 τιμονιού 195/75/16 διαφορικού
46	KHH 1877	ΦΟΡΤΗΓΟ	13 R22,5 13 R22,5
47	KHO 8724	ΦΟΡΤΗΓΟ	315/80/22,5 τιμονιού 315/80/22,5 διαφορικού
48	KHI 4669	ΦΟΡΤΗΓΟ	205/75/16 τιμονιού 205/75/16 διαφορικού
49	KHO 8827	ΦΟΡΤΗΓΟ	315/80/22,5 τιμονιού 315/80/22,5 διαφορικού
50	KHO 8674	ΦΟΡΤΗΓΟ	205 R16
51	KHH 1924	ΦΟΡΤΗΓΟ	195 R14
52	KHH 1922	ΦΟΡΤΗΓΟ	165/70/14
53	KHH 1955	ΦΟΡΤΗΓΟ	13 R22,5 τιμονιού 13 R22,5 διαφορικού
54	KHH 1876	ΦΟΡΤΗΓΟ ΥΔΡΟΦΟΡΟ	295/80/22,5 τιμονιού 295/80/22,5 διαφορικού
55	KHH 6475	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	285/70/19,5 τιμονιού 285/70/19,5 διαφορικού
56	KHI 4696	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	195/60/14
57	KHH 3547	ΦΟΡΤΗΓΟ	195 R14

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την παραπάνω προμήθεια για ένα έτος ανέρχεται στο ποσό των **59.990,00 €** (ήτοι 73.787.70 € με Φ.Π.Α 23%).

## **2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Αναλυτικά, οι τεχνικές προδιαγραφές των ελαστικών επισώτρων είναι οι παρακάτω:

### **Χαρακτηριστικά:**

1. Τα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να είναι καινούργια πρώτης ποιότητας, μη αναγομωμένα, σε άριστη κατάσταση και να στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.
2. Κατά την ημερομηνία παράδοσης των ελαστικών επισώτρων από τον προμηθευτή πρέπει να μην έχει συμπληρωθεί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των δώδεκα μηνών από την ημερομηνία παραγωγής τους η οποία θα αναγράφεται στα ελαστικά.
3. Τα προσφερόμενα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να είναι κατάλληλα για τις ελληνικές κλιματολογικές συνθήκες.
4. Τα ελαστικά πρέπει να φέρουν σήμανση "E" με βάση την οδηγία 92/23/ΕΟΚ ή τους κανονισμούς UN/ECE R54 & ECE R30.
5. Τα ελαστικά των επιβατικών αυτοκινήτων θα πρέπει να έχουν δείκτη ταχύτητας τουλάχιστον "T" ενώ ο δείκτης φορτίου των φορτηγών αυτοκινήτων – λεωφορείων – μηχανημάτων έργου, σε καμία περίπτωση, δεν θα είναι μικρότερος από το φορτίο όπως αυτό προκύπτει από την άδεια κυκλοφορίας – χρήσης του οχήματος και από τις οδηγίες του κατασκευαστή αναφορικά με την φόρτιση των αξόνων.
6. Η κατασκευή των ελαστικών να ακολουθεί τις προδιαγραφές ETRTO και την οδηγία 92/93 της ΕΟΚ του συμβουλίου της 31-03-1992 ενώ όσον αφορά τον καθορισμό του ελάχιστου βάθους αυλακώσεων των ελαστικών των οχημάτων που υπάγονται στις κατηγορίες M2,M3,N2,N3,O3 και O4 ισχύει η υπ' αριθ. 32496/1558/2003 απόφαση του Υπ. Μεταφορών & Επικοινωνιών (ΦΕΚ Β' 847/27-06-2003).
7. Η προσφερόμενη μάρκα ελαστικών θα αποτελεί επιλογή Ευρωπαϊού κατασκευαστή πλασιών φορτηγών ή αυτοκινήτων ή μηχανημάτων ως ελαστικά πρώτης τοποθέτησης σε καινούρια οχήματα.

## **3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ.</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	ΜΕ 64659	JCB	16,9 R24	4	335,00 €	1.340,00 €
2	ΜΕ 57919	JCB	16,9 R24	4	335,00 €	1.340,00 €
3	ΜΕ 66195	JCB	10 R16,5	4	165,00 €	660,00 €
4	ΚΗΗ 2044	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	295/80/22,5 τιμονιού	2	340,00 €	680,00 €
			295/80/22,5 διαφορικού	4	350,00 €	1.400,00 €
5	ΚΗΗ 2045	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	295/80/22,5 τιμονιού	2	340,00 €	680,00 €
			295/80/22,5 διαφορικού	4	350,00 €	1.400,00 €

6	ΚΗΗ 2046	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	295/80/22,5 τιμονιού	2	340,00 €	680,00 €
			295/80/22,5 διαφορικού	4	350,00 €	1.400,00 €
7	ΚΗΗ 2047	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	295/80/22,5 τιμονιού	2	340,00 €	680,00 €
			295/80/22,5 διαφορικού	4	350,00 €	1.400,00 €
8	ΚΗΗ 2049	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	295/80/22,5 τιμονιού	2	340,00 €	680,00 €
			295/80/22,5 διαφορικού	4	350,00 €	1.400,00 €
9	ΚΗΗ 2048	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	285/70/19,5 τιμονιού	2	280,00 €	560,00 €
			285/70/19,5 διαφορικού	4	290,00 €	1.160,00 €
10	ΚΗΟ 7739	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	315/80/22,5 τιμονιού	2	375,00 €	750,00 €
			315/80/22,5 διαφορικού	4	390,00 €	1.560,00 €
11	ΚΗΟ 8861	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	295/80/22,5 τιμονιού	2	340,00 €	680,00 €
			295/80/22,5 διαφορικού	4	350,00 €	1.400,00 €
12	ΚΗΙ 7764	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	315/80/22,5 τιμονιού	2	375,00 €	750,00 €
			315/80/22,5 διαφορικού	4	390,00 €	1.560,00 €
13	ΚΗΙ 7772	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	315/80/22,5 τιμονιού	2	375,00 €	750,00 €
			315/80/22,5 διαφορικού	4	390,00 €	1.560,00 €
14	ΚΗΗ 1947	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	215/75/17,5 τιμονιού	2	155,00 €	310,00 €
			215/75/17,5 διαφορικού	4	160,00 €	640,00 €
15	ΜΕ 92696	ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	10,0/75/15,3	4	110,00 €	440,00 €
16	ΜΕ 110864	ΕΛΑΣ/ΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	10-16,5	4	165,00 €	660,00 €
17	ΚΗΙ 7936	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	165/65/13	4	40,00 €	160,00 €
18	ΚΗΗ 2074	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	205/70/15	4	80,00 €	320,00 €
19	ΚΗΙ 7206	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	205/70/15	4	80,00 €	320,00 €
20	ΚΗΙ 4747	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	205/70/15	4	80,00 €	320,00 €
21	ΚΗΙ 7159	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	175/60/14	4	50,00 €	200,00 €
22	ΚΗΙ 7162	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	175/60/14	4	50,00 €	200,00 €
23	ΚΗΙ 7161	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	185/60/15	4	60,00 €	240,00 €
24	ΚΗΗ 1897	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	165/70/14	4	45,00 €	180,00 €
25	ΚΗΗ 1898	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	165/70/14	4	45,00 €	180,00 €
26	ΚΗΗ 1899	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	165/70/14	4	45,00 €	180,00 €
27	ΚΗΙ 7948	ΣΕΑΤ ΦΟΡΤΗΓΟ	195/65/15	4	55,00 €	220,00 €
28	ΚΗΙ 6886	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4	235/75/15	4	80,00 €	320,00 €
29	ΜΕ 77575	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	225/75/17,5 τιμονιού	2	205,00 €	410,00 €
			225/75/17,5 διαφορικού	4	210,00 €	840,00 €
30	ΜΕ 111065	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	225/75/16	6	125,00 €	750,00 €
31	ΜΕ 108638	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	215/75/17,5 τιμονιού	2	155,00 €	310,00 €
			215/75/17,5 διαφορικού	4	160,00 €	640,00 €
32	ΚΗΟ 8684	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	225/75/17,5 τιμονιού	2	205,00 €	410,00 €
			225/75/17,5 διαφορικού	4	210,00 €	840,00 €
33	ΚΗΙ 7766	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	205/70/15	4	85,00 €	340,00 €
34	ΜΕ 92512	ΜΗΧ. ΕΡΓΟΥ ΒΟΒΣΑΤ	10-16,5	4	165,00 €	660,00 €
35	ΑΜ 65561	ΜΗΧ. ΕΡΓΟΥ UNIMAC	12,5/20	4	400,00 €	1.600,00 €
36	ΜΕ 115676	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	285/70/19,5 τιμονιού	2	280,00 €	560,00 €
			285/70/19,5 διαφορικού	4	290,00 €	1.160,00 €
37	ΜΕ111168	ΣΑΡΩΘΡΟ	215-14	4	90,00 €	360,00 €
38	ΜΕ 87651	ΣΑΡΩΘΡΟ	7,5-R15 τιμονιού	2	110,00 €	220,00 €
			7,0-R15 διαφορικού	4	100,00 €	400,00 €
39	ΑΜ 65695	ΤΡΑΚΤΕΡ ΓΙΑ ΓΚΑΖΟΝ	24,8Χ8,5-14 τιμονιού	2	120,00 €	240,00 €
			13,6-16 διαφορικού	2	135,00 €	270,00 €
40	ΝΜΟ 0784	ΤΡΙΚΥΚΛΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	125 R12	3	55,00 €	165,00 €
41	ΝΜΟ 0783	ΤΡΙΚΥΚΛΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	125 R12	3	55,00 €	165,00 €
42	ΚΗΙ 6815	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	205/75/14	4	95,00 €	380,00 €
43	ΚΗΙ 6816	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	205/75/14	4	95,00 €	380,00 €

44	ΚΗΙ 7803	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	225/75/16	6	125,00 €	750,00 €
45	ΚΗΙ 4798	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	195/75/16 τιμονιού	2	100,00 €	200,00 €
			195/75/16 διαφορικού	4	105,00 €	420,00 €
46	ΚΗΗ 1877	ΦΟΡΤΗΓΟ	13 R22,5	2	360,00 €	720,00 €
			13 R22,5	8	370,00 €	2.960,00 €
47	ΚΗΟ 8724	ΦΟΡΤΗΓΟ	315/80/22,5 τιμονιού	2	375,00 €	750,00 €
			315/80/22,5 διαφορικού	4	390,00 €	1.560,00 €
48	ΚΗΙ 4669	ΦΟΡΤΗΓΟ	205/75/16 τιμονιού	2	100,00 €	200,00 €
			205/75/16 διαφορικού	4	120,00 €	480,00 €
49	ΚΗΟ 8827	ΦΟΡΤΗΓΟ	315/80/22,5 τιμονιού	2	375,00 €	750,00 €
			315/80/22,5 διαφορικού	4	390,00 €	1.560,00 €
50	ΚΗΟ 8674	ΦΟΡΤΗΓΟ	205 R16	4	120,00 €	480,00 €
51	ΚΗΗ 1924	ΦΟΡΤΗΓΟ	195 R14	4	100,00 €	400,00 €
52	ΚΗΗ 1922	ΦΟΡΤΗΓΟ	165/70/14	4	45,00 €	180,00 €
53	ΚΗΗ 1955	ΦΟΡΤΗΓΟ	13 R22,5	2	360,00 €	720,00 €
			13 R22,5	8	370,00 €	2.960,00 €
54	ΚΗΗ 1876	ΦΟΡΤΗΓΟ ΥΔΡΟΦΟΡΟ	295/80/22,5 τιμονιού	2	340,00 €	680,00 €
			295/80/22,5 διαφορικού	4	350,00 €	1.400,00 €
55	ΚΗΗ 6475	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	285/70/19,5 τιμονιού	2	280,00 €	560,00 €
			285/70/19,5 διαφορικού	4	290,00 €	1.160,00 €
56	ΚΗΙ 4696	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	195/60/14	4	60,00 €	240,00 €
57	ΚΗΗ 3547	ΦΟΡΤΗΓΟ	195 R14	4	100,00 €	400,00 €
ΣΥΝΟΛΟ:						59.990,00 €
ΦΠΑ 23%:						13.797,70 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>						<b>73.787,70 €</b>

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη. Ο Δήμος δεν υποχρεούται στην εξάντληση των ανωτέρω ποσοτήτων

Ωραιόκαστρο, 28-05-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  
Δ/σης Περιβάλλοντος, Πολιτικής  
Προστασίας και Ποιότητας Ζωής