



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 37/2020

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 74.251,20 ΕΥΡΩ (μαζί με ΦΠΑ 24%)

ΑΤΑΛΑΝΤΗ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2020



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 37/2020

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 74.251,20 € (με ΦΠΑ 24%)**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια ελαστικών για τα οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου Λοκρών για το έτος 2021, μέσω μειοδοτικού συνοπτικού διαγωνισμού και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής που θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016. Οι συμμετέχοντες θα υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών της προμήθειας.

Τα προσφερόμενα ελαστικά θα πρέπει να είναι αναγνωρισμένων οίκων, να πληρούν τις εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές, πρόσφατης παραγωγής. Η παράδοση των ελαστικών θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τον προγραμματισμό του Τμήματος Καθαριότητας και Ανακύκλωσης. Τα ελαστικά θα παραδίδονται τοποθετημένα στα αντίστοιχα οχήματα.

Η δαπάνη που απαιτείται είναι 74.251,20 ευρώ με Φ.Π.Α. Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια θα καλυφθεί από πιστώσεις του προϋπολογισμού του Δήμου Λοκρών (Ιδίους Πόρους οικονομικών ετών 2021) που είναι εγγεγραμμένοι στους Κ.Α. 10.6671.0002, 20.6671.0002, 25.6671.0002, 30.6671.0002, 35.6671.0002 & 70.6671.0002 του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021.

ΣΥΝΤΑΧΤΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΤΑΛΑΝΤΗ 20-10-2020

Ο Α/Α

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΣΑΡΟΥΧΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 74.251,20 € (με ΦΠΑ 24%)**

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 37/2020

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα πρέπει να τηρούν τις εξής προδιαγραφές:

Οι προδιαγραφές κατασκευής των ελαστικών θα είναι σύμφωνες με τους κανονισμούς του διεθνούς οργανισμού ETRTO ή άλλου ισοδύναμου, με τις διατάξεις της Κοινοτικής οδηγίας 2001/43/ΕΚ/27-06-2001 και 92/23/ΕΚ/31-03-1992 η οποία τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/11/ΕΚ/16-02-2005, σχετικές με τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάστασή τους σε αυτά και ενσωματώθηκε με την 29871/2622/24-08-1992 Υ.Α. (ΦΕΚ 589/Β/1992) όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. 47102/2138/2002 (ΦΕΚ 1410/Β/2002) και 11627/925/2005 (ΦΕΚ 1081/Β/2005) Κ.Υ.Α.

Όλα τα είδη των ελαστικών πρέπει να είναι καινούργια, αρίστης ποιότητας, παραγωγής τελευταίου εξαμήνου, ενώ σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να έχει συμπληρωθεί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των έξι μηνών από την ημερομηνία παραγωγής τους. Επίσης δεν πρέπει να έχουν υποστεί κατεργασία αναγόμωσης.

Τα ελαστικά πρέπει να είναι τεχνολογίας χαμηλής εκπομπής θορύβου, για να συμβαδίζει με τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς, καλής πρόσφυσης στο δρόμο, μειωμένης υδρολίσθησης, με σταθερότητα στην ευθεία και ακριβή ανταπόκριση κατεύθυνσης και θα πρέπει να επιτρέπουν τη χρήση αντιολισθητικών αλυσίδων. Τα ελαστικά κατασκευής γόμας από νάιλον αποκλείονται.

Όλα τα ελαστικά πρέπει να προέρχονται από μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9000 (9001, 9002, 9008) και ISO 14000 (14001) από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και να συνοδεύονται με τα σχετικά πιστοποιητικά ποιότητας ISO, να έχουν πλήρη σήμανση στο προφίλ τους σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, που να δείχνει τον κατασκευαστή, τη διάσταση, τον τύπο του ελαστικού, την εβδομάδα και το έτος κατασκευής, καθώς επίσης και τη σήμανση που θα δείχνει ότι τα χαρακτηριστικά του ελαστικού πληρούν την ισχύουσα νομοθεσία και είναι εφοδιασμένο με το ανάλογο πιστοποιητικό σήμανσης καταλληλότητας. Επίσης θα διαθέτουν τεχνικά χαρακτηριστικά απόλυτα εναρμονισμένα με τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και αντοχής σε μηχανική καταπόνηση, θλίψη, μεγάλες θερμοκρασιακές αλλαγές, εφελκυσμό και στρέβλωση, ο δε τύπος τους – διαστασιολόγιο – περιγράφεται στον πίνακα προμέτρησης της παρούσας μελέτης.

Εάν τα ελαστικά κατά την παραλαβή φέρουν κακώσεις, αλλοιώσεις, φθορές, εξογκώματα, σχισίματα στην επιφάνειά τους, δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία (αρμόδια επιτροπή παραλαβής) και με ευθύνη του αναδόχου χωρίς άλλη διατύπωση και χωρίς καμία επιβάρυνση του Δήμου, θα αντικαταστούνται.

Το πέλμα των ελαστικών για τα φορτηγά αυτοκίνητα θα διαφέρει μεταξύ εμπρόσθων και οπίσθιων τροχών, όπου αναφέρεται. Στα εμπρόσθια το πέλμα θα είναι με αυλάκια ίσια, ενώ στα οπίσθια θα είναι με τακούνια ημιτρακτερωτά. Οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων ελαστικών θα περιλαμβάνουν φωτογραφίες πελμάτων καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που μπορεί να βοηθήσει στο ότι τηρούνται οι ζητούμενες προδιαγραφές.

Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση και θα πρέπει υπεύθυνα να αναλαμβάνει την εργασία αντικατάστασης των ελαστικών, σε κατάλληλη εγκατάσταση εντός του Δήμου. Ρητά επίσης αναλαμβάνει την υποχρέωση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, για την άμεση παράδοση των ελαστικών που περιγράφονται, προκειμένου να προβεί επίσης με ευθύνη του και στην άμεση τοποθέτησή τους σε όλα τα οχήματα, χωρίς

καμία άλλη χρέωση του Δήμου. Σε κάθε τοποθέτηση ελαστικού, θα γίνεται απαραίτητως η ζυγοστάθμιση του και όπου απαιτείται η τοποθέτηση βαλβίδων ή προεκτάσεις βαλβίδων. Η προσφορά κάθε προμηθευτή θα πρέπει να συνοδεύεται με τα απαραίτητα ενημερωτικά φυλλάδια (προσπέκτους), στα οποία να φαίνονται όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά.

ΣΥΝΤΑΧΤΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΤΑΛΑΝΤΗ 20-10-2020
Ο Α/Α
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΣΑΡΟΥΧΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 74.251,20 € (με ΦΠΑ 24%)

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 37/2020

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛ.	ΝΟΥΜΕΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	ΠΙΕΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΑΚΟΥΝΙ	ΕΜΠΡΟΣ	ΠΙΣΩ	ΣΥΝΟΛΟ
ΤΡΑΚΤΟΡΕΣ							
1	ΚΗΗ 2749	315/80/22,5	156/150L		2 ΙΣΙΑ	4 ΧΟΝΤΡΟ ΤΑΚΟΥΝΙ	6
2	ΚΗΗ 2750	315/80/22,5	156/150L		2 ΙΣΙΑ	4 ΧΟΝΤΡΟ ΤΑΚΟΥΝΙ	6
ΕΠΙΚΑΘΥΜΕΝΑ							
1	ΚΗΗ 2749	315/80/22,5	156/150L	10 ΙΣΙΑ			10
2	ΚΗΗ 2750	315/80/22,5	156/150L	10 ΙΣΙΑ			10
3	ΚΗΗ 7071	315/80/22,5	156/150L	10 ΙΣΙΑ			10
4	ΚΗΗ 7072	315/80/22,5	156/150L	10 ΙΣΙΑ			10
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ							
1	ΚΗΗ 2706	315/80/22,5	156/154		2 ΙΣΙΑ	4 ΨΙΛΟ ΤΑΚΟΥΝΙ	6
2	ΚΗΗ 2707	285/70/19,5	156/150L		2 ΙΣΙΑ	4 ΨΙΛΟ ΤΑΚΟΥΝΙ	6
3	ΚΗΙ 5966	315/80/22,5	156/154		2 ΙΣΙΑ	4 ΨΙΛΟ ΤΑΚΟΥΝΙ	6
4	ΚΗΥ 3341	11R22,5			2 ΙΣΙΑ	4 ΨΙΛΟ ΤΑΚΟΥΝΙ	6
5	ΚΗΥ 3342	11R22,5			2 ΙΣΙΑ	4 ΨΙΛΟ ΤΑΚΟΥΝΙ	6
6	ΚΗΙ 5970	285/70/19,5	156/150L		2 ΙΣΙΑ	4 ΨΙΛΟ ΤΑΚΟΥΝΙ	6
7	ΚΗΥ 3290	10R22,5			2 ΙΣΙΑ	4 ΨΙΛΟ ΤΑΚΟΥΝΙ	6
ΦΟΡΤΗΓΑ/ΑΝΟΙΚΤΑ							
1	ΚΗΙ 1323	315/80/22,5	156/150L		2 ΙΣΙΑ	4 ΧΟΝΤΡΟ ΤΑΚΟΥΝΙ	6
2	ΚΗΙ 5944	295/80/22,5	152/148M		2 ΙΣΙΑ	8 ΨΙΛΟ ΤΑΚΟΥΝΙ	10
3	ΚΗΗ 2703	315/80/22,5	156/150L		2 ΙΣΙΑ	8 ΧΟΝΤΡΟ ΤΑΚΟΥΝΙ	10
ΛΕΟΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ							
1	ΛΕΟΤ/ΣΤΗΣ	385/65/22,5	158L			6 ΨΙΛΟ ΤΑΚΟΥΝΙ	6
ΦΟΡΤΗΓΟ/ΑΡΠΑΓΗ							
1	ΚΗΗ 2742	225/75/17,5			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	4 ΠΙΣΩ	6

ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ							
1	ΚΗΙ 1378	245/70/17,5			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	4 ΠΙΣΩ	6
ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟ							
1	ΚΗΗ 2746	235/65/16			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
ΥΔΡΟΦΟΡΑ							
1	ΚΗΗ 2705	285/70/19,5			2 ΙΣΙΑ	4 ΨΙΛΟ ΤΑΚΟΥΝΙ	6
ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ							
1	ΜΕ 59865	265/70/19,5			2 ΙΣΙΑ	4 ΨΙΛΟ ΤΑΚΟΥΝΙ	6
ΗΜΟΦΟΡΤΗΓΑ							
1	ΚΗΙ 5941	205/80/16			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
2	ΚΗΙ 5942	205/80/16			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
3	ΚΗΙ 5943	205/80/16			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
4	ΚΗΙ 1325	205/80/16			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
5	ΚΗΙ 4289	205/80/16			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
6	ΚΗΗ 2744	205/80/16			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
7	ΚΗΗ 2745	205/80/16			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
8	ΚΗΥ 3329	205/80/16			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
9	ΚΗΥ 3320	205/80/16			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
Ι.Χ. ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ							
1	ΚΗΙ 1332	185/70/14			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
2	ΚΗΙ 1310	185/70/14			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
3	ΚΗΙ 4287	215/55/16			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
4	ΚΗΙ 1333	185/65/14			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
5	ΚΗΙ 1334	185/65/14			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
6	ΚΗΙ 1375	185/65/14			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
7	ΚΗΙ 1375	185/65/14			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
JCB							
1	ΜΕ 44602				2 (12,5-18 / 14 ΛΙΝΑ)	2 (18,4-26 / 12 ΛΙΝΑ)	4
2	ΜΕ 139776				2 (12,5-18 / 14 ΛΙΝΑ)	2 (18,4-26 / 12 ΛΙΝΑ)	4
3	ΜΕ 59894				2 (12,5-18 / 14 ΛΙΝΑ)	2 (16,9-28 / 12 ΛΙΝΑ)	4
4	ΜΕ 59840				2 (12,5-18 / 14 ΛΙΝΑ)	2 (16,9-28 / 12 ΛΙΝΑ)	4
5	ΜΕ 118977				2 (12,5-18 / 14 ΛΙΝΑ)	2 (18,4-26 / 12 ΛΙΝΑ)	4
6	ΜΕ 44790				2 (14,5-20 / 14 ΛΙΝΑ)	2 (14,5-20 / 14 ΛΙΝΑ)	4
ΦΟΡΤΩΤΗΣ/ΣΠΑΣΤΟΣ							
1	ΜΕ 106083	20,5R25	20 ΛΙΝΑ		2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ							
1	ΜΕ 106111	225/75/17,5			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4
ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ							
1	ΜΕ 106095	195R14			2 ΜΠΡΟΣΤΑ	2 ΠΙΣΩ	4

ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ (ΓΚΡΕΪΤΕΡ)							
1	ΜΕ 78521	1300-24	16 ΛΙΝΑ	4 ΤΕΜΑΧΙΑ			4

**ΣΥΝΤΑΧΤΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΤΑΛΑΝΤΗ 20-10-2020
Ο Α/Α
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

ΤΣΑΡΟΥΧΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 74.251,20 € (με ΦΠΑ 24%)

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 37/2020

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	ΝΟΥΜΕΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
1	ΟΠΙΣΘΙΑ ΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ 156/150L	315/80/22,5	20	400
2	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ 156/150L	315/80/22,5	52	390
3	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ 156/154	315/80/22,5	8	380
4	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ 156/150L	285/70/19,5	6	180
5	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ 156/154	285/70/19,5	12	190
6	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ	11R22,5	4	220
7	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ	11R22,5	8	250
8	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ	10R22,5	2	220
9	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ	10R22,5	4	250
10	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ 152/148M	295/80/22,5	2	250
11	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ 152/148M	295/80/22,5	8	250
12	ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ 158L	385/65/22,5	6	270
13	ΙΣΙΑ	225/75/17,5	10	170
14	ΙΣΙΑ	245/70/17,5	6	180
15	ΙΣΙΑ	235/65/16	4	70
16	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ	265/70/19,5	2	170
17	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ	265/70/19,5	4	190

18		205/80/16	36	60
19		185/70/14	8	60
20		185/65/14	16	40
21		215/55/16	4	75
22		195R14	4	65
23	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ 14 ΛΙΝΑ	12,5-18	8	180
24	ΠΙΣΙΝΑ 12 ΛΙΝΑ	18,4-26	6	310
25	ΠΙΣΙΝΑ 12 ΛΙΝΑ	16,9-28	4	280
26	14 ΛΙΝΑ	14,5-20	4	285
27	20 ΛΙΝΑ	20,5R25	4	530
28	16 ΛΙΝΑ	1300-24	4	270

ΣΥΝΤΑΧΤΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΤΑΛΑΝΤΗ 20-10-2020
Ο Α/Α
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΣΑΡΟΥΧΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 74.251,20 € (με ΦΠΑ 24%)

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 37/2020

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	ΝΟΥΜΕΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΟΠΙΣΘΙΑ ΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ 156/150L	315/80/22,5	20	400	8.000,00
2	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ 156/150L	315/80/22,5	52	390	20.280,00
3	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ 156/154	315/80/22,5	8	380	3.040,00
4	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ 156/150L	285/70/19,5	6	180	1.080,00
5	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ 156/154	285/70/19,5	12	190	2.280,00
6	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ	11R22,5	4	220	880,00
7	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ	11R22,5	8	250	2.000,00
8	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ	10R22,5	2	220	440,00
9	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ	10R22,5	4	250	1.000,00
10	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ 152/148M	295/80/22,5	2	250	500,00
11	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ 152/148M	295/80/22,5	8	250	2.000,00
12	ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ 158L	385/65/22,5	6	270	1.620,00
13	ΙΣΙΑ	225/75/17,5	10	170	1.700,00
14	ΙΣΙΑ	245/70/17,5	6	180	1.080,00
15	ΙΣΙΑ	235/65/16	4	70	280,00
16	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ	265/70/19,5	2	170	340,00
17	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ	265/70/19,5	4	190	760,00
18		205/80/16	36	60	2.160,00

19		185/70/14	8	60	480,00
20		185/65/14	16	40	640,00
21		215/55/16	4	75	300,00
22		195R14	4	65	260,00
23	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ 14 ΛΙΝΑ	12,5-18	8	180	1.440,00
24	ΠΙΣΙΝΑ 12 ΛΙΝΑ	18,4-26	6	310	1.860,00
25	ΠΙΣΙΝΑ 12 ΛΙΝΑ	16,9-28	4	280	1.120,00
26	14 ΛΙΝΑ	14,5-20	4	285	1.140,00
27	20 ΛΙΝΑ	20,5R25	4	530	2.120,00
28	16 ΛΙΝΑ	1300-24	4	270	1.080,00
ΣΥΝΟΛΟ					59.880,00
ΦΠΑ 24%					14.371,20
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					74.251,20

ΣΥΝΤΑΧΤΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΤΑΛΑΝΤΗ 20-10-2020
Ο Α/Α
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΣΑΡΟΥΧΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 74.251,20 € (με ΦΠΑ 24%)**

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 37/2020

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΜΕΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ**

ΑΡΘΡΟ 1^ο - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια ελαστικών και αεροθαλάμων για τις ανάγκες των οχημάτων και των μηχανημάτων του Δήμου.

Συγκεκριμένα ο Δήμος πρόκειται να προμηθευτεί ελαστικά και αεροθαλάμους καθώς και όπου απαιτείται η τοποθέτηση βαλβίδων ή προεκτάσεις βαλβίδων για τα οχήματα και τα μηχανήματά του. Τα προσφερόμενα ελαστικά θα πρέπει να πληρούν τις γενικές απαιτήσεις για ποιότητα και αξιοπιστία και να είναι σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Η εταιρεία κατασκευής των ελαστικών θα πρέπει να είναι αξιόπιστη, ευρέως γνωστή και ο εκπρόσωπος αυτής θα φέρει επίσημα έγγραφα της εταιρείας. Η αλλαγή και τοποθέτηση των ελαστικών στα οχήματα καθώς και η επιδιόρθωση των σκασμένων ελαστικών, γίνεται από τεχνικό προσωπικό του αναδόχου και το κόστος αυτό συμπεριλαμβάνεται στις προσφερόμενες τιμές προμήθειας των ελαστικών.

ΑΡΘΡΟ 2^ο - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στην διακήρυξη. Η παρούσα είναι αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Τα προς προμήθεια ελαστικά θα είναι καινούργια, παραγωγής έως 6 μήνες και θα έχουν έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τους κανονισμούς της ΕΕ. Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος εργασίας και τοποθέτησης των ελαστικών.

Ελαστικά φορτηγών: τα ελαστικά πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι χαρακτηριστικά.

- Να παρέχουν καλό κράτημα στο δρόμο
- Πλευρική ευστάθεια – ομοιόμορφη φθορά
- Πλευρική και διαφορική πρόσφυση
- Αντοχή σκελετού με ειδική κατασκευής πλέγμα
- Ειδική ζώνη πολυαμίδης
- Ενισχυμένα μάγουλα για αυξημένη προστασία στα πλαϊνά
- Να είναι Radial ευρωπαϊκών προδιαγραφών
- Α' ποιότητας με ISO /T5 ευρωπαϊκής ενώσεως

Ελαστικά επιβατικών οχημάτων.

- Να παρέχουν καλό κράτημα σε όλες τις καιρικές συνθήκες: βρεγμένο – στεγνό οδόστρωμα.
- Α' ποιότητας ευρωπαϊκών προδιαγραφών

ΑΡΘΡΟ 4°

Στα πλαϊνά των ελαστικών θα αναγράφονται με ανάγλυφα σύμβολα (γράμματα-αριθμούς), τα πιο κάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Το πλάτος του ελαστικού και η διάμετρος ζάντας
2. Ο τρόπος κατασκευής (Radial)
3. Ο δείκτης φορτίου, ο αριθμός λινών
4. Η ημερομηνία κατασκευής
5. Η έγκριση καταλληλότητας του κανονισμού της ΕΕ
6. Οι απαραίτητες ενδείξεις που χαρακτηρίζουν το ελαστικό αν είναι ενισχυμένο και γιατί είδους όχημα το προδιαγράφει ο κατασκευαστής.

ΑΡΘΡΟ 5°

Ο διαγωνιζόμενος μαζί με το φάκελο της οικονομικής προσφοράς και το φάκελο με τα δικαιολογητικά που προβλέπονται από την διακήρυξη θα πρέπει να προσκομίσει και φάκελο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ελαστικών που προσφέρει.

Ιδιαίτερα σημειώνεται ότι στοιχείο του φακέλου της τεχνικής περιγραφής, επί ποινή αποκλεισμού, θα είναι:

- ***Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου ότι τα ελαστικά που προσφέρει είναι ίδια με τα περιγραφόμενα στα άρθρα 3,4 και 11 της παρούσης***
- ***Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου όπου θα δηλώνει τους κατασκευαστές των προσφερόμενων ελαστικών***
- ***Υπεύθυνη δήλωση ότι η επιχείρησή του έχει τη δυνατότητα και την ανάλογη άδεια επισκευής και αλλαγής ελαστικών σε φορτηγά και χωματουργικά οχήματα καθώς επίσης ότι διαθέτει κινητό συνεργείο κατάλληλο και για χωματουργικά μηχανήματα (φορτωτές, εκσκαφείς κλπ) με αναφορά στον χρόνο ανταπόκρισης. Να προσκομιστεί φωτοαντίγραφο της άδειας***
- ***Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού δήλωση στην οποία να δηλώνουν ότι διαθέτουν εγκαταστάσεις, στις οποίες θα δύναται να σταθμεύουν και να διανυκτερεύουν βαρέα οχήματα όπως απορριμματοφόρα, ώστε να εκτελούνται οι εργασίες αντικατάστασης των ελαστικών, χωρίς να ενοχλούνται οι περίοικοι. Δηλαδή να διαθέτουν χώρο στάθμευσης περιφραγμένο. Η απόσταση των εγκαταστάσεων να βρίσκεται σε σχετικά κοντινή απόσταση από το Γκαράζ του Δήμου μας, ώστε να υπάρξει άμεση εξυπηρέτηση για τις ανάγκες των οχημάτων.***

ΑΡΘΡΟ 6° - ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ-ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΩΝ

Η παράδοση των προς προμήθεια ελαστικών και αεροθαλάμων, τοποθετημένων πάνω στους τροχούς των αυτοκινήτων και μηχανημάτων, θα γίνεται τμηματικά σε χρόνο και σε ποσότητα που θα καθορίζεται από την Υπηρεσία. Ο χρόνος παράδοσης θα πρέπει να υλοποιείται εντός 5νθημέρου με την αίτηση της υπηρεσίας.

Η προθεσμία ολοκλήρωσης της προμήθειας ορίζεται σε ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης. Επίσης ο Δήμος δεν δεσμεύεται όσον αφορά στην ποσότητα των ελαστικών τα οποία θα χρειαστεί κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7° - Χρόνος εγγύησης των ελαστικών

Κάθε βλάβη η οποία θα παρουσιάζεται στα ελαστικά, οφειλόμενη σε κακή ποιότητα, αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ελαστικού, το συντομότερο, από την ειδοποίηση της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 8° - Ποινικές ρήτρες – έκπτωση του αναδόχου

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

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

ΑΡΘΡΟ 9° - Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεις, φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την προμήθεια των ελαστικών, πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 10° - Τρόπος πληρωμής

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκεινται.

ΑΡΘΡΟ 11° - Τεχνικές προδιαγραφές

11.1 Η προμήθεια αφορά σε ελαστικά επίσωτρα και αεροθαλάμους που κρίνονται απαραίτητα για τη λειτουργία του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Λαμίας. Οι οριζόμενες τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις του παρόντος ζητούνται **επί ποινή αποκλεισμού**.

11.2 Οι προδιαγραφές κατασκευής των ελαστικών θα είναι σύμφωνες με τους κανονισμούς του διεθνούς οργανισμού ETRTO (The European Tyre Rim Technical Organization) ή άλλου ισοδύναμου, με τις διατάξεις των οδηγιών 92/23/31-3-92, 2001/43/EK, 2005/11/EK του Συμβουλίου της Ε.Ε. και τα ΦΕΚ 589 τεύχος Β' της 30-09-92, απόφαση υπ.αριθμ. 47102/2138/02 (ΦΕΚ 1410 Β'/6-11-2002) και 11627/925/05 (ΦΕΚ – 1081 Β/1-8-2005), όπου ενσωματώνονται οι παραπάνω οδηγίες και τις τροποποιήσεις που ισχύουν σήμερα και αφορούν τα ελαστικά των οχημάτων και την εγκατάστασή τους σ' αυτά

11.3 Τα ελαστικά πρέπει να έχουν έγκριση τύπου σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό και την Ελληνική νομοθεσία. Να αναγράφεται σε αυτά ανάγλυφα η έγκριση (Ε), η χώρα έγκρισης (αριθμός που δηλώνει τη χώρα) και ο αριθμός αναγνώρισης του ελαστικού. Επί των ελαστικών πρέπει να αναγράφονται όλα τα τεχνικά στοιχεία σύμφωνα με την ETRTO, καθώς και το εργοστάσιο και η χώρα παραγωγής τους

11.5 Τα ελαστικά πρέπει, να μην παρουσιάζουν τα παρακάτω κατασκευαστικά ελαττώματα:

- i. Ρωγμές πλευρικών τοιχωμάτων
- ii. Ατέλειες του πλέγματος ώστε να επηρεάζεται, η μορφή και συνεπώς η αξιοπιστία κατά τη χρήση.
- iii. Διαχωρισμό των λινών

iv. Ανομοιομορφία στις διαστάσεις μεταξύ νοητών διαδοχικών εγκαρσίων τομών

v. Ελαττωματική κυκλική στεφάνη με κυρτώματα η ελλιπή κάλυψη του μεταλλικού πυρήνα με ελαστικό.

11.6 Για κάθε προσφερόμενο τύπο ελαστικού είναι απαραίτητη, η απεικόνιση του σε έντυπο που θα περιέχει όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του όπως: ιδανική πίεση λειτουργίας, μέγιστο φορτίο λειτουργίας, υλικό κατασκευής, σύμβολο ταχύτητας, μορφή πέλματος, απόδοση σε βρεγμένο ή στεγνό δρόμο, επίδραση στην κατανάλωση καυσίμου και γενικά οποιοδήποτε άλλο στοιχείο θα είναι χρήσιμο για την αξιολόγησή τους. Τα ίδια αυτά στοιχεία θα πρέπει να είναι δυνατό να διαπιστώνονται στην καρτέλα του παραδιδόμενου ελαστικού κατά τη διαδικασία παραλαβής.

11.7 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. Σε αντίθετη περίπτωση βαρύνεται με τα έξοδα κινήσεως της επιτροπής και αποστολής των δειγμάτων προς εκτέλεση των δοκιμών σε άλλα εργαστήρια. Επί πλέον η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Λαμίας διατηρεί το δικαίωμα εκτέλεσης οποιασδήποτε από τις προβλεπόμενες εξετάσεις σε ιδιωτικό ή δημόσιο εργαστήριο, εφ' όσον αυτό κριθεί αναγκαίο

11.8 Τα ελαστικά θα φέρουν υποχρεωτικά ανάγλυφα στην εξωτερική επιφάνεια τους τα εξής στοιχεία:

- Μάρκα και τύπο
- Ένδειξη χρόνου κατασκευής.
- Έγκριση καταλληλότητας για την κυκλοφορία στην Ευρωπαϊκή Ένωση, που απεικονίζεται με το γράμμα E εγγεγραμμένο σε κύκλο με ακολουθία ενός αριθμού που πιστοποιεί την συμμόρφωση στον κανονισμό ECE.
- Σύμβολο ταχύτητας και δείκτη φορτίου. Επίσης θα φέρουν την Ευρωπαϊκή ετικέτα ελαστικών (Κανονισμός ΕΚ 1222/2009 και τις τροποποιήσεις ΕΕ 228/2011, ΕΕ 1235/2011, σχετικά με τη σήμανση των ελαστικών επισώτρων αναφορικά με την εξοικονόμηση καυσίμου και άλλες ουσιώδεις παραμέτρους), εφόσον εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού.

ΑΡΘΡΟ 12^ο - Σύνταξη προσφορών

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από τον Δήμο για το σύνολο των ελαστικών που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος για το έτος 2021.

Το ποσό δεν δεσμεύει το Δήμο όσον αφορά στην διάθεσή του ανά τύπο οχήματος.

Η διάθεση και κατανομή του προαναφερόμενου ποσού ανά τύπο οχήματος θα γίνει βάση των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης και μόνο μέχρι εξάντλησής του.

Επίσης ο Δήμος δεν δεσμεύεται όσον αφορά στην ποσότητα των ελαστικών τα οποία θα χρειαστεί κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

ΣΥΝΤΑΧΤΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΤΑΛΑΝΤΗ 20-10-2020
Ο Α/Α
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΣΑΡΟΥΧΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΟΚΡΩΝ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 74.251,20 € (με ΦΠΑ 24%)**

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 37/2020

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης ή κοινοπραξίας, επιχειρήσεων

.....
.....
με έδρα τ.....οδός αριθμ.
Τ.Κ.: Τηλ.: Fax:

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων του, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης, υποβάλλω την παρούσα προσφορά. Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την προμήθεια των κάτωθι ειδών, με τις ακόλουθες τιμές:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	ΝΟΥΜΕΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΟΠΙΣΘΙΑ ΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ 156/150L	315/80/22,5	20		
2	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ 156/150L	315/80/22,5	52		
3	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ 156/154	315/80/22,5	8		
4	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ 156/150L	285/70/19,5	6		
5	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ 156/154	285/70/19,5	12		
6	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ	11R22,5	4		

7	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ	11R22,5	8		
8	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ	10R22,5	2		
9	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ	10R22,5	4		
10	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ 152/148M	295/80/22,5	2		
11	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ 152/148M	295/80/22,5	8		
12	ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ 158L	385/65/22,5	6		
13	ΙΣΙΑ	225/75/17,5	10		
14	ΙΣΙΑ	245/70/17,5	6		
15	ΙΣΙΑ	235/65/16	4		
16	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ ΙΣΙΑ	265/70/19,5	2		
17	ΟΠΙΣΘΙΑ ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ	265/70/19,5	4		
18		205/80/16	36		
19		185/70/14	8		
20		185/65/14	16		
21		215/55/16	4		
22		195R14	4		
23	ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ 14 ΛΙΝΑ	12,5-18	8		
24	ΠΙΣΙΝΑ 12 ΛΙΝΑ	18,4-26	6		
25	ΠΙΣΙΝΑ 12 ΛΙΝΑ	16,9-28	4		
26	14 ΛΙΝΑ	14,5-20	4		
27	20 ΛΙΝΑ	20,5R25	4		
28	16 ΛΙΝΑ	1300-24	4		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ:

ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

....., / /

(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

(υπογραφή-σφραγίδα)