



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Α.Μ. 9 / 2015

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΟΣΑ

Κ.Α. Εξόδου 20 / 6672.02 -> 10.000,00 €

Κ.Α. Εξόδου 30 / 6672.02 -> 20.000,00 €

Κ.Α. Εξόδου 35 / 6672.03 -> 5.000,00 €

Κ.Α. Εξόδου 70 / 6671.02 -> 2.000,00 €

CPV : 34350000-5

ΕΡΓΟ: «Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων  
και μηχανημάτων 2015»

ΕΤΟΣ ΧΡΗΣΗΣ: 2015

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΣΥΝΟΛΟ: 36.789,30 € (με ΦΠΑ)

ΜΕΛΕΤΗΣ: Κ.Α. Εξόδου 20 / 6672.02 -> 9.956,85 €

Κ.Α. Εξόδου 30 / 6672.02 -> 19.882,95 €

Κ.Α. Εξόδου 35 / 6672.03 -> 4.956,90 €

Κ.Α. Εξόδου 70 / 6671.02 -> 1.992,60 €

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση καινούριων ελαστικών για τα επιβατικά αυτοκίνητα, φορτηγά (μικρά και μεγάλα), απορριμματοφόρα, μηχανήματα έργων και γεωργικά μηχανήματα του Δήμου Αλεξάνδρειας.

Τα ελαστικά κατόπιν επικοινωνίας θα παραδίνονται και θα τοποθετούνται από τον ανάδοχο τμηματικά στο συνεργείο του αναδόχου (ή όταν δεν υπάρχει αυτή η δυνατότητα, θα γίνεται χρήση του κινητού του συνεργείου), κατόπιν εντολής του γραφείου κίνησης.

Τα ελαστικά θα είναι διαφόρων τύπων, ώστε να εξυπηρετηθούν όλα τα υπάρχοντα οχήματα του Δήμου και θα πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης .

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια και τοποθέτηση των ελαστικών προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των **36.789,30 ΕΥΡΩ, με το ΦΠΑ 23%, (Τριάντα έξι χιλιάδες επτακόσια ογδόντα εννέα ευρώ και τριάντα λεπτά).**

Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου για το 2014, **θα αντιμετωπισθεί από Δημοτικούς Πόρους και θα βαρύνει** τους παρακάτω κωδικούς

Α) Για προμήθεια απορ/φόρων	Κ.Α. Εξόδου 20 / 6672.02 -> 9.956,85 €
Β) Για προμήθεια μηχ/των έργου & φορτηγών	Κ.Α. Εξόδου 30 / 6672.02 -> 19.882,95 €
Γ) Για προμήθεια γεωργ. μηχ/των	Κ.Α. Εξόδου 35 / 6672.03 -> 4.956,90 €
Δ) Για προμήθεια επιβατικών - λεοφωρεία	Κ.Α. Εξόδου 70 / 6671.02 -> 1.992,60 €

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ.

Αλεξάνδρεια 16/02/2015  
Ο συντάξας

Γιαννόπουλος Γεώργιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Α.Μ. 9 / 2015**

**ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΠΟΣΑ**

**Κ.Α. Εξόδου 20 / 6672.02 -> 10.000,00 €**

**Κ.Α. Εξόδου 30 / 6672.02 -> 20.000,00 €**

**Κ.Α. Εξόδου 35 / 6672.03 -> 5.000,00 €**

**Κ.Α. Εξόδου 70 / 6671.02 -> 2.000,00 €**

**CPV : 34350000-5**

**ΕΡΓΟ: «Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων  
και μηχανημάτων 2015»**

**ΕΤΟΣ ΧΡΗΣΗΣ: 2015**

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΣΥΝΟΛΟ: 36.789,30 € (με ΦΠΑ)**

**ΜΕΛΕΤΗΣ: Κ.Α. Εξόδου 20 / 6672.02 -> 9.956,85 €**

**Κ.Α. Εξόδου 30 / 6672.02 -> 19.882,95 €**

**Κ.Α. Εξόδου 35 / 6672.03 -> 4.956,90 €**

**Κ.Α. Εξόδου 70 / 6671.02 -> 1.992,60 €**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

**Σημείωση:** Στο διαγωνισμό για την ανάθεση της πιο πάνω προμήθειας, προσφορές μπορούν να υποβάλλονται είτε ανά κατηγορία οχημάτων, είτε για το σύνολο της προμήθειας.

- Οι προδιαγραφές των ελαστικών πρέπει να είναι ίδιες ή ακόμη και καλύτερες, με αυτές που ζητούνται από την παρούσα τεχνική έκθεση και να αποτυπώνονται ανάγλυφα στο προφίλ του ελαστικού σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.
- Τα ελαστικά θα πρέπει να έχουν κατασκευαστεί σε χώρα-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρουν ανάγλυφα την σχετική σήμανση πιστοποίησης CE. Θα πρέπει να πληρούν τις οδηγίες της εγκυκλίου του Ευρωπαϊκού Τεχνικού Οργανισμού Ελαστικών και Ζαντών (E.T.R.T.O.).
- Τα ελαστικά θα πρέπει να φέρουν στην πλευρά τους ένα σήμα "E" ή "e" μέσα σε ένα κύκλο (ή μέσα σε ένα παραλληλόγραμμο) μαζί με έναν μονοψήφιο ή διψήφιο αριθμό που δείχνει την χώρα η οποία έλεγξε και πιστοποίησε το ελαστικό είτε κατά "E" ECE Regulation 30 (ή κατά "e" σύμφωνα με το παλαιότερο Directive 92/23/EEC).
- Τα ελαστικά πρέπει να έχουν εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους, η οποία θα περιλαμβάνει τη σωστή λειτουργία τους με εγγύηση χιλιομετρικής απόστασης, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 10.000km.
- Τα ελαστικά θα πρέπει να είναι καινούργια και δεν θα πρέπει να έχουν υποστεί επεξεργασία αναγόμωσης
- Τα ελαστικά πρέπει να έχουν ημερομηνία παραγωγής που να μην απέχει χρονικά περισσότερο από 6 μήνες από την ημερομηνία τοποθέτησης.
- Τα ελαστικά θα πρέπει να είναι πρώτης ποιότητας και να συνοδεύονται με τα σχετικά πιστοποιητικά ποιότητας ISO TS16949-2009.

- Εάν τα ελαστικά κατά την παραλαβή φέρουν κακώσεις, αλλοιώσεις, φθορές, εξογκώματα ή σχίσματα στην επιφάνειά τους δε θα παραλαμβάνονται από την Υπηρεσία, με ευθύνη του αναδόχου και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου, έως την αντικατάσταση αυτών με πρέποντα.
- Στην τιμή της προμήθειας των ελαστικών θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται η εργασία αποκαθήςλωσης (Ξεζαντάρισμα), η εργασία τοποθέτησης των καινούργιων ελαστικών (Ζαντάρισμα), η ζυγοστάθμιση αυτών καθώς και η τοποθέτηση βαλβίδων και προεκτάσεων όπου αυτά απαιτούνται.
- Η προμήθεια και η τοποθέτηση των ελαστικών στα οχήματα του Δήμου πρέπει να γίνεται το αργότερο εντός 48ωρου, από την τηλεφωνική εντολή της Υπηρεσίας μας στον ανάδοχο.
- Η παραλαβή των ελαστικών θα γίνεται σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, ύστερα από τηλεφωνική επικοινωνία της υπηρεσίας με τον ανάδοχο, εκτός αν το όχημα δεν μπορεί να μετακινηθεί (λόγω π.χ. καταστροφής του ελαστικού), οπότε η αντικατάσταση όσων ελαστικών απαιτούνται θα γίνεται επιτόπου από κινητό συνεργείο επισκευής του αναδόχου χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου (να κατατεθεί Υ.Δ. αποδοχής του προμηθευτή).
- Η προσφορά του αναδόχου τον δεσμέυει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης αποκλειόμενης κάθε αύξησης στη συμβατική αξία των ελαστικών

**Προσφορές για τις οποίες δεν ισχύουν τα ανωτέρω θα αποκλείονται και δεν θα γίνονται δεκτές.**

Στον παρακάτω πίνακα καταγράφονται τα προς προμήθεια ελαστικά:

1	Ελαστικό 315 – 80R - 22.5 τιμόνι
2	Ελαστικό 315 – 80R - 22.5 πίσω
3	Ελαστικό 295 – 80R - 22.5 πίσω
4	Ελαστικό 13R - 22.5 τιμόνι
5	Ελαστικό 13R - 22.5 πίσω
6	Ελαστικό 285 – 70R - 19.5 τιμόνι
7	Ελαστικό 11R-22.5 πίσω
8	Ελαστικό 285 – 70R - 19.5 πίσω
9	Ελαστικό 205R – 16
10	Ελαστικό 315 – 80R – 22.5 τιμόνι
11	Ελαστικό 165 – 80 – 13
12	Ελαστικό 195 – 70 – 15
13	Ελαστικό 185R – 14
14	Ελαστικό 195R – 14 τιμόνι
15	Ελαστικό 195R – 14 πίσω
16	Ελαστικό 285 – 70R - 19.5 τιμόνι
17	Ελαστικό 285 – 70R - 19.5 πίσω

18	Ελαστικό 285 – 80R – 22.5 τιμόνι
19	Ελαστικό 285 – 80R – 22.5 πίσω
20	Ελαστικό 205 – 80R – 16
21	Ελαστικό 16 – 9 – 28 πίσω
22	Ελαστικό 285 – 70R - 19.5
23	Ελαστικό 17,5 – 25
24	Ελαστικό 12.5 – 80R - 18 τιμόνι
25	Ελαστικό 13.00 – 24
26	Ελαστικό 18.4 – 26 πίσω
27	Ελαστικό 12.5 – 18 τιμόνι
28	Ελαστικό 480 – 70R – 38
29	Ελαστικό 33 – 12.5 – 15
30	Ελαστικό 18.4 – 15 – 30
31	Ελαστικό 7.50 – 16
32	Ελαστικό 18.4 – 30
33	Ελαστικό 7.5 – 18
34	Ελαστικό 185 – 65R – 14
35	Ελαστικό 195 – 70R – 15
36	Ελαστικό 185 – 65R – 15
37	Ελαστικό 185R -14C

(Το γράμμα **R** αναφέρεται σε ελαστικά τύπου Radial)

Τα προς προμήθεια ελαστικά (με ευθύνη του προμηθετή) θα πρέπει να καλύπτουν τις προδιαγραφές σχετικά με τον δείκτη φορτίου και τον δείκτη ταχύτητας που δίνουν οι κατασκευαστές των οχημάτων. Για την ορθή προσφορά τους, οι προμηθευτές μπορούν να επισκευθούν τις εγκαταστάσεις του Δήμου Αλεξάνδρειας προκειμένου να καταγράψουν τους τύπους των οχημάτων. Ενδεικτικά δίνονται οι παρακάτω ελάχιστες προδιαγραφές:

#### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 - Α.Τ. 1-8**

Ασφάλτινο ελαστικό 156/150 L

#### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 - Α.Τ. 9-20**

-Ελαστικό 50-50 ασφαλτος-χώμα (Τ)

-Ασφάλτινο ελαστικό 156/150 L

-Χωματοургικό ελαστικό RADIAL

#### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3 - Α.Τ. 21-27**

Χωματοургικό ελαστικό 12 λινών

#### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4 - Α.Τ. 28-33**

Ελαστικό τρακτέρ 8-10 λινών

#### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5 - Α.Τ. 34-37**

Ασφάλτινο ελαστικό με δείκτη ταχύτητας T

#### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Αλεξάνδρεια 16/02/2015

Ο συντάξας

Γιαννόπουλος Γεώργιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Αλεξάνδρεια 16/02/2015

Ο Προϊστάμενος της Δ.Τ. Υ.

Καραβασίλης Χρήστος  
Αγρ. και Τοπογρ. Μηχανικός