



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

## Προμήθεια Ελαστικών

Ημερομηνία: 12- 02 -2018  
Αριθμός Πρωτ.: 1546

Ταχ. Διευθ.: Αλικιανός  
Ταχ. Κωδ.: 73005, Αλικιανός  
Πληρ.: Λουκάς Στάθης  
Τηλ.: 2821341013 Fax: 2821341035  
E-mail: loukas@platanias.gr

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή συντάχθηκε για την προμήθεια ελαστικών των οχημάτων του Δήμου, προκειμένου να αντικατασταθούν τα παλαιά και φθαρμένα ελαστικά.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και το άρθρο 209 του Ν3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίσθηκε σε € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Δήμου του τρέχοντος οικονομικού έτους και σε βάρος της εξειδικευμένης πίστωσης, όπως στον παρακάτω πίνακα.

| Κ.Α.Ε.      | Τίτλος                                    | Ποσό (€)         |
|-------------|-------------------------------------------|------------------|
| 10-6671,002 | Προμήθεια ελαστικών σε οχήματα            | 649,76           |
| 20-6671.001 | Προμήθεια ελαστικών οχημάτων-μηχανημάτων  | 4.999,68         |
| 30-6672.001 | Προμήθεια ελαστικών σε οχήματα-μηχανήματα | 8.999,92         |
| ΣΥΝΟΛΟ      |                                           | <b>14.649,36</b> |

### Ε Ν Δ Ε Ι Κ Τ Ι Κ Ο Σ Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

| A/A        | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ                   | ΜΟΝΑΔΑ<br>ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΟΣ<br>(ΕΥΡΩ) | ΔΑΠΑΝΗ<br>(ΕΥΡΩ) |
|------------|----------------------------------|--------------------|----------|---------------------------|------------------|
| 1          | 205/65/15                        | τεμ.               | 2        | 90,00                     | 180,00           |
| 2          | 195/55/15                        | τεμ.               | 4        | 86,00                     | 344,00           |
| 3          | 155 R12C                         | τεμ.               | 4        | 48,00                     | 192,00           |
| 4          | 315/80/22,5<br>(απορριμματοφόρο) | τεμ.               | 4        | 424,00                    | 1.696,00         |
| 5          | 295/80/R22,5                     | τεμ.               | 4        | 443,00                    | 1.772,00         |
| 6          | 205/80 R16                       | τεμ.               | 10       | 93,00                     | 930,00           |
| 7          | 1400/24                          | τεμ.               | 4        | 600,00                    | 2.400,00         |
| 8          | 12,5/80/18                       | τεμ.               | 4        | 350,00                    | 1.400,00         |
| 10         | 16/9X28                          | τεμ.               | 2        | 550,00                    | 1.100,00         |
| 13         | 315/80/22,5<br>(φορτηγό)         | τεμ.               | 4        | 450,00                    | 1.800,00         |
| Σύνολο     |                                  |                    |          |                           | 11.814,00        |
| Φ.Π.Α. 24% |                                  |                    |          |                           | 2.835,36         |
| ΣΥΝΟΛΟ (€) |                                  |                    |          |                           | <b>14.649,36</b> |

## ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΑ ΟΧΗΜΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

| Αριθμός<br>κυκλοφορίας<br>ς | ΚΑ Προϋπ.<br>2016 | Τύπος οχήματος | Διαστάσεις<br>ελαστικών | ποσότητα | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΜΕ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----------------------------|-------------------|----------------|-------------------------|----------|-----------------|---------------------------|--------|
| ΚΗΥ 7791                    | 10.6671.002       | ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ      | 205/65/15               | 2        | 90              | 111,60                    | 223,20 |
| ΚΗΙ 2466                    | 10.6671.002       | ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ      | 195/55/15               | 4        | 86              | 106,64                    | 426,56 |

Σύνολο 524,00

Φ.Π.Α. 24% 125,76

**ΣΥΝΟΛΟ (€) 649,76**

| Αριθμός<br>κυκλοφορίας | ΚΑ Προϋπ.<br>2016 | Τύπος οχήματος  | Διαστάσεις<br>ελαστικών | ποσότητα | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΜΕ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ   |
|------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|----------|-----------------|---------------------------|----------|
| ΚΗΙ 2449               | 20-6671.001       | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 155 R12C                | 4        | 48              | 59,52                     | 238,08   |
| ΚΗΙ 2495               | 20-6671.001       | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 315/80/22,5             | 4        | 424             | 525,76                    | 2.103,04 |
| ΚΗΙ 2491               | 20-6671.001       | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 295/80/R22,5            | 4        | 443             | 549,32                    | 2,197,28 |
| ΚΗΥ 4877               | 20-6671.001       | ΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4     | 205/80 R16              | 4        | 93              | 115,32                    | 461,28   |

Σύνολο 4.032

Φ.Π.Α. 24% 967,68

**ΣΥΝΟΛΟ (€) 4.999,68**

| Αριθμός<br>κυκλοφορίας<br>ς | ΚΑ Προϋπ.<br>2016 | Τύπος οχήματος | Διαστάσεις<br>ελαστικών | ποσότητα | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>ΜΕ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----------------------------|-------------------|----------------|-------------------------|----------|-----------------|---------------------------|--------|
| ΜΕ 46551                    | 30-6672.001       | grader         | 1400/24                 | 4        | 600             | 744                       | 2.976  |
| ΜΕ 50019                    | 30-6672.001       | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ | 12,5/80/18              | 2        | 350             | 434                       | 868    |
| ΜΕ 49950                    | 30-6672.001       | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ | 12,5/80/18              | 2        | 350             | 434                       | 868    |
| ΜΕ 71366                    | 30-6672.001       | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ | 16/9Χ28                 | 2        | 550             | 682                       | 1.364  |
| ΚΗΥ 7705                    | 30-6672.001       | ΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4    | 205/80 R16              | 2        | 93              | 115,32                    | 230,64 |
| ΚΗΥ 4876                    | 30-6672.001       | ΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4    | 205/80 R16              | 4        | 93              | 115,32                    | 461,28 |
| ΚΗΥ 4892                    | 30-6672.001       | ΦΟΡΤΗΓΟ        | 315/80/22,5             | 4        | 450             | 558                       | 2.232  |

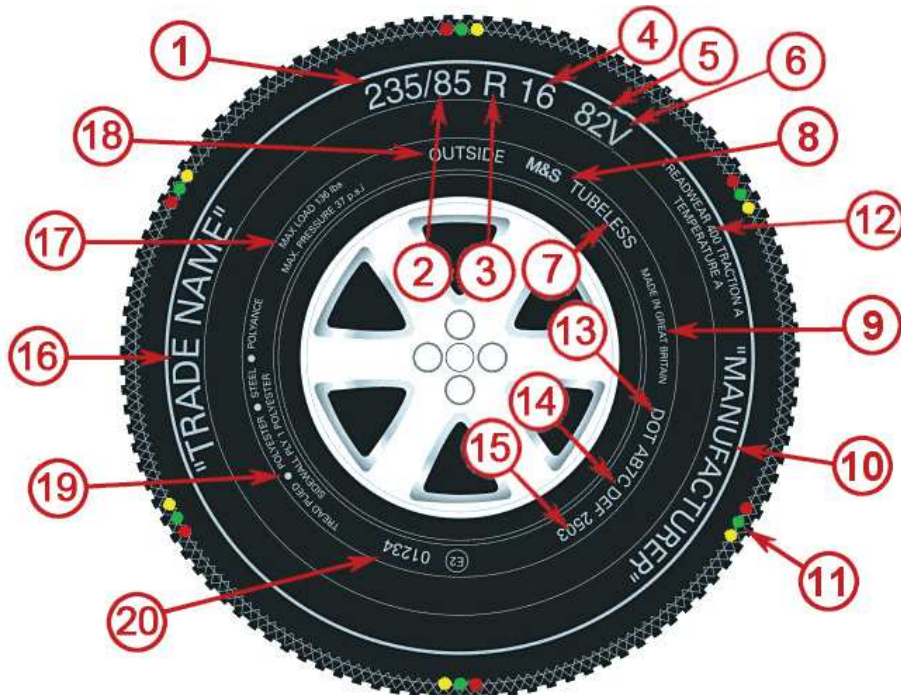
Σύνολο 7.258,00

Φ.Π.Α. 24% 1.741,92

**ΣΥΝΟΛΟ (€) 8.999,92**

## Η ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ.

Η ταυτότητα των ελαστικών αναλύεται στα πλαϊνά τους.



- 1: Πλάτος ελαστικού
- 2: Αναλογία πλευρικού ύψους προς το πλάτος του ελαστικού
- 3: Radial κατασκευή
- 4: Διάμετρος ζάντας
- 5: Δείκτης φορτίου (Πίνακας)
- 6: Δείκτης ταχύτητας (Πίνακας)
- 7: Αεροστεγές ελαστικό. Αν δεν αναγράφεται τότε το ελαστικό χρειάζεται σαμπρέλα
- 8: Κατάλληλο για χρήση σε χώμα και χιόνι (M=mud, S=snow)
- 9: Χώρα προέλευσης
- 10: Επωνυμία κατασκευαστή
- 11: Δείκτες φθοράς πέλματος (Τοποθετημένοι στο χαμηλότερο νόμιμο επιτρεπόμενο βάθος 1.6mm –όχι σε όλα τα ελαστικά)
- 12: Πληροφορίες που χρειάζονται για το βαθμό ποιότητας του ελαστικού –όχι σε όλα τα ελαστικά
- 13: Χαρακτηρισμός βάσει κανονισμού DOT
- 14: Κωδικός εργοστασίου παραγωγής
- 15: Ημερομηνία παραγωγής
- 16: Ονομασία προϊόντος
- 17: Στοιχεία για μέγιστο φορτίο και πίεση ελαστικού
- 18: Ένδειξη της εξωτερικής πλευράς (Για ασύμμετρα ελαστικά)
- 19: Στοιχεία μίγματος στο πέλμα και στα τοιχώματα του ελαστικού
- 20: Αριθμός έγκρισης σύμφωνα με ECE30

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Τα ελαστικά θα πρέπει να είναι :

1. Οι διαστάσεις (Νο 1-6 του παραπάνω πίνακα), σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται
2. Αεροστεγές (tubeless)
3. Κατάλληλο για χρήση σε χώμα (M=mud)
4. Τα υλικά από τα οποία θα κατασκευαστούν, θα πρέπει να είναι υψηλών προδιαγραφών και άριστης ποιότητας.
5. Ημερομηνία παραγωγής να είναι τελευταίου τριμήνου πριν την παραλαβή.
6. Το μέγιστο φορτίο να ανταποκρίνεται σε αυτό που έχει ορίσει ο κατασκευαστής του οχήματος ή του μηχανήματος.

Στις προσφερόμενες τιμές θα πρέπει να περιλαμβάνεται και η τοποθέτησή τους, καθώς και οποιοδήποτε επιπλέον κόστος μπορεί να απαιτηθεί για την εξαγωγή του παλαιού ελαστικού από το όχημα ή το μηχάνημα και την τοποθέτηση του νέου.

Τα παλαιά ελαστικά είναι υποχρέωση του προμηθευτή να τα ανακυκλώσει.

Επίσης, ο προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση να αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής, το σύνολο ή μέρος των υλικών που προμήθευσε, αν διαπιστωθεί παραβίαση των παραπάνω προδιαγραφών, φθορές ή στην περίπτωση αστοχίας υλικού, ενώ όλα τα μεταφορικά έξοδα από τη διαδικασία θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Παπαδοπούλου Ευρώπη  
Δασολόγος

Στάθης Λουκάς  
πτ. Μηχ/γος Μηχ/κός  
πτ. Μηχ/κός Φυσικών Πόρων  
& Περιβάλλοντος