



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης
Κοζάνη, περιοχή «ΝΙΑΜΕΡΟΣ»
Πληρ.: Καστανάρας Μιχαήλ
Τηλ.: 2461028510
Email:michail.kastanaras@0733.syzefxis.gov.gr

CPV: 34351100-3 ελαστικά επίσωτρα,
50116500-6 Υπηρεσίες επισκευής,
προσαρμογής και ζυγοστάθμισης
ελαστικών

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΩΤΡΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 60 / 2017
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 79.445,36
(με Φ.Π.Α.)**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Κοζάνης διαθέτει έναν μεγάλο στόλο, 124 μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου, με μεγάλη ποικιλία τύπων οχημάτων, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται οχήματα διαφόρων κατασκευαστών πλαισίων (π.χ. MERCEDES, IVECO, MAN, FORD, PEUGEOT, MITSUBISHI, FIAT, SUZUKI, HONDA, BUCHER, SICAS κ.λ.π.) και υπερκατασκευών (ΗΦΑΙΣΤΟΣ, ΣΤΑΘΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ, ΚΑΟΥΣΗΣ, SICAS, κ.λ.π.).

Η παρούσα περιγραφή αφορά την προμήθεια και επισκευή των ελαστικών επίσωτρων που κρίνονται απαραίτητα για τη λειτουργία, συντήρηση και επισκευή του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Κοζάνης.

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 και τις σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, επίσης σύμφωνα με τον Ν.2286/95 - ΦΕΚ Α19 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», το ΠΔ60/2007 και την Υ.Α. 3373/390/20.3.75. Υπάγεται - σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΒ της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31^{ης}/03/2004 «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» - στην κατηγορία 3 - στην κατηγορία 3 και στον κωδικό με **CPV 34351100-3** ελαστικά επίσωτρα, **50116500-6** Υπηρεσίες επισκευής, προσαρμογής και ζυγοστάθμισης ελαστικών.

Με την εν λόγω προμήθεια ο Δήμος Κοζάνης θα μπορέσει να καλύψει τις λειτουργικές ανάγκες των οχημάτων και μηχανημάτων του.

Ο Προϋπολογισμός συντάχθηκε με βάση:

- το κόστος αντικατάστασης των ελαστικών των οχημάτων κατά τα προηγούμενα έτη.
- το ότι ο Δήμος Κοζάνης έχει στην κυριότητά του μεγάλο στόλο εξειδικευμένων οχημάτων και μηχανημάτων έργου, διάφορων τύπου (απορριματοφόρα, χωματουργικά, μεταφοράς προσωπικού, σάρωθρα, καλαθοφόρα κ.λπ.).

Οι διαγωνιζόμενοι για να αναδειχθούν ανάδοχοι για την προμήθεια των ελαστικών, θα προσφέρουν ποσοστό έκπτωσης για την κατηγορία - διάσταση ή τις κατηγορίες - διαστάσεις, επί των ενδεικτικών τιμών των ελαστικών, που συμπεριλαμβάνονται στο διαγωνισμό (για κάθε κατηγορία - διάσταση μπορεί να δοθεί διαφορετικό ποσοστό έκπτωσης). Το ποσοστό έκπτωσης εφαρμόζεται στις τιμές, χωρίς ΦΠΑ, του **ΠΙΝΑΚΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ** κάθε **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ - ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ**

Οι διαγωνιζόμενοι για να αναδειχθούν ανάδοχοι για την επισκευή των ελαστικών, θα προσφέρουν **ενιαίο ποσοστό έκπτωσης**, για το σύνολο των παρακάτω εργασιών, στις τιμές του **πίνακα κόστους ενδεικτικών τιμών εργασιών** που είναι συνημμένος στην παρούσα μελέτη. Το ποσοστό αυτό θα εφαρμόζεται και επί των αντίστοιχων εργασιών της ομάδας, που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών.

1. Ζυγοστάθμιση ενός ελαστικού - τροχού
2. Ευθυγράμμιση εμπρόσθιων τροχών
3. Ευθυγράμμιση ολική οχήματος
4. Τοποθέτηση ελαστικού σε μία ζάντα συμπεριλαμβανομένης & της ζυγοστάθμισης
5. Επισκευή ενός ελαστικού (απώλεια αέρα - χωρίς χρήση αεροθάλαμου και βαλβίδος)
6. Επισκευή ενός ελαστικού με χρήση αεροθάλαμου
7. Επισκευή ελαστικού σε ακινητοποιημένο όχημα («στον δρόμο») - τιμή με βάση την χιλιομετρική απόσταση // 1χλμ = 1ευρώ // αποζημίωση μόνο για την επιτόπια επισκευή ανά χιλιόμετρο από την έδρα του Δήμου
8. Αλλαγή μιας βαλβίδος ελαστικού
9. Αναγόμευση ενός ελαστικού
10. Βουλκανισμός ενός ελαστικού

Οι συμβάσεις, τόσο για την προμήθεια όσο και για την επισκευή, θα ισχύσουν από την υπογραφή τους για 12 μήνες ή/και μέχρι εξαντλήσεως των αντίστοιχων ποσών. Μπορεί όμως να παραταθεί η χρονική τους διάρκεια για όσο κρίνει αναγκαίο ή σκόπιμο ο Δήμος, ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου, ή και μέχρι την διενέργεια του επόμενου διαγωνισμού και πάντως όχι πέρα του τριμήνου.

Ο Δήμος σε καμία περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάλωση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το κόστος των ελαστικών και των επισκευών, που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Η προσφορά που θα υποβληθεί κατά την δημοπρασία δεσμεύει τον προμηθευτή μέχρι περαιώσεως της προμήθειας ανεξάρτητα τυχόν ανατιμήσεων.

Ο Δήμος Κοζάνης θα προμηθευτεί από τον ανάδοχο τα ελαστικά τα οποία απαιτούνται για τα αντίστοιχα οχήματα, αφαιρώντας στην καθαρή αξία, το ποσοστό έκπτωσης της κατηγορίας - διάστασης που έχει δοθεί στην προσφορά του μειοδότη.

Οι τιμές προσφοράς (ποσοστό έκπτωσης) σε καμία περίπτωση δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

Ο προσφέρων με την προσφορά του, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνονται αποδεκτές διευκρινίσεις, τροποποιήσεις ή απόκρουση όρων της διακήρυξης ή της προσφοράς.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΩΤΡΩΝ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ

1.1 Συνθήκες κυκλοφορίας οχημάτων

Τα οχήματα που θα φέρουν τα εν λόγω ελαστικά κινούνται:

- Σε αστικά κέντρα.
- Στο εθνικό οδικό δίκτυο.
- Στο επαρχιακό δίκτυο και ενδεχομένως σε ιδιαίτερα δυσμενείς συνθήκες (μαλακά, λασπώδη και ανώμαλα εδάφη).
- Σε συνεχή λειτουργία με όλες τις κλιματολογικές συνθήκες σε δρόμους επικλινείς, λασπώδεις και χωματόδρομους-"σκληρά εδάφη".

1.2 Κλιματολογικές συνθήκες

- Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20 °C έως +45 °C.
- Σχετική υγρασία 30% έως 90%.
- Μέση ετήσια βροχόπτωση 600-700mm

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΣΩΤΡΩΝ

Η πρώτη ύλη κατασκευής των ελαστικών πρέπει να είναι μίγμα φυσικού και συνθετικού ελαστικού.

Ο σκελετός (Carcass) θα αποτελείται από δέσμη λινών και θα ενισχύεται με μια ή περισσότερες περιμετρικές λωρίδες (Breaker/Belt) , οι οποίες θα αποτελούνται από συνθετικές ίνες ή από πλέγμα χαλύβδινων συρμάτων.

Τα "χειμερινά" ελαστικά θα φέρουν την ένδειξη "M+S".

3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Στα προσφερόμενα ελαστικά των φορτηγών οχημάτων και λεωφορείων, οι προδιαγραφές και τιμές αυτών θα ανταποκρίνονται σε ελαστικά εμπρόσθιου άξονα, με την δυνατότητα από πλευράς του Δήμου να ζητηθεί η ισάξια και αντιστοιχών προδιαγραφών αντικατάστασή τους με ελαστικά οπίσθιων αξόνων.

Τα ελαστικά θα πρέπει να φέρουν υποχρεωτικά ανάγλυφα ή έγλυφα όλα τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά του κατασκευαστή (επωνυμία του Οίκου, τεχνικά χαρακτηριστικά, χώρα παραγωγής (made in...), κ.λ.π.) που θα αποδεικνύουν την προέλευσή τους.

Στις προσφορές για κάθε προσφερόμενη διάσταση, πρέπει να αναφέρεται ο τύπος ελαστικού, το εργοστάσιο ή η χώρα παραγωγής του, η μέγιστη επιτρεπόμενη ταχύτητα και το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο κάθε τεμαχίου.

Τα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να συμμορφώνονται με την Κοιν. Οδηγία 89/459/16-07-1989 "Για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με το βάθος των αυλακώσεων των ελαστικών ορισμένων κατηγοριών οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους" και την εθνική νομοθεσία (υπ' αριθ.: 32496/1558/2003 (ΦΕΚ 847B'/03) Υπουργική Απόφαση.

Η πρώτη ύλη κατασκευής των ελαστικών θα είναι μείγμα φυσικού και συνθετικού ελαστικού.

Η συνολική ποσότητα κάθε είδους και διάστασης ελαστικού πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου και όχι διαφορετικών. Ο μειοδότης για κάθε ένα από τα είδη πρέπει να υποβάλλει, εάν ζητηθεί πριν από την υπογραφή της σύμβασης, τα αντίστοιχα δελτία αναγνώρισης.

Για την εκτέλεση όλων των προβλεπομένων εργαστηριακών ελέγχων της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής 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, καθώς και με τα έξοδα διενέργειας των ελέγχων και έκδοσης των αποτελεσμάτων. Επί πλέον η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου διατηρεί το δικαίωμα εκτέλεσης οποιουδήποτε ελέγχου απαιτηθεί σε ιδιωτικό ή δημόσιο εργαστήριο, εφ' όσον αυτό κριθεί αναγκαίο, με έξοδα που θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

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. Η απόσταση των εγκαταστάσεων πρέπει να βρίσκεται σε σχετικά κοντινή απόσταση από το Αμαξοστάσιο του Δήμου (περιοχή Νιάμερος), ώστε να υπάρχει άμεση εξυπηρέτηση για τις ανάγκες των οχημάτων.

Τα ελαστικά πρέπει να πληρούν τις διατάξεις της οδηγίας 92/93/ΕΟΚ (Υπ. Απόφαση 29871/24.08.92), να φέρουν την σχετική σήμανση (e) , θα είναι προέλευσης Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα standards της E.T.R.T.O. Στα πλευρικά τοιχώματα του ελαστικού θα πρέπει να υπάρχουν απαραίτητα σημάνσεις σε ανάγλυφη ή εγχάρακτη μορφή, με επισημάνσεις που περιγράφονται στην προδιαγραφή ETRTO και το ΦΕΚ 589 τεύχος 2° της 30-9-92. Οι σημάνσεις πρέπει να έχουν αποτυπωθεί κατά την παραγωγή τους και όχι εκ των υστέρων στο ήδη τελικό προϊόν. Ελαστικά στα οποία δεν θα είναι ανάγλυφα ή εγχάρακτα αποτυπωμένες οι προβλεπόμενες σημάνσεις, δεν θα γίνονται δεκτά κατά την παραλαβή τους από την κατά περίπτωση επιτροπή παραλαβής .

Τα ελαστικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις ζυγοστάθμισης που προβλέπονται από την ETRTO, ενώ όταν εξετάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα ASTM D-518 και ASTM D - 1149 ως προς την αντοχή τους στο όζον στατικά και δυναμικά, πρέπει να μην εμφανίζουν φθορές στην επιφάνεια τους.

Τα ελαστικά θα υπερκαλύπτουν με τον "δείκτη φορτίου" τις απαιτήσεις χρήσεως του οχήματος.

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα φέρουν απαραίτητως την καταλληλότητα ως προς τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα είναι παραγωγής εργοστασίου χώρας της Ε.Ε ή με την επίβλεψη και τα ποιοτικά πρότυπα, πρώτες ύλες, τεχνολογία και εγγυήσεις εργοστασίου Ε.Ε της ίδιας με αυτό επωνυμίας, που θα αναγράφεται επί του ελαστικού.

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα είναι ακτινωτού τύπου (radial) ή διαγώνια (συμβατικά) όπου απαιτείται, ο τύπος των οποίων θα πιστοποιείται από αναγνωρισμένο εργαστήριο ή από την ίδια την εταιρεία κατασκευής του. Αυτή η πιστοποίηση θα κατατεθεί απαραίτητως μαζί με τις προσφορές.

Τα ελαστικά δεν πρέπει να παρουσιάζουν τα παρακάτω προβλήματα :

- Ρωγμές πλευρικών τοιχωμάτων
- Ατέλειες του πλέγματος ώστε να επηρεάζεται η μορφή και συνεπώς η αξιοπιστία, κατά την χρήση.
- Διαχωρισμός των λινών
- Ανομοιομορφία στις διαστάσεις μεταξύ νοητών διαδοχικών εγκάρσιων τομών
- Ελαττωματική κυκλική στεφάνη με κυρτώματα ή ελλειψή κάλυψη του μεταλλικού πυρήνα με ελαστικό.

Το πέλμα των ελαστικών για φορτηγά αυτοκίνητα θα διαφέρει μεταξύ εμπρόσθιων και οπίσθιων τροχών, όπου αναφέρεται. Σαν γενικός κανόνας στα εμπρόσθια το πέλμα θα είναι με αυλάκια (ίσο) ενώ στα οπίσθια θα είναι με τακούνια (ημιτρακτερωτό).

Στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς πρέπει να προσκομισθούν τα παρακάτω , επί ποινή αποκλεισμού:

-Τα ελαστικά θα πρέπει να διαθέτουν ISO κατασκευαστή.

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

Οι προσφορές των προμηθευτών θα περιλαμβάνουν τις τεχνικές προδιαγραφές των ελαστικών, φωτογραφίες των πελμάτων καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που μπορεί να βοηθήσει στο ότι τηρεί τις παρούσες προδιαγραφές.

Η ημερομηνία κατασκευής δεν θα είναι μεγαλύτερη των έξι (6) μηνών πριν από την ημερομηνία της τελικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.

Τονίζεται ότι τα ελαστικά που θα αντικαθίστανται θα επιστρέφονται στο συνεργείο του Δήμου, όπου θα φυλάσσονται για σύντομο χρονικό διάστημα, προκειμένου να γίνουν όλες οι νόμιμες διαδικασίες για την καταστροφή τους.

4. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Οι ζητούμενες διαστάσεις ελαστικών παρατίθενται στον ΠΙΝΑΚΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ όπου αναφέρονται η ενδεικτική τιμή της κάθε διάστασης και ο αριθμός των αναγκαίων ελαστικών.

Το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης διαθέτει σε ψηφιακή μορφή (αρχείο pdf) όλες τις άδειες κυκλοφορίας των οχημάτων και μηχανημάτων έργου και μπορεί να τις αποστείλει ηλεκτρονικά (email) προς τους προμηθευτές για τον προσδιορισμό των επιμέρους στοιχείων των προς προσφορά ελαστικών (δείκτη φορτίου κ.α.), εφόσον κάτι τέτοιο ζητηθεί.

5. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Η τοποθέτηση των ελαστικών και η ζυγοστάθμισή τους δεν θα επιβαρύνεται με λοιπά έξοδα-χρεώσεις.

Οι παραγγελίες των ελαστικών θα γίνονται **μόνο** μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (e-mail) από το Γραφείο Προμηθειών σε συνεργασία με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του προμηθευτή.

Η τιμολόγηση των ελαστικών **θα είναι υποχρεωτικά «μοναδική» ανά όχημα** και όχι συγκεντρωτική, κατ'αντιστοιχία με την εκάστοτε ηλεκτρονική παραγγελία. Το τιμολόγιο θα εκδίδεται με την παραλαβή - τοποθέτηση των ελαστικών και θα συνοδεύει το όχημα, με την έξοδό του από το συνεργείο του προμηθευτή.

6. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

- Ο κατασκευαστής των ελαστικών θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με ISO.

- Η κατασκευή τους θα είναι σύμφωνα με την προδιαγραφή E.T.R.T.O. Standards, (European Type and Rim Technical Organization) και την Οδηγία 92/23/ΕΟΚ και 2005/11/ΕΟΚ/ 16 Φεβρουαρίου 2005 σχετικά με τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάστασή τους σ' αυτά και σύμφωνα με τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που ισχύουν σήμερα (με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή) .

- Τα εργοστάσια κατασκευής των ελαστικών θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό (σε ισχύ) διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001: 2008, για την κατασκευή ελαστικών, διαπιστευμένου οίκου πιστοποίησης (προσκόμιση πιστοποιητικών από τον προμηθευτή).

- Όλα τα υπό προμήθεια ελαστικά πρέπει υποχρεωτικά να έχουν δομή «ακτινωτή» (Radial), χωρίς αεροθάλαμο «Tubeless», των οποίων ο τύπος θα πιστοποιείται από πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) της κατασκευάστριας εταιρείας και με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή.
- Τα ελαστικά των φορτωτών , εκσκαφέων φορτωτών και ισοπεδωτών γαιών θα είναι **12 λινών** τουλάχιστον (με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή) .
- Δεκτά ελαστικά **μόνο καινούργια και όχι αναγόμενης** (με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή) .
- Κατά την ημερομηνία παράδοσης - τοποθέτησης των ελαστικών από τον προμηθευτή θα πρέπει να μην έχει συμπληρωθεί **χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των (06) έξι μηνών από την ημερομηνία παραγωγή τους, η οποία και θα αναγράφεται ανάγλυφα ή έγλυφα στο προφίλ των ελαστικών** (με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή).
- Η τοποθέτηση των ελαστικών θα γίνεται στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή ή σε συνεργαζόμενο με τον προμηθευτή εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευής ελαστικών σε ακτίνα όχι μεγαλύτερη των δεκαπέντε (15) χιλιομέτρων από την πόλη της Κοζάνης (με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή). Σε αντίθετη περίπτωση τα έξοδα μετακίνησης του οχήματος προς το συνεργείο θα βαρύνουν τον ίδιο .
- Ο προμηθευτής θα παρέχει εγγύηση καλής (εκτός φυσιολογικής φθοράς) λειτουργίας **δύο (2) ετών** για τα ελαστικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές (με υπεύθυνη δήλωση) .
- Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την **διαθεσιμότητα** του τοποθετημένου ελαστικού (διάσταση - πέλμα και χάραξη πέλματος) **για τρία (3) χρόνια** από την ημερομηνία της τοποθέτησης του στο όχημα (με υπεύθυνη δήλωση).

Τα ελαστικά που θα αντικαθίστανται θα επιστρέφονται στο συνεργείο του Δήμου, όπου θα φυλάσσονται για σύντομο χρονικό διάστημα, προκειμένου να γίνουν όλες οι νόμιμες διαδικασίες για την καταστροφή τους. (με υπεύθυνη δήλωση).

ΚΟΖΑΝΗ 17/3/2017

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΚΑΣΤΑΝΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜ. ΤΕΧΝ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ -
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Δ/ΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης
Κοζάνη, περιοχή «ΝΙΑΜΕΡΟΣ»
Πληρ.: Καστάναρης Μιχαήλ
Τηλ.: 2461028510
Email: michail.kastanaras@0733.syzefxis.gov.gr

CPV: 34351100-3 ελαστικά επίσωτρα,
50116500-6 Υπηρεσίες επισκευής,
προσαρμογής και ζυγοστάθμισης
ελαστικών

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΩΤΡΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 60 / 2017
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 79.445,36
(με Φ.Π.Α.)**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 Αντικείμενο της μελέτης

Η παρούσα μελέτη αφορά στην **προμήθεια - τοποθέτηση - επισκευή** των απαραίτητων ελαστικών επίσωτρων, για την τακτική συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων έργου στο Συνεργείο του Δήμου. Θα γίνονται δεκτές προσφορές διαγωνιζόμενων που θα αφορούν το σύνολο των ελαστικών της κατηγορίας - διάστασης ή των κατηγοριών - διαστάσεων, όπως προβλέπει η παρούσα μελέτη και τα συμβατικά τεύχη της.

ΑΡΘΡΟ 2 Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας ακολουθούν τις διατάξεις των:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 / Α' / 8-8-2016)
2. Την υπ' αριθμ. 3373/390/20-03-1975 Απόφ. Υπ. Προεδρίας και η τροποποιητικής της 4993/745/24-03-1975 περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής συντήρησης αγοράς ανταλλακτικών και προμηθειών καυσίμων και λιπαντικών των οχημάτων του Δημοσίου των ΟΤΑ και των εν γένει ΝΠΔΔ και των ΟΤΑ περί των άρθρων Ι του Ν. Δ/ΤΟΣ 2396/'53.
3. Τις διατάξεις του Ν.2286/1995 Φ.Ε.Κ. 19 τ. Α71-02-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
4. Την Απόφ. Υπ. Οικονομίας Αντ. & Ναυτιλίας Π1/3305/2010 (Φ.Ε.Κ. 1789/Β/2010).
5. Το Ν.3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

6. Το Ν.4013/11 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
7. Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.
10. Π.Δ.166/2003/Α'38 «Προσαρμογή με Οδηγ. 2000/35: Καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
11. Το Ν.3852/2010/Α'87 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - πρόγραμμα Καλλικράτης».
12. Το Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ194/Α/2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από του Διατάκτες».
13. Το Ν.3548/2007/Α'68 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις».

ΑΡΘΡΟ 3 Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η διακήρυξη
- β. Η οικονομική προσφορά του αναδόχου
- γ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- ε. Η Γενική Συγγραφή των Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4 Προϋπολογισμός και τρόπος εκτελέσεως

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **79.445,36 € (64.068,84 € με 15.376,52 € ΦΠΑ 24%)** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμού του Δήμου του οικονομικού έτους 2017 στους κωδικούς αριθμούς που αφορούν τις σχετικές πιστώσεις.

ΑΡΘΡΟ 5 Σύμβαση-Διάρκεια Σύμβασης

Οι ανάδοχοι μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος της διαγωνιστικής διαδικασίας, είναι υποχρεωμένοι να προσέλθουν σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μεγαλύτερο των δέκα ημερών, προς υπογραφή της σχετικής σύμβασης και να καταθέσουν την εγγύηση για την καλή εκτέλεση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Οι συμβάσεις θα ισχύσουν από την υπογραφή τους για 12 μήνες ή/και μέχρι εξαντλήσεως των αντίστοιχων ποσών. Μπορεί όμως να παραταθεί η χρονική τους διάρκεια για όσο κρίνει αναγκαίο ή σκόπιμο ο Δήμος, ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου, ή και μέχρι την διενέργεια του επόμενου διαγωνισμού και πάντως όχι πέρα του τριμήνου.

ΑΡΘΡΟ 6 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης την οποία θα προσκομίσει ο ανάδοχος, ορίζεται σε ποσοστό ίσο με το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α. (Ν.4412/2016). Θα πρέπει να ισχύει για τρεις (3) μήνες επιπλέον από την χρονική διάρκεια της σύμβασης και θα επιστρέφεται τρεις (3) μήνες μετά την λήξη του χρόνου σύμβασης και ύστερα από εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους

Οι εγγυήσεις γενικότερα εκδίδονται από πιστωτικά Ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ε.Ε. και έχουν σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών μελών αυτό το δικαίωμα, συνοδευόμενες από επίσημη μετάφρασή τους εις την Ελληνική. Στην περίπτωση ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 7 Χρόνος Εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης των υπό προμήθεια ελαστικών δεν θα είναι μικρότερος των δύο (2) ετών. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται σε αυτό το χρονικό διάστημα οφειλόμενο σε κακή ποιότητα ελαστικών, αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται το συντομότερο, με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ελαστικού, από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.

Στην περίπτωση της επισκευής οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να εγγυώνται γραπτώς την ποιότητα της εργασίας τους, η δε χρονική εγγύηση δε θα πρέπει να είναι μικρότερη του ενός (1) έτους. Η εγγύηση αυτή νοείται ως η χωρίς χρέωση άμεση επισκευή του ελαστικού που καταρχήν επισκευάστηκε και κατόπιν παρουσίασε ξανά βλάβη εντός των χρονικών ορίων της εγγύησης.

ΑΡΘΡΟ 8ο Χρόνος παράδοσης - Παραλαβή - Ποιότητα

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των ελαστικών να είναι μικροί (διάστημα 3 ως 5 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από την Αναθέτουσα Αρχή).

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Η παράδοση - τοποθέτηση των ελαστικών, θα γίνεται κατόπιν επικοινωνίας με την αρμόδια Υπηρεσία, ανάλογα με τις προκύπτουσες κάθε φορά ανάγκες του Δήμου και μέχρι εξαντλήσεως του συνολικού συμβατικού ποσού ή του χρόνου της σύμβασης. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για την παράδοση - τοποθέτηση των ελαστικών στα οχήματα του Δήμου. Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή.

Εάν κατά την παραλαβή των ελαστικών, στο σύνολό ή μέρος αυτών, βρεθεί ότι δεν πληρούν τους όρους της συμφωνημένης σύμβασης ή τις προδιαγραφές της μελέτης, κατά την απόλυτη κρίση της αρμόδιας Επιτροπής, θα απορρίπτονται, και ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει εκ νέου, το σύνολο ή το μέρος

αυτών, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα, αφότου διαπιστωθεί η παράβαση των ανωτέρω διαβεβαιώσεων. Αν η ανωτέρω προθεσμία παρέλθει άπρακτη, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η εγγύηση που έχει καταθέσει, εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου. Οι νέες δαπάνες που θα προκύψουν (έξοδα αποστολής - μεταφοράς, νέα ελαστικά κλπ.) θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Εκτός από τις πιο πάνω υποχρεώσεις ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου ελαστικού επήλθε φθορά στο μηχανολογικό εξοπλισμό και στα μηχανήματα του Δήμου, να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης. Επιπλέον, κατά την κρίση του αρμοδίου οργάνου μπορεί να του επιβληθεί πρόστιμο, το οποίο οφείλει να καταβάλει ως αποζημίωση προς το Δήμο για τη βλάβη που προκάλεσε. Αν ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί στις παραπάνω υποχρεώσεις κηρύσσεται έκπτωτος, με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

ΑΡΘΡΟ 9ο Τρόπος πληρωμής

Οι τιμές προσφοράς των ελαστικών είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση. Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά από κάθε παραλαβή των εκάστοτε παραγγελθέντων ελαστικών από την αρμόδια επιτροπή και σύμφωνα με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία του οικείου ΟΤΑ. Στον προμηθευτή θα καταβάλλεται η αξία του εκάστοτε τιμολογίου με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ.

Οι τιμές προσφοράς (ποσοστό έκπτωσης) σε καμία περίπτωση δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

Ο προσφέρων με την προσφορά του, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνονται αποδεκτές διευκρινίσεις, τροποποιήσεις ή απόκρουση όρων της διακήρυξης ή της προσφοράς.

Άρθρο 10ο 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.

Εάν γίνεται αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας της παράδοσης ανταλλακτικών και ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις εν γένει υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, κατά τα νόμιμα.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη 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 11ο Φόροι-τέλη

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο ανάδοχος θα βαρύνεται με κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας εκτός Φ.Π.Α. της αρχικής σύμβασης καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης σύμφωνα με τον Ν.4013/11 για τις ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

ΑΡΘΡΟ 12ο Φάκελος Προσφοράς

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό **επί ποινή αποκλεισμού** οφείλουν να καταθέσουν στον **ΦΑΚΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**:

α) Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) με την οποία θα δηλώνεται ότι:

- **Ο κατασκευαστής των ελαστικών είναι πιστοποιημένος με ISO.**

- Η κατασκευή των ελαστικών είναι σύμφωνη με την προδιαγραφή E.T.R.T.O. Standards, (European Type and Rim Technical Organization) και την Οδηγία 92/23/ΕΟΚ και 2005/11/ΕΟΚ/ 16 Φεβρουαρίου 2005, με τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που ισχύουν σήμερα.

- Όλα τα υπό προμήθεια ελαστικά έχουν δομή «ακτινωτή» (Radial), χωρίς αεροθάλαμο «Tubeless»

- Τα ελαστικά των φορτωτών , εκσκαφών φορτωτών και ισοπεδωτών γαιών είναι **12 λινών τουλάχιστον.**

- τα ελαστικά είναι **καινούργια και όχι αναγόμενης**

- Κατά την ημερομηνία παράδοσης - τοποθέτησης των ελαστικών από τον προμηθευτή δεν θα πρέπει να έχει συμπληρωθεί **χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των (06) έξι μηνών, από την ημερομηνία παραγωγή τους, η οποία και θα αναγράφεται ανάλυσφα ή έγλυφα στο προφίλ των ελαστικών**

- **τα ελαστικά που θα αντικαθίστανται, θα επιστρέφονται στο συνεργείο του Δήμου,**

- Η τοποθέτηση των ελαστικών θα γίνεται στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή ή σε συνεργαζόμενο με τον προμηθευτή εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευής ελαστικών σε ακτίνα όχι μεγαλύτερη των δεκαπέντε (15) χιλιομέτρων από την πόλη της Κοζάνης. Σε αντίθετη περίπτωση τα έξοδα μετακίνησης του οχήματος προς το συνεργείο θα βαρύνουν τον προμηθευτή .

- παρέχει εγγύηση καλής (εκτός φυσιολογικής φθοράς) λειτουργίας **δύο (2) ετών** για τα ελαστικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές

- δεσμεύεται για την **διαθεσιμότητα** των ελαστικών (διάσταση - πέλμα και χάραξη πέλματος) **για τρία (3) χρόνια** από την ημερομηνία της τοποθέτησης του στο όχημα

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, για τις επισκευές των ελαστικών, επί ποινή αποκλεισμού οφείλουν να καταθέσουν:

- Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) στην οποία θα αναφέρονται τα κάτωθι:
 - ο ότι στην περίπτωση που αναδειχθεί μειοδότης, για την επισκευή των ελαστικών, αναλαμβάνει να παρέχει τις αναφερόμενες υπηρεσίες στο Δήμο Κοζάνης, για όλο το διάστημα ισχύος της σχετικής σύμβασης,
 - ο ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους ή στο χώρο επισκευής όπου θα βρίσκεται το όχημα, από τεχνικούς της υπηρεσίας όποτε θεωρείται ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος.

Εάν διαπιστωθούν από την Υπηρεσία ψευδείς βεβαιώσεις ή δηλώσεις ή παραστατικά από τον διαγωνιζόμενο, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και θα του επιβάλλεται η ποινή αποκλεισμού του από τους διαγωνισμούς του Δημοσίου και των Ο.Τ.Α. για το χρονικό διάστημα που καθορίζεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνώμη της αρμόδιας για την αξιολόγηση των προσφορών επιτροπής.

Η τοποθέτηση των ελαστικών θα γίνεται στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή ή σε συνεργαζόμενο με τον προμηθευτή εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευής ελαστικών σε ακτίνα όχι μεγαλύτερη των δεκαπέντε (15) χιλιομέτρων από την πόλη της Κοζάνης, σε διάστημα 3 ως 5 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τις Υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 13ο: Λοιπά στοιχεία

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στην κατακρόρωση ή μη του διαγωνισμού και στην περίπτωση κατάθεσης μίας μόνο προσφοράς ή και στην περίπτωση παραμονής μόνο μίας έγκυρης προσφοράς στην διαδικασία των διάφορων σταδίων του διαγωνισμού.

Γίνονται δεκτές προσφορές διαγωνιζόμενων που θα αφορούν το σύνολο μιας ή περισσότερων διαστάσεων ελαστικών και όχι τμήματα αυτών, όπως προβλέπει η παρούσα διακήρυξη και τα συμβατικά τεύχη της.

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «Πληροφορίες Εμπιστευτικού Χαρακτήρα». Στην αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου.

Εάν κάποιος από τους όρους της παρούσας μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες στην διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο κατά τα νόμιμα.

ΚΟΖΑΝΗ 17/3/2017

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

**ΚΑΣΤΑΝΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜ. ΤΕΧΝ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ -
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ**

**ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Δ/ΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης
Κοζάνη, περιοχή «ΝΙΑΜΕΡΟΣ»

Πληρ.: Καστανάρας Μιχαήλ

Τηλ.: 2461028510

Fax:

Email: michail.kastanaras@0733.syzefxis.gov.gr

CPV: 34351100-3 ελαστικά επίσωτρα,
50116500-6 Υπηρεσίες επισκευής,
προσαρμογής και ζυγοστάθμισης
ελαστικών

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΩΤΡΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 60 / 2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 79.445,36

(με Φ.Π.Α.)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας - επισκευής ανέρχεται στο ποσό των **79.445,36 € (64.068,84 € με 15.376,52 € ΦΠΑ 24%)** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου του οικονομικού έτους 2017 στους κωδικούς αριθμούς που αφορούν τις σχετικές πιστώσεις.

| Κωδικοί Αριθμοί | Είδος Δαπάνης | Προϋπολογισμός |
|-----------------|---|--------------------|
| 10.6671.0002 | Ελαστικά οχημάτων και μηχανημάτων έργου | 4.387,94 € |
| 15.6671.0002 | Ελαστικά οχημάτων και μηχανημάτων έργου | 1.490,58 € |
| 20.6671.0003 | Ελαστικά οχημάτων και μηχανημάτων έργου | 34.820,00 € |
| 20.6671.0004 | Ελαστικά οχημάτων και μηχανημάτων έργου | 496,00 € |
| 30.6671.0002 | Ελαστικά οχημάτων και μηχανημάτων έργου | 29.800,00 € |
| 35.6671.0002 | Ελαστικά οχημάτων και μηχανημάτων έργου | 1.850,03 € |
| 40.6671.0002 | Ελαστικά οχημάτων και μηχανημάτων έργου | 180,00 € |
| 50.6671.0002 | Ελαστικά οχημάτων και μηχανημάτων έργου | 1.320,00 € |
| 15.6263 | Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων | 1.000,00 € |
| 20.6263.0001 | Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων υπηρεσίας Καθαριότητας | 2.100,00 € |
| 30.6263 | Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων | 2.000,00 € |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 79.445,36 € |

Οι ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ των ελαστικών, οι ενδεικτικές τιμές χωρίς ΦΠΑ και οι αναγκαίες ποσότητες περιγράφονται στον πίνακα που ακολουθεί :

**ΠΙΝΑΚΑ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ
ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ**

| ΧΕΙΜΕΡΙΝΑ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡ. ΤΑΧΥΤΗΤΑ (km/h) | ΜΕΓΙΣΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠ ΦΟΡΤΙΟ (kg) | ΤΙΜΗ € ΤΕΜ. (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) | ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.) | ΔΑΠΑΝΗ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |
|-----------------------------|--------------|---|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------|
| X1 | 28/12,5 | 90 | 2575 | 282,26 | 4 | 1.129,04 |
| X2 | 185/R14 | 190 | 560 | 56,45 | 6 | 338,70 |
| X3 | 195/R14C | 170 | 900 | 64,52 | 8 | 516,16 |
| X4 | 225/70/R15 | 170 | 1120 | 96,77 | 4 | 387,08 |
| X5 | 8,25/15 IC70 | 90 | 2575 | 480,00 | 4 | 1.920,00 |
| X6 | 225/75/17,5 | 130 | 1850 | 322,58 | 14 | 4.516,12 |
| X7 | 285/70/19,5 | 130 | 2900 | 298,39 | 8 | 2.387,12 |
| X8 | 315/80/22,5 | 120 | 4000 | 443,55 | 4 | 1.774,20 |
| X9 | 215/70/15 | 170 | 975 | 100 | 4 | 400,00 |
| X10 | 215/R14C | 160 | 1060 | 145,16 | 4 | 580,64 |
| X11 | 195/75/16 | 170 | 975 | 100,81 | 18 | 1.814,58 |
| X12 | 255/70/16 | 180 | 1090 | 145,16 | 4 | 580,64 |
| X13 | 265/70/19,5 | 130 | 2500 | 322,58 | 8 | 2.580,64 |
| X14 | 365/80/20 | 110 | 3550 | 766,13 | 4 | 3.064,52 |
| X15 | 315/70/22,5 | 120 | 4000 | 427,42 | 2 | 854,84 |
| X16 | 1400/24 | 40 | 3650 | 483,87 | 16 | 7.741,92 |
| X17 | 12,5/80/18 | 40 | 3150 | 435,48 | 4 | 1.741,92 |
| X18 | 16,9/28 | 40 | 2180 | 645,16 | 4 | 2.580,64 |
| X19 | 145/80/13 | 190 | 387 | 37,9 | 4 | 151,60 |
| X20 | 175/70/14 | 190 | 690 | 64,52 | 8 | 516,16 |
| X21 | 235/60/16 | 190 | 800 | 112,9 | 4 | 451,60 |
| X22 | 225/70/R15C | 170 | 1120 | 118 | 8 | 944,00 |
| X23 | 155/70/13 | 190 | 387 | 36,29 | 4 | 145,16 |
| X24 | 155/80/13 | 190 | 387 | 36,29 | 4 | 145,16 |
| X25 | 165/70/13 | 190 | 387 | 36,29 | 4 | 145,16 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (1) | | | | | | 37.407,60 |
| ΦΠΑ (1) | | | | | | 8.977,82 |

ΣΥΝΟΛΟ (1)

46.385,42

| ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΑ - ΒΡΟΧΟΛΑΣΤΙΧΑ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡ. ΤΑΧΥΤΗΤΑ (km/h) | ΜΕΓΙΣΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠ ΦΟΡΤΙΟ (kg) | ΤΙΜΗ € ΤΕΜ. (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) | ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.) | ΔΑΠΑΝΗ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) |
|---|-------------|---|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Κ1 | 285/70/19,5 | 100 | 3350 | 298,39 | 6 | 1.790,34 |
| Κ2 | 10/22,5 | 120 | 2800 | 338,78 | 2 | 677,56 |
| Κ3 | 11/R22,5 | 120 | 3150 | 409,93 | 12 | 4.919,16 |
| Κ4 | 295/80/22,5 | 130 | 3550 | 379,03 | 4 | 1.516,12 |
| Κ5 | 315/70/22,5 | 120 | 4000 | 427,42 | 8 | 3.419,36 |
| Κ6 | 315/80/22,5 | 120 | 4000 | 443,55 | 14 | 6.209,70 |
| Κ7 | 205/R14C | 160 | 975 | 68,55 | 4 | 274,20 |
| Κ8 | 235/55/17 | 270 | 875 | 217,74 | 4 | 870,96 |
| Κ9 | 10/17,5 | 120 | 2000 | 346,77 | 6 | 2.080,62 |
| Κ10 | 205/55/16 | 300 | 670 | 108,87 | 4 | 435,48 |
| Κ11 | 185/60/15 | 190 | 475 | 88,71 | 4 | 354,84 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (2) | | | | | | 22.548,34 |
| ΦΠΑ (2) | | | | | | 5.411,60 |
| ΣΥΝΟΛΟ (2) | | | | | | 27.959,94 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ | | | | | | 59.955,94 |
| ΦΠΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ | | | | | | 14.389,42 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ | | | | | | 74.345,36 |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
(ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)**

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|---|--|--|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ | Ζυγοστάθμιση ενός ελαστικού – τροχού | Ευθυγράμμιση εμπρός θίων τροχών | Ευθυγράμμιση ολική οχήματος | Τοποθέτηση ελαστικού σε μια ζάντα συμπεριλαμβανομένης & της ζυγοστάθμισης | Επισκευή ενός ελαστικού (απώλεια αέρα – χωρίς χρήση αεροθάλαμου και βαλβίδος) | Επισκευή ενός ελαστικού με χρήση αεροθάλαμου | Επισκευή ελαστικού «στο δρόμο» – τιμή με βάση την χιλιομετρική απόσταση // 1χλμ = 1ευρώ // αποζημίωση μόνο για την επιτόπια επισκευή ανά χιλιόμετρο από την έδρα του Δήμου | Αλλαγή μίας βαλβίδος ελαστικού | Αναγόμενος ενός ελαστικού | Βουλκανισμός ενός ελαστικού |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|---------|--------|----------|---------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 1 | Επιβατικό | 4,03 € | 16,13€ | 28,23 € | 4,03 € | 4,03 € | 16,13€ | 0,81€ | 4,03 € | | 32,25 € |
| 2 | Ημιφορτηγό | 4,03 € | 16,13€ | 28,23 € | 4,03 € | 16,13€ | 24,19€ | 0,81€ | 24,20€ | | 40,32 € |
| 3 | Φορτηγό | 8,06 € | 56,45€ | 64,52 € | 16,13 € | 16,13€ | 40,32€ | 0,81€ | 40,32€ | 193,50 € | 96,77 € |
| 4 | Απορρ/ρο | 8,06 € | 56,45€ | 64,52 € | 16,13 € | 16,13€ | 40,32€ | 0,81€ | 40,32€ | 193,50 € | 96,77 € |
| 5 | Φορτηγό VAN | 5,65 € | 20,16€ | 32,26 € | 12,20€ | 16,13€ | 28,23€ | 0,81€ | 28,26€ | | 40,32 € |
| 6 | Βυτιοφόρο | 8,06 € | 56,45€ | 64,52 € | 16,13€ | 16,13€ | 40,32€ | 0,81€ | 40,32€ | 193,50 € | 120,00 € |
| 7 | Πλυντικό κάδων | 8,06 € | 56,45€ | 64,52 € | 16,13€ | 16,13€ | 40,32€ | 0,81€ | 40,32€ | 193,50 € | 96,77 € |
| 8 | Λεωφορείο | 8,06 € | 56,45€ | 64,52 € | 16,13 € | 16,13€ | 40,32€ | 0,81€ | 40,32€ | 193,50 € | 96,77 € |
| 9 | Σάρωθρο | 6,45 € | 32,26€ | 52,42 € | 12,20 € | 16,13€ | 40,32€ | 0,81€ | 40,32€ | | 64,51 € |
| 10 | Πολυμηχάνημα | 6,45 € | 40,32€ | 56,45 € | 12,20 € | 16,13€ | 32,26€ | 0,81€ | 32,26€ | | 64,51 € |
| 11 | Καλαθοφόρο | 8,06 € | 56,45€ | 64,52 € | 16,13 € | 16,13€ | 40,32€ | 0,81€ | 40,32€ | | 72,58 € |
| 12 | Γερανοφόρο | 7,26 € | 56,45€ | 64,52 € | 20,16 € | 16,13€ | 36,29€ | 0,81€ | 36,29€ | | 72,58 € |
| 13 | Μηχάνημα έργου | 12,10 € | 11,90€ | 177,41 € | 32,26 € | 16,13€ | 64,52€ | 0,81€ | 64,52€ | | 112,9 € |
| 14 | Moto & Τρίκυκλα | 4,84 € | 16,13€ | 24,19 € | 16,13 € | 16,13€ | 24,19€ | 0,81€ | 24,19€ | | 24,19€ |
| 15 | Αγροτικό μηχανήματα | 12,10 € | 24,19€ | 48,39 € | 28,23 € | 16,13€ | 60,48€ | 0,81€ | 60,48€ | | 104,8€ |

| | | |
|--------------------------------|---------------|-------------------|
| ΠΡΟΥΠ/ΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :4.112,90 € | ΦΠΑ: 987,10 € | ΣΥΝΟΛΟ : 5.100,00 |
|--------------------------------|---------------|-------------------|

| | |
|------------------------------------|------------------|
| ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠ/ΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ | 64.068,84 |
| ΦΠΑ | 15.376,52 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 79.445,36 |

ΚΟΖΑΝΗ 17/3/2017

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΚΑΣΤΑΝΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜ. ΤΕΧΝ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ -
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Δ/ΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

CPV 34351100-3 ελαστικά επίσωτρα,
50116500-6 Υπηρεσίες επισκευής,
προσαρμογής και ζυγοστάθμισης
ελαστικών

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΩΤΡΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ**
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 60 / 2017
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 79.445,36 (με
Φ.Π.Α.)

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΩΤΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Της επιχείρησης
με έδρα στ
οδός..... αριθμ..... Τ.Κ.....
Τηλ:..... τηλ. Κινητό Fax:.....
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail):

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού του Δήμου Κοζάνης που αναγράφεται στον τίτλο και των λοιπών στοιχείων της μελέτης και της δημοπράτησης , καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά.

Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη τους όρους της αναλυτικής διακήρυξης και της με αριθμό 60/2017 μελέτης και αναλαμβάνω την προμήθεια των ελαστικών για τις ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ που αναφέρονται στον παρακάτω Πίνακα

| Α/Α | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ - ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ Η ΧΩΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ | ΔΕΙΚΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ | ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΤΗ ΜΗ ΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (%) |
|-----|----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|---|
| 1 | K1 | | | | |
| 2 | K2 | | | | |
| 3 | K3 | | | | |
| 4 | K4 | | | | |
| 5 | K5 | | | | |
| 6 | K6 | | | | |
| 7 | K7 | | | | |
| 8 | K8 | | | | |
| 9 | K9 | | | | |
| 10 | K10 | | | | |
| 11 | K11 | | | | |
| 12 | X1 | | | | |
| 13 | X2 | | | | |
| 14 | X3 | | | | |
| 15 | X4 | | | | |

| | | | | | |
|----|-----|--|--|--|--|
| 16 | X5 | | | | |
| 17 | X6 | | | | |
| 18 | X7 | | | | |
| 19 | X8 | | | | |
| 20 | X9 | | | | |
| 21 | X10 | | | | |
| 22 | X11 | | | | |
| 23 | X12 | | | | |
| 24 | X13 | | | | |
| 25 | X14 | | | | |
| 26 | X15 | | | | |
| 27 | X16 | | | | |
| 28 | X17 | | | | |
| 29 | X18 | | | | |
| 30 | X19 | | | | |
| 31 | X20 | | | | |
| 32 | X21 | | | | |
| 33 | X22 | | | | |
| 34 | X23 | | | | |
| 35 | X24 | | | | |
| 36 | X25 | | | | |

ΚΟΖΑΝΗ,.. /...../2017

.....

Ο προσφέρων σφραγίδα
- υπογραφή

CPV 34351100-3 ελαστικά επίσωτρα,
50116500-6 Υπηρεσίες επισκευής,
προσαρμογής και ζυγοστάθμισης
ελαστικών

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΩΤΡΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 60/ 2017
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 79.445,36
(με Φ.Π.Α.)**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΩΤΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Της επιχείρησης με έδρα στην οδό..... αριθμΤ.Κ.....
Τηλ.:τηλ. Κινητό.....Fax:..... Ηλεκτρονικό
ταχυδρομείο (e-mail).....

Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη τους όρους της με αριθμό 60/2017 μελέτης και αναλαμβάνω την εν λόγω προμήθεια, προσφέροντας ποσοστό έκπτωσης , όπως αναλυτικά παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα.

| Πρ/μος μελέτης (χωρίς ΦΠΑ) | ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΤΟΝ ΠΡ/ΜΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως) | Ποσοστό (%) |
|---|--|-------------|
| 4.146,34 € | | |
| | | |
| Πρ/μος με την έκπτωση (χωρίς ΦΠΑ) | ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ |
| | | |

ΚΟΖΑΝΗ, .../.../2017

.....

Ο προσφέρων
(σφραγίδα - υπογραφή)