



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
Πληρ.: Ανέστης Ελευθέριος  
Τηλ.: 25310 22810

Εκτιμώμενη Αξία Με Φ.Π.Α. 24% : 254.934,29 €

## ΜΕΛΕΤΗ

Αριθ. 69/2017

CPV:

[50112100-4]-Υπηρεσίες επισκευής αυτοκινήτων  
[34300000-0]- Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους

« Προμήθεια ανταλλακτικών για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων  
και μηχανημάτων του Δήμου Κομοτηνής για 1 έτος »

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (Προμήθεια Ανταλλακτικών) – Επιμέρους Εκτιμώμενη Αξία Ομάδων με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή
3. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (Εργασία / Επισκευές / Συντήρηση)
4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ
5. ΓΕΝΙΚΗ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
7. ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

#### Α. Αντικείμενο Διαγωνισμού - Γενικά

Η παρούσα τεχνική μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Κομοτηνής να προβεί στην προμήθεια ανταλλακτικών απαραίτητων για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων για τις ανάγκες

του Δήμου καθώς και για την πραγματοποίηση εργασιών επισκευής συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων για ένα (1) έτος από την υπογραφή των συμβάσεων.

Η δαπάνη για την προμήθεια, βάσει των περσινών δεδομένων που προκύπτουν από τα στοιχεία που διαθέτει το τμήμα συντήρησης οχημάτων του Δήμου Κομοτηνής και της έρευνας αγοράς που πραγματοποιήθηκε, προϋπολογίζεται στο ποσό των **137.850,23 €** συν το Φ.Π.Α. 24% (**33.084,06 €**). Η δαπάνη για την εργασία, βάσει των περσινών δεδομένων που προκύπτουν από τα στοιχεία που διαθέτει το τμήμα συντήρησης οχημάτων του Δήμου Κομοτηνής, προϋπολογίζεται στο ποσό των **67.741,94 €** συν το Φ.Π.Α. 24% (**16.258,06 €**).

Η συνολική εκτιμώμενη αξία για τη δαπάνη των ανταλλακτικών και εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **254.934,29 €** με Φ.Π.Α 24%.

Η προμήθεια των ανταλλακτικών και η συντήρηση των οχημάτων/μηχανημάτων θα βαρύνει τους κάτωθι κωδικούς, του εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2018.

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΟΔΟΥ            |                                 | ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2018 | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΗΜΟΥ               |
|---------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| <b>ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ</b>    |                                 |  |                               |
| 20.6671.01                | Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων  | 70.000,00 €                                | Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός |
| 20.6671.02                | Ελαστικά μεταφορικών μέσων      | 12.500,00 €                                | Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός |
| 30.6671.01                | Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων  | 25.000,00 €                                | Τεχνικών Έργων                |
| 30.6671.02                | Ελαστικά μεταφορικών μέσων      | 5.000,00 €                                 | Τεχνικών Έργων                |
| <b>ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b> |                                 |  |                               |
| 20.6672.01                | Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων | 33.500,00€                                 | Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός |
| 20.6672.02                | Ελαστικά λοιπών μηχανημάτων     | 5.000,00€                                  | Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός |
| 30.6672.01                | Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων | 15.000,00€                                 | Τεχνικών Έργων                |
| 30.6672.02                | Ελαστικά λοιπών μηχανημάτων     | 5.000,00€                                  | Τεχνικών Έργων                |

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΟΔΟΥ            |   | ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2018 | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΗΜΟΥ               |
|---------------------------|---|--|-------------------------------|
| <b>ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ</b>    |   |  |                               |
| 20.6263                   | Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων  | 50.000,00€                                 | Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός |
| 30.6263                   | Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων  | 13.500,00€                                 | Τεχνικών Έργων                |
| <b>ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b> |   |  |                               |
| 20.6264                   | Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων | 50.000,00€                                 | Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός |
| 30.6264                   | Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων | 15.000,00€                                 | Τεχνικών Έργων                |

*Η εκτέλεση της προμήθειας και της συντήρησης/επισκευής των οχημάτων/μηχανημάτων θα πραγματοποιηθεί με ηλεκτρονικό ανοικτό δημόσιο διαγωνισμό με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή. Η*

σύμβαση σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με Δημόσιο ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147 Α). και με **κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή όπως αυτή προκύπτει από την υποβολή ενιαίου ποσοστού έκπτωσης (%) επί του ισχύοντος κάθε φορά επίσημου τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών των οίκων κατασκευής του εξοπλισμού, ή βάσει χαμηλότερης τιμής στο σύνολο της ομάδας ζτο διαφορετικό κριτήριο υφίσταται αναλόγως της ομάδας για την οποία θα κατατεθεί προσφορά.**

Η παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών και η προμήθεια των ανταλλακτικών τους ξεκινά από την υπογραφή των συμβάσεων και διαρκεί για δώδεκα (12) μήνες. Οι συμβάσεις λύνονται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικείμενου τους, ακόμη κι αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα των 12 μηνών από την υπογραφή τους.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τις συγκεκριμένες κατηγορίες υπηρεσιών μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων συνεργείων σε μια ή περισσότερες κατηγορίες (ομάδες). Τα οχήματα και μηχανήματα έργου έχουν ομαδοποιηθεί ανάλογα με τον τύπο τους και το είδος τους και **επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς ανά ομάδα εξοπλισμού, για μία ή περισσότερες ομάδες και για οποιοδήποτε συνδυασμό αυτών.** Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος της κάθε μιας ομάδας εξοπλισμού, παρά μόνο για το σύνολο των τύπων οχημάτων και μηχανημάτων που την αποτελούν.

Η προσφυγή σε αναδόχους επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων καθίσταται απαραίτητη διότι συχνά αντιμετωπίζονται απρόβλεπτες βλάβες για τις οποίες ο Δήμος θα πρέπει άμεσα να ανταποκρίνεται, προς όφελος του Δημοσίου συμφέροντος, ώστε τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου να ανταποκρίνονται με αξιοπιστία στις κρίσιμες υπηρεσίες προς τους πολίτες (καθαριότητα, μεταφορές κλπ.).

Η συντήρηση και η προμήθεια των πάσης φύσεως ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για τα οχήματα και μηχανήματα έργου θα γίνεται τμηματικά καθ' όλη την διάρκεια του έτους, ανάλογα με τον προγραμματισμό και μόνο κατόπιν εντολής του Τμήματος Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων.

Στη μελέτη συμπεριλαμβάνονται και κωδικοί δαπανών για ανταλλακτικά και εξαρτήματα οχημάτων, μηχανημάτων έργου, οι οποίοι αντιστοιχούν στο σύνολο των ομαδοποιημένων οχημάτων και μηχανημάτων έργων.

Σημειώνεται εδώ, ότι ο Δήμος σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάλωση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Οι ποσότητες δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν επακριβώς εκ των προτέρων και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό του προϋπολογισμού αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες σε ανταλλακτικά.

Η προμήθεια των ανταλλακτικών κρίνεται απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Κομοτηνής, των υπηρεσιών της καθαριότητας, των έργων, του πρασίνου κτλ.

Ο Δήμος μας έχει στην κατοχή του ενενήντα εννιά ( 99 ) συνολικά οχήματα - μηχανήματα στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριμματοφόρα, φορτηγά, ημιφορτηγά, λεωφορεία, καλαθοφόρα, μηχανήματα έργων και επιβατικά.

Όλα τα παραπάνω οχήματα – μηχανήματα είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, χρειάζονται για την συντήρηση και επισκευή τους το αντίστοιχο και ανάλογο για κάθε περίπτωση ανταλλακτικό, το οποίο θα ταιριάζει στο συγκεκριμένο μοντέλο οχήματος – μηχανήματος.

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των κοινών ανταλλακτικών να είναι πολύ μικροί, με μέγιστο τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την επόμενη της παραγγελίας, **όρος που θα πρέπει να γίνει αποδεκτός με ανάλογη υπεύθυνη δήλωση.**

**Ο ανάδοχος (ή οι ανάδοχοι) υποχρεούται/νται να αναλάβει/ουν με δικά του/τους έξοδα την μεταφορά των ανταλλακτικών στο αμαξοστάσιο του Δήμου ή στο συνεργείο που βρίσκεται το όχημα – μηχανήμα κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας που θα προκύπτει μετά από κάθε βλάβη ή προληπτική συντήρηση του κάθε οχήματος.**

Τα υπό προμήθεια ελαστικά και αεροθάλαμοι θα καλύπτουν τις προδιαγραφές E.T.R.T.O. (EUROPEAN TIRES AND RIM TECHNICAL ORGANIZATION), και την Οδηγία 92/23/EOK και 2005/11/EOK/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. Όπως αυτές υιοθετήθηκαν από την ελληνική νομοθεσία.

**Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει άρτια εξοπλισμένο συνεργείο τοποθέτησης και ζυγοστάθμισης ελαστικών οχημάτων και βαρέων μηχανημάτων εντός του Νομού Ροδόπης ή εάν έχει την έδρα εκτός Νομού Ροδόπης να συνεργαστεί με κατάλληλο τοπικό συνεργείο.**

Λόγω των πολλών και διαφορετικών βλαβών που δύναται να προκληθούν σε κάθε όχημα του Δήμου έχει προβλεφθεί κονδύλιο για κάθε ομάδα οχημάτων και υπερκατασκευών χωρίς όμως αυτό να είναι δεσμευτικό. Στο ποσό αυτό εκτός από το κόστος ανταλλακτικών περιλαμβάνεται και οποιοδήποτε υλικό-αλώσιμο κ.λ.π. θα χρειασθεί για τις απαιτούμενες επισκευές και ιδιόμορφες κατασκευές των υπερκατασκευών των οχημάτων και μηχανημάτων (από σίδηρο, χυτοσίδηρο, αλουμίνιο και ανοξείδωτο υλικό) το οποίο ο ανάδοχος θα πρέπει να το διαθέσει άμεσα για την ολοκλήρωση της επισκευής.

### **Β. Προμέτρηση - Οχήματα προς Επισκευή ανά Κατηγορία**

Αναλυτικά τα οχήματα και τα μηχανήματα του Δήμου παρατίθενται στη συνέχεια στον ΠΙΝΑΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως, να προστεθούν νέα οχήματα για επισκευή (τα οποία δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν στην αρχική μελέτη), ανάλογα με τον τύπο τους, στην αντίστοιχη ομάδα.

### **Γ. Εργασίες-Πίνακες κόστους Ενδεικτικών Εργασιών**

Έγινε προσπάθεια να συγκεντρωθούν οι πιθανές βλάβες των οχημάτων του Δήμου Κομοτηνής, βάσει της εμπειρίας των προηγούμενων ετών. Οι υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου για λόγους εξειδίκευσης των συνεργείων και εκτιμώμενης αξίας των επισκευών, περιλαμβάνουν εργασίες που χωρίζονται σε κατηγορίες (ομάδες), οι οποίες περιγράφονται στους επόμενους πίνακες εκτιμώμενης αξίας (Προμήθειας Ανταλλακτικών & Συντήρησης/Επισκευής).

Οι εργασίες που περιγράφονται σε επόμενο πίνακα είναι ενδεικτικές και δεν αποκλείουν κάθε άλλη σχετική εργασία που τυχόν θα προέκυπτε και δεν αναφέρεται σε αυτούς, η οποία θα υπολογίζεται με βάση το αντίστοιχο κόστος της εργατοώρας, σε συνεργασία με την αρμόδια τριμελή Επιτροπή συντήρησης-επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών οχημάτων του Δήμου, η οποία θα συγκροτηθεί σύμφωνα με το **άρθρο 11 του Ν.Δ. 2386/53** και την **Υ.Α. 3373/390/75** (ΦΕΚ 349/Β').

### **Δ. Ανταλλακτικά-Πίνακας Ενδεικτικού κόστους ανταλλακτικών**

Στην παρούσα μελέτη έγινε προσπάθεια να συγκεντρωθούν και να κοστολογηθούν ενδεικτικά κάποια από τα ανταλλακτικά που είναι πιθανό να χρειαστούν για τις επισκευές που θα προκύψουν για όλα τα οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου.

Ο σχετικός πίνακας ανταλλακτικών που συντάχθηκε αφορά όλες τις κατηγορίες (ομάδες) εργασιών.

Τα ανταλλακτικά που αναφέρονται σε επόμενο πίνακα είναι ενδεικτικά και δεν αποκλείουν την ανάγκη χρήσης και άλλων που δεν αναφέρονται σε αυτούς, στις απρόβλεπτες εργασίες επισκευής που θα προέκυπταν και το κόστος τους θα υπολογίζεται σε συνεργασία με την αρμόδια τριμελή Επιτροπή συντήρησης-επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών οχημάτων του Δήμου.

### **Ε. Σύνταξη Οικονομικών - Τεχνικών προσφορών**

Για τα είδη των ομάδων/κατηγοριών στις οποίες μειοδότης αναδεικνύεται ο προσφέρων το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης για όλα τα είδη της εκάστοτε ομάδας, λόγω του ότι στο σύστημα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., στο οποίο θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά οι προσφορές, δεν έχει προβλεφθεί καταχώρηση ποσοστού έκπτωσης και για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς

του συστήματος, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή με δύο (2) δεκαδικά ψηφία που προκύπτει ανά είδος μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την Τιμή Αναφοράς όπως αυτή δίδεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό/εκτιμώμενη αξία της σχετικής μελέτης της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου για το αντίστοιχο υπό προμήθεια είδος.

Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί τοις % είναι σταθερό και αμετάβλητο σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο δεν υπόκειται σε αναθεώρηση. **Το προσφερόμενο ανά ομάδα ποσοστό έκπτωσης θα πρέπει να είναι ίδιο για την προμήθεια ανταλλακτικών και την εργασία που αφορά την ίδια κατηγορία/ομάδα.**

**Για τα ανταλλακτικά το ποσοστό έκπτωσης θα δίνεται στην τιμή του τρέχοντος ισχύοντος επίσημου τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών των οίκων κατασκευής κατά την ημέρα παράδοσης του ανταλλακτικού, ενώ για τις εργασίες το ποσοστό έκπτωσης θα δίνεται λαμβάνοντας υπόψη τη μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, όπως αυτή ορίζεται στη παρούσα μελέτη.**

Όσον αφορά τις ομάδες Ελαστικών, Ηλεκτρικών συσσωρευτών και ψηκτρών σαρόθρων η προσφερόμενη τιμή θα εκφράζεται σε ευρώ και θα περιλαμβάνει τις υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών έτοιμων, πλήρως τοποθετημένων και ανάλογα ζυγοσταθμισμένων (ελαστικά) σε κατάσταση πλήρους και απρόσκοπτης λειτουργίας.

Επιπλέον πέρα από την προσφορά που θα υποβληθεί μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, οι υποψήφιοι ανάδοχοι που θα προσφέρουν ποσοστά έκπτωσης θα συνυποβάλουν και τα συνημμένα στη παρούσα έντυπα οικονομικής προσφοράς. Για τα προσφερόμενα είδη-εργασίες τα ποσοστά έκπτωσης αναγράφονται και στο τιμολόγιο προσφοράς του παραρτήματος αριθμητικώς.

**Η κατακύρωση γίνεται** στον/στους ανάδοχο/ους, η προσφορά του/των οποίου/οποίων ανταποκρίνεται στους όρους και στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και είναι η χαμηλότερη για κάθε μία εκ των ομάδων του προϋπολογισμού της μελέτης και συγκεκριμένα το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης για κάθε κατηγορία/ομάδα ενώ για την ομάδα 14 (σάρωθρα), για τους ηλεκτρικούς συσσωρευτές και για τα ελαστικά κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της ομάδας.

**Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν Υπεύθυνη Δήλωση, με την οποία θα εγγυώνται την ποιότητα της εργασίας τους /ανταλλακτικού για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών.** Αν στο διάστημα αυτό υπάρχει αστοχία υλικού ή βλάβη που οφείλεται σε κακή ποιότητα εργασίας που έγινε ή σε ελαττωματικό ανταλλακτικό που τοποθετήθηκε τότε υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος και θα πρέπει να αποκαθίσταται άμεσα χωρίς καμία επιπλέον χρέωση του Δήμου.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να επισκεφτούν το αμαξοστάσιο του Δήμου (Δ/νση Καθαριότητας, Περιβάλλοντος & Ανακύκλωσης) και σε συνεννόηση με τους υπαλλήλους του αρμόδιου τμήματος Διαχείρισης του στόλου των οχημάτων, να εξετάσουν τα οχήματα και τις υπερκατασκευές για τα οποία θα δώσουν προσφορά.

## **Z. Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου**

✚ Ο ανάδοχος κάθε ομάδας είναι υπεύθυνος για την καλή και ασφαλή λειτουργία των οχημάτων ή μηχανημάτων που επισκεύασε και υποχρεούται στην χωρίς χρέωση, άμεση επισκευή του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που καταρχήν επισκευάστηκε και παρουσίασε ξανά βλάβη εντός των χρονικών ορίων της εγγύησης.

✚ Ο ανάδοχος κάθε ομάδας πρέπει να εγγυάται την διαθεσιμότητα καθημερινά των οχημάτων/μηχανημάτων της ομάδας σε ποσοστό τουλάχιστον 70%. Δηλαδή καθημερινά τουλάχιστον το 70% των οχημάτων/μηχανημάτων της κάθε ομάδας θα είναι επισκευασμένα/συντηρημένα και έτοιμα προς ασφαλή κυκλοφορία. Στο ποσοστό των οχημάτων που πιθανόν να μη μπορούν να χρησιμοποιηθούν (30%) δεν θα περιλαμβάνονται οχήματα με μικρές βλάβες με υπαιτιότητα του Δήμου ή τρίτων.

✚ Οι επισκευές θα εκτελούνται αν και όποτε προκύψει ανάγκη και επομένως ο Δήμος δε δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρη την ποσότητα των εργασιών ή των ανταλλακτικών της εκτιμώμενης προϋπολογισθείσας αξίας κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

- ✚ Τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών (κατά την έννοια των Εθνικών και Ευρωπαϊκών Κανονισμών όπως θα ισχύουν την ημερομηνία του διαγωνισμού) και άριστης ποιότητας. Ο ανάδοχος, με την σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής (εγγράφως), μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταχειρισμένα ανταλλακτικά μόνον όταν αποδεδειγμένα είναι αδύνατη η εξεύρεση καινούριων από το ελεύθερο εμπόριο ή για λόγους κατεπείγουσας ανάγκης επισκευής η οποία καθυστερεί λόγω της αναμονής εισαγωγής των απαραίτητων ανταλλακτικών.
- ✚ Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να εγγυάται για την εργασία του όπως προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.
- ✚ Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει στην Υπηρεσία τα αντικατασταθέντα ανταλλακτικά, εφόσον του ζητηθούν. Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατό (π.χ. λόγω φθοράς τους) οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά στοιχεία αυτών (π.χ. κωδικούς αριθμούς ανταλλακτικών κ.λ.π.) που θα του ζητηθούν.
- ✚ Ο ανάδοχος αν χρειαστεί, αναλαμβάνει με δικά του έξοδα και χωρίς καμία επιβάρυνση του Δήμου, τη μεταφορά (περισυλλογή) του οποιουδήποτε ακινητοποιημένου οχήματος από το σημείο που θα του υποδειχτεί μέχρι το συνεργείο του για επισκευή.
- ✚ Ο ανάδοχος μέχρι την παράδοση του κάθε οχήματος, που αναλαμβάνει να επισκευάσει σε συνεργείο του, ευθύνεται για οτιδήποτε συμβεί σε αυτό (πλαίσιο, μηχανικό μέρος, υπερκατασκευή κ.λ.π.) και οφείλει να ενημερώνει γραπτώς την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου για τυχόν στοιχεία του που χρειάζονται αντικατάσταση λόγω βλάβης ή φθοράς.
- ✚ Σε κάθε περίπτωση ισχύουν και οι υποχρεώσεις του αναδόχου, που αναφέρονται στην Διακήρυξη και στην παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων.

#### **Η. Εκτιμώμενη Αξία**

Επειδή όπως έχει αναφερθεί παραπάνω η ακριβής προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη, λόγω πιθανών έκτακτων και αδύνατο να προβλεφθούν βλαβών σε κάθε όχημα, ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της παρούσας δεν περιλαμβάνει επακριβώς ποσότητες για όλες τις ομάδες των επιμέρους ανταλλακτικών και εργασιών, αλλά την κατ' εκτίμηση δαπάνη για ανταλλακτικά-υλικά και εργασίες κάθε κατηγορίας (ομάδας) και το γενικό σύνολο όλων των κατηγοριών.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**20 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017**

**Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

2. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (Προμήθεια Ανταλλακτικών)

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ**

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ | ΤΙΤΛΟΣ  | ΠΟΣΟ (€)<br>ΧΩΡΙΣ<br>Φ.Π.Α. 24% | ΟΜΑΔΑ |
|-----|-----------------|---|---------------------------------|-------|
| 1   | 20.6671.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ   | 11.290,32 €                     | 1     |
|     | 20.6671.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ   | 6.451,61 €                      | 2     |
|     | 20.6671.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ   | 2.419,35 €                      | 3     |
| 2   | 20.6672.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΧΥΤΑ  | 16.935,48 €                     | 4     |
|     | 20.6672.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ  | 2.419,35 €                      | 5     |
| 3   | 30.6671.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ  | 4.838,71 €                      | 6     |
|     | 30.6671.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ  | 2.419,35 €                      | 7     |
|     | 30.6671.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ-ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ  | 3.225,81 €                      | 8     |
| 4   | 30.6672.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΦΟΡΤΩΤΩΝ  | 4.032,26 €                      | 9     |
|     | 30.6672.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ ΓΑΙΩΝ  | 3.225,81 €                      | 10    |
|     | 30.6672.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ  | 1.612,90 €                      | 11    |
|     | 30.6672.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ   | 806,45 €                        | 12    |
| 5   | 20.6671.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ                            | 12.096,77 €                     | ΟΛΕΣ  |
|     | 20.6672.01      |   |                                 |       |
|     | 30.6671.01      |   |                                 |       |
|     | 30.6672.01      |   |                                 |       |
| 6   | 20.6671.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ | 20.161,29 €                     | ΟΛΕΣ  |
|     | 20.6672.01      |   |                                 |       |
|     | 30.6671.01      |   |                                 |       |
|     | 30.6672.01      |   |                                 |       |
| 7   | 20.6671.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ  | 8.064,52 €                      | ΟΛΕΣ  |
|     | 20.6672.01      |   |                                 |       |
|     | 30.6671.01      |   |                                 |       |
|     | 30.6672.01      |   |                                 |       |
| 8   | 20.6671.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ                                   | 4.016,00 €                      | ΟΛΕΣ  |
|     | 20.6672.01      |   |                                 |       |
|     | 30.6671.01      |   |                                 |       |
|     | 30.6672.01      |   |                                 |       |
| 9   | 20.6671.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟΥ   | 2.419,35 €                      | ΟΛΕΣ  |
|     | 20.6672.01      |   |                                 |       |
|     | 30.6671.01      |   |                                 |       |
|     | 30.6672.01      |   |                                 |       |
| 10  | 20.6671.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΚΤΡΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ  | 7.661,00 €                      | 14    |
|     | 20.6672.01      |   |                                 |       |
|     | 30.6671.01      |   |                                 |       |
|     | 30.6672.01      |   |                                 |       |
| 11  | 20.6671.02      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ  | 10.044,22 €                     | ΟΛΕΣ  |
|     | 30.6671.02      |   | 4.032,26 €                      |       |
|     | 20.6672.02      |   | 4.032,26 €                      |       |
|     | 30.6672.02      |   | 4.032,26 €                      |       |
| 12  | 20.6671.01      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ   | 1.612,90 €                      | ΟΛΕΣ  |
|     | 20.6672.01      |   |                                 |       |
|     | 30.6671.01      |   |                                 |       |
|     | 30.6672.01      |   |                                 |       |
|     |                 | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>137.850,23 €</b>             |       |

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ**

| <b>Α/Α</b>     | <b>ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>     | <b>ΜΟΝΑΔΑ</b> | <b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b> | <b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ</b> | <b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ</b> |
|----------------|----------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1              | 295/80 R 22.5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ)  | ΤΕΜ           | 6               | 295,00 €                    | 1.770,00 €            |
| 2              | 295/80 R22.5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)  | ΤΕΜ           | 6               | 298,00 €                    | 1.788,00 €            |
| 3              | 225/75 R 17,5              | ΤΕΜ           | 4               | 175,00 €                    | 700,00 €              |
| 4              | 205 R 16                   | ΤΕΜ           | 6               | 90,00 €                     | 540,00 €              |
| 5              | 175/70 R 14                | ΤΕΜ           | 2               | 45,00 €                     | 90,00 €               |
| 6              | 185 R14                    | ΤΕΜ           | 5               | 70,00 €                     | 350,00 €              |
| 7              | 13 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)     | ΤΕΜ           | 4               | 335,00 €                    | 1.340,00 €            |
| 8              | 315/80 R 22,5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ)  | ΤΕΜ           | 10              | 300,00 €                    | 3.000,00 €            |
| 9              | 315/80 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ) | ΤΕΜ           | 12              | 310,00 €                    | 3.720,00 €            |
| 10             | 24-8.50-12                 | ΤΕΜ           | 3               | 59,00 €                     | 177,00 €              |
| 11             | 14,00-24                   | ΤΕΜ           | 6               | 720,00 €                    | 4.320,00 €            |
| 12             | 155/80/ R 13               | ΤΕΜ           | 6               | 45,00 €                     | 270,00 €              |
| 13             | 10 R 22.5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)     | ΤΕΜ           | 2               | 275,00 €                    | 550,00 €              |
| 14             | 10 R 22.5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ)      | ΤΕΜ           | 2               | 270,00 €                    | 540,00 €              |
| 15             | 6.50 R16                   | ΤΕΜ           | 4               | 75,00 €                     | 300,00 €              |
| 16             | 340/85 R24                 | ΤΕΜ           | 1               | 490,00 €                    | 490,00 €              |
| 17             | 185/75/ R16                | ΤΕΜ           | 5               | 80,00 €                     | 400,00 €              |
| 18             | 195/70 R15 ΤΙΜΟΝΙΟΥ        | ΤΕΜ           | 2               | 79,00 €                     | 158,00 €              |
| 19             | 195/70 R15 ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ      | ΤΕΜ           | 2               | 80,00 €                     | 160,00 €              |
| 20             | 185/65 R14                 | ΤΕΜ           | 4               | 48,00 €                     | 192,00 €              |
| 21             | 245/70 R19.5 ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ    | ΤΕΜ           | 2               | 365,00 €                    | 730,00 €              |
| 22             | 195/75 R16                 | ΤΕΜ           | 2               | 90,00 €                     | 180,00 €              |
| 23             | Αεροθάλαμος 16-9-24        | ΤΕΜ           | 3               | 30,00 €                     | 90,00 €               |
| 24             | Αεροθάλαμος 15 x 26        | ΤΕΜ           | 1               | 80,00 €                     | 80,00 €               |
| 25             | Αεροθάλαμος 12-5-18        | ΤΕΜ           | 3               | 15,00 €                     | 45,00 €               |
| 26             | Αεροθάλαμος 1100 x 20      | ΤΕΜ           | 2               | 28,00 €                     | 56,00 €               |
| 27             | Αεροθάλαμος 1400 x 24      | ΤΕΜ           | 1               | 45,00 €                     | 45,00 €               |
| 28             | Αεροθάλαμος 17,5-25        | ΤΕΜ           | 1               | 60,00 €                     | 60,00 €               |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>  |                            |               |                 |                             | <b>22.141,00 €</b>    |
| <b>ΦΠΑ 24%</b> |                            |               |                 |                             | <b>5.313,84 €</b>     |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>  |                            |               |                 |                             | <b>27.454,84 €</b>    |



**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ**

| <b>A/A</b> | <b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ</b> | <b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b> | <b>ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ</b> | <b>ΑΞΙΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α</b> |
|------------|--------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| 1          | 140Am 63530              | 1               | 105,00 €             | 105,00 €              |
| 2          | 12-80Ah-582A             | 1               | 65,00 €              | 65,00 €               |
| 3          | 100Am 60022              | 1               | 95,00 €              | 95,00 €               |
| 4          | 80Am                     | 1               | 65,00 €              | 65,00 €               |
| 5          | 140Am 1100A              | 1               | 105,00 €             | 105,00 €              |
| 6          | 12V-140Am                | 1               | 105,00 €             | 105,00 €              |
| 7          | 74Am-420A                | 1               | 68,00 €              | 68,00 €               |
| 8          | 80Am-582A                | 1               | 64,00 €              | 64,00 €               |
| 9          | 120Am                    | 1               | 100,00 €             | 100,00 €              |
| 10         | 12V-75Am                 | 1               | 70,00 €              | 70,00 €               |
| 11         | 120Am                    | 1               | 100,00 €             | 100,00 €              |
| 12         | 100Am                    | 1               | 95,00 €              | 95,00 €               |
| 13         | 100Am 65268              | 1               | 95,00 €              | 95,00 €               |
| 14         | 12V-120Am-730A           | 1               | 100,00 €             | 100,00 €              |
| 15         | 12V-170Am-1000A          | 1               | 135,00 €             | 135,00 €              |
| 16         | 12V-100Am                | 1               | 95,00 €              | 95,00 €               |
| 17         | 170Am                    | 2               | 135,00 €             | 270,00 €              |
| 18         | 12V-80Am-700A            | 1               | 65,00 €              | 65,00 €               |
| 19         | 12V-100Am-850A           | 1               | 95,00 €              | 95,00 €               |
| 20         | 12V-120Am                | 3               | 100,00 €             | 300,00 €              |
| 21         | 12V-140Am                | 3               | 105,00 €             | 315,00 €              |
| 22         | 12V-100Am                | 2               | 95,00 €              | 190,00 €              |
| 23         | 12V-140Am-700A           | 1               | 105,00 €             | 105,00 €              |
| 24         | 12V-100Am-705A           | 1               | 95,00 €              | 95,00 €               |
| 25         | 12V-80Am-582A            | 1               | 65,00 €              | 65,00 €               |
| 26         | 12V-40Am-300A            | 1               | 45,00 €              | 45,00 €               |
| 27         | 12V-90Am-720A            | 1               | 95,00 €              | 95,00 €               |
| 28         | 12V-70Am-700A            | 2               | 65,00 €              | 130,00 €              |
| 29         | 74Am-420A                | 1               | 68,00 €              | 68,00 €               |
| 30         | 12V-90Am                 | 1               | 95,00 €              | 95,00 €               |
| 31         | 12V-100Am-670A           | 1               | 95,00 €              | 95,00 €               |
| 32         | 12V-100Am-600A           | 1               | 95,00 €              | 95,00 €               |
| 33         | 55D 23R -75Am            | 1               | 60,00 €              | 60,00 €               |
| 34         | 12V-80Am                 | 2               | 65,00 €              | 130,00 €              |
| 35         | 12V-75Am                 | 1               | 68,00 €              | 68,00 €               |
| 36         | 12V-40Am                 | 1               | 45,00 €              | 45,00 €               |
| 37         | 12V-60Am                 | 1               | 60,00 €              | 60,00 €               |
| 38         | 12V-74Am                 | 1               | 68,00 €              | 68,00 €               |
|            |                          |                 | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>        | <b>4.016,00 €</b>     |
|            |                          |                 | <b>Φ.Π.Α 24%</b>     | <b>963,84 €</b>       |
|            |                          |                 | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>4.979,84 €</b>     |

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΨΗΚΤΡΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ**

| <b>ΟΜΑΔΑ 14</b>  |                 |               |                        |                 |                      |                       |
|------------------|-----------------|---------------|------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| <b>A/A</b>       | <b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ</b> | <b>ΜΑΡΚΑ</b>  | <b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΚΟΥΠΕΣ</b> | <b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b> | <b>ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ</b> | <b>ΑΞΙΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α</b> |
| 1                | ME 28463        | Johnson-Iveco | Φ 320 Πλαϊνή           | 11              | 120,00 €             | 1.320,00 €            |
|                  |                 |               | Κεντρική               | 3               | 350,00 €             | 1.050,00 €            |
| 2                | ME 97790        | Bucher        | Φουντούκια Συρμάτινα   | 99              | 5,00 €               | 495,00 €              |
|                  |                 |               | Φουντούκια Πλαστικά    | 99              | 4,00 €               | 396,00 €              |
|                  |                 |               | Σωλήνα κεντρική        | 1               | 350,00 €             | 350,00 €              |
| 3                | ME 28484        | Johnson-Iveco | Φ 320 Πλαϊνή           | 10              | 120,00 €             | 1.200,00 €            |
|                  |                 |               | Κεντρική               | 3               | 350,00 €             | 1.050,00 €            |
|                  |                 |               | Σωλήνας Επάνω          | 1               | 800,00 €             | 800,00 €              |
|                  |                 |               | Σωλήνας Φ200           | 2               | 500,00 €             | 1.000,00 €            |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>    |                 |               |                        |                 |                      | <b>7.661,00 €</b>     |
| <b>Φ.Π.Α 24%</b> |                 |               |                        |                 |                      | <b>1.838,64 €</b>     |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ</b>    |                 |               |                        |                 |                      | <b>9.499,64 €</b>     |

**3. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (Εργασία / Επισκευές / Συντήρηση)**

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ | ΤΙΤΛΟΣ  | ΠΟΣΟ (€)<br>ΧΩΡΙΣ<br>Φ.Π.Α.<br>24% | ΟΜΑΔΑ |
|-----|-----------------|---|------------------------------------|-------|
| 13  | 20.6263         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ                                  | 8.064,52 €                         | 1     |
|     | 20.6263         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ                            | 4.032,26 €                         | 2     |
| 14  | 20.6264         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ  | 2.419,35 €                         | 3     |
|     | 20.6264         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΧΥΤΑ   | 5.645,16 €                         | 4     |
|     | 20.6264         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ   | 1.612,90 €                         | 5     |
|     | 20.6264         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ                                       | 4.032,26 €                         | 6     |
| 15  | 30.6263         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ   | 1.612,90 €                         | 7     |
|     | 30.6263         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ-ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ                                     | 4.032,26 €                         | 8     |
| 16  | 30.6264         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΦΟΡΤΩΤΩΝ   | 4.032,26 €                         | 9     |
|     | 30.6264         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ   | 3.225,81 €                         | 10    |
|     | 30.6264         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ                                       | 1.612,90 €                         | 11    |
|     | 30.6264         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ  | 806,45 €                           | 12    |
| 17  | 20.6263         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ | 16.129,03 €                        | ΟΛΕΣ  |
|     | 20.6264         |   |                                    |       |
|     | 30.6263         |   |                                    |       |
|     | 30.6264         |   |                                    |       |
| 18  | 20.6263         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ                  | 5.645,16 €                         | ΟΛΕΣ  |
|     | 20.6264         |   |                                    |       |
|     | 30.6263         |   |                                    |       |
|     | 30.6264         |   |                                    |       |
| 19  | 20.6263         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ                     | 2.419,35 €                         | ΟΛΕΣ  |
|     | 20.6264         |   |                                    |       |
|     | 30.6263         |   |                                    |       |
|     | 30.6264         |   |                                    |       |
| 20  | 20.6263         | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ                             | 1.612,90 €                         | ΟΛΕΣ  |
|     | 20.6264         |   |                                    |       |
|     | 30.6263         |   |                                    |       |
|     | 30.6264         |   |                                    |       |
| 21  | 20.6263         | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ                                    | 806,45 €                           | ΟΛΕΣ  |
|     | 20.6264         |   |                                    |       |
|     | 30.6263         |   |                                    |       |
|     | 30.6264         |   |                                    |       |
|     |                 | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>67.741,94 €</b>                 |       |

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**20 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017**  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΟΜΑΔΑ 1  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

|   | ΠΙΝΑΚΙΔΑ | ΜΑΡΚΑ         | ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ       | ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ  |
|---|----------|---------------|-------------------|-----------------|
| 1   | KHY 2967 | FIAT<br>IVECO | ZCFAIRGH00B015513 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 2   | KHY 7169 | FIAT<br>IVECO | ZCFA1RG002328411  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 3   | KHY 7178 | FIAT<br>IVECO | ZCFA1RGH002336090 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 4   | KHY 7192 | FIAT<br>IVECO | ZCFA1RGH00B028041 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 5   | KHY 7194 | FIAT<br>IVECO | ZCFA1RGH00B030998 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 6   | KHY 7220 | FIAT<br>IVECO | ZCFA1TM0102392631 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 7   | KHY 7239 | FIAT<br>IVECO | ZCFA1RGH002328166 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 8   | KHY 7283 | FIAT<br>IVECO | ZCFA1VM1302550912 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 9   | KHY 7243 | IVECO         | ZCFA1EJ0302501265 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 10  | KHY 7248 | IVECO         | ZCFA1LJ0302501263 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| <b>Πλαίσια βαρέων οχημάτων τύπου MERCEDES</b> |          |               |                   |                 |
| 11  | KHY 7293 | MERCEDES      | WDB9525031L396081 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 12  | KHY 7294 | MERCEDES      | WDB9525031L388224 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 13  | KHH 7297 | MERCEDES      | WDB9700751L814126 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 14  | KHH 7298 | MERCEDES      | WDB9700751L813792 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| <b>Πλαίσια βαρέων οχημάτων τύπου MAN</b>      |          |               |                   |                 |
| 15  | KHY 7289 | MAN           | WMAN18ZZ89Y235329 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 16  | KHY 7290 | MAN           | WMAN18ZZ69Y235300 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 17  | KHY 7291 | MAN           | WMAN18ZZ59Y235319 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 18  | KHY 7292 | MAN           | WMAN18ZZ59Y235322 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |

ΟΜΑΔΑ 2  
ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

| <b>ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ FIAT-IVECO</b> |          |               |                   |                 |
|---|----------|---------------|-------------------|-----------------|
| 1   | KHY 2967 | FIAT<br>IVECO | ZCFAIRGH00B015513 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 2   | KHY 7169 | FIAT<br>IVECO | ZCFA1RG002328411  | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 3   | KHY 7178 | FIAT<br>IVECO | ZCFA1RGH002336090 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 4   | KHY 7192 | FIAT<br>IVECO | ZCFA1RGH00B028041 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 5   | KHY 7194 | FIAT<br>IVECO | ZCFA1RGH00B030998 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 6   | KHY 7220 | FIAT<br>IVECO | ZCFA1TM0102392631 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |

|   |          |               |                   |                 |
|---|----------|---------------|-------------------|-----------------|
| 7   | KHY 7239 | FIAT<br>IVECO | ZCFA1RGH002328166 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 8   | KHY 7283 | FIAT<br>IVECO | ZCFA1VM1302550912 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 9   | KHY 7243 | IVECO         | ZCFA1EJ0302501265 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 10  | KHY 7248 | IVECO         | ZCFA1LJ0302501263 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| <b>ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ MERCEDES</b> |          |               |                   |                 |
| 11  | KHY 7293 | MERCEDES      | WDB9525031L396081 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 12  | KHY 7294 | MERCEDES      | WDB9525031L388224 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 13  | KHH 7297 | MERCEDES      | WDB9700751L814126 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 14  | KHH 7298 | MERCEDES      | WDB9700751L813792 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| <b>ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ MAN</b>      |          |               |                   |                 |
| 15  | KHY 7289 | MAN           | WMAN18ZZ89Y235329 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 16  | KHY 7290 | MAN           | WMAN18ZZ69Y235300 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 17  | KHY 7291 | MAN           | WMAN18ZZ59Y235319 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
| 18  | KHY 7292 | MAN           | WMAN18ZZ59Y235322 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ |
|   |          |               |                   |                 |

**ΟΜΑΔΑ 3  
ΣΑΡΩΘΡΑ**

|                |          |               |                   |         |
|----------------|----------|---------------|-------------------|---------|
| <b>ΣΑΡΩΘΡΑ</b> |          |               |                   |         |
| 1              | ME 91047 | BUCHER        | TEB50CS1068100213 | ΣΑΡΩΘΡΟ |
| 2              | ME 97790 | BUCHER        | TEBS0CC2078136237 | ΣΑΡΩΘΡΟ |
| 3              | ME 28463 | FORD<br>IVECO | ZCFA1G0000B01870  | ΣΑΡΩΘΡΟ |
| 4              | ME 28484 | JOHNSTON      | ZCFA16000B028339  | ΣΑΡΩΘΡΟ |

**ΟΜΑΔΑ 4  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΧΥΤΑ**

|                              |           |          |         |                 |
|------------------------------|-----------|----------|---------|-----------------|
| <b>ΠΡΟΩΘΗΤΕΣ ΓΑΙΩΝ</b>       |           |          |         |                 |
| 1                            | ME 105767 | LIEBHERR | 3515279 | ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ |
| <b>ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ ΑΠΟΡ/ΜΑΤΩΝ</b> |           |          |         |                 |
| 2                            | ME 97807  | TANA     | 97653   | ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ      |

**ΟΜΑΔΑ 5  
ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ**

| <b>ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΑ</b> |           |            |                   |               |
|----------------------|-----------|------------|-------------------|---------------|
| 1                    | ME 105756 | MITSUBISHI | TYBFE850CDU26039  | ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ |
| 2                    | KHY 2969  | FIAT IVECO | ZCFA14D0002136773 | ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ |

**ΟΜΑΔΑ 6  
ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ**

| <b>ΦΟΡΤΗΓΑ</b> |          |          |                    |                    |
|----------------|----------|----------|--------------------|--------------------|
| 1              | KHY 7154 | IVECO    | WJMB1VMT00C062285  | ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ  |
| 2              | KHY 7104 | IVECO    | WJME3TRPT000032985 | ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ  |
| 3              | KHY 7179 | MAN      | VAOF09A046L005223  | ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ  |
| 4              | KHY 7183 | MAN      | WMAT46ZZZ1M324597  | ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ  |
| 5              | KHY 2915 | MERCEDES | 38501414374365     | ΦΟΡΤΗΓΟ            |
| 6              | KHY 2937 | MERCEDES | 39535214390754     | ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ  |
| 7              | KHY 2978 | MERCEDES | 62004615078624     | ΦΟΡΤΗΓΟ            |
| 8              | KHY 7260 | MERCEDES | 38101314968882     | ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ  |
| 9              | KHY 7231 | IVECO    | ZCFA1TM0202447017  | ΦΟΡΤΗΓΟ-ΒΟΘΡΟΣ     |
| 10             | KY 4870  | VOLVO    | YV3H5A8C8RB111198  | ΦΟΡΤΗΓΟ-ΒΟΘΡΟΣ     |
| 11             | KHY 7235 | MERCEDES | WDB9525031L016429  | ΦΟΡΤΗΓΟ-ΚΟΝΤΕΙΝΕΡ  |
| 12             | KHY 7284 | IVECO    | ZCFA1VM0402553589  | ΦΟΡΤΗΓΟ-ΠΑΠΑΓΑΛΑΚΙ |

**ΟΜΑΔΑ 7  
ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ**

| <b>ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ</b> |          |            |                   |           |
|------------------|----------|------------|-------------------|-----------|
| 1                | KHY 7158 | FIAT IVECO | ZCF04580105254711 | ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ |
| 2                | KHY 7170 | FIAT IVECO | ZCFC4580105258582 | ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ |
| 3                | KOK 5813 | IRISBUS    | ZGA4A8C000H000196 | ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ |
| 4                | KOK 5814 | IRISBUS    | ZGA4A8C000H000195 | ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ |
| 5                | KHY 7296 | FIAT       | ZFA25000001599094 | ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ |

**ΟΜΑΔΑ 8  
ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ**

| <b>ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ</b> |          |          |                   |            |
|-------------------|----------|----------|-------------------|------------|
| 1                 | KHY 2988 | CITROEN  | VF7VDPP0015PP4610 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ |
| 2                 | KHO 1754 | FORD     | SGHBNG31081       | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ |
| 3                 | KHY 7222 | FORD     | SGHBNG30967       | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ |
| 4                 | KHY 7133 | MAZDA    | JMZUF8UE200720222 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ |
| 5                 | KHY 7136 | MAZDA    | JMZUF8UE200720217 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ |
| 6                 | KHY 2976 | MERCEDES | WDB6023671P030994 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ |
| 7                 | KHY 2910 | NISSAN   | W10FG2100428509   | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ |
| 8                 | KHY 7167 | NISSAN   | VSKDEVC23U0121073 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ |
| 9                 | KHY 7198 | NISSAN   | VWASBFTL012148035 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ |
| 10                | KHY 7203 | NISSAN   | VWASBFTL022153337 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ |

|                  |          |                |                    |                |
|------------------|----------|----------------|--------------------|----------------|
| 11               | KHY 7223 | NISSAN         | KNMD21B17352       | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ     |
| 12               | KHY 7224 | NISSAN         | KNMD21C14977       | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ     |
| 13               | KHY 7263 | PEUGEOT        | VF3AAKFVC84234439  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ     |
| 14               | KHY 7264 | PEUGEOT        | VF3AAKFVC84229888  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ     |
| 15               | KHY 7265 | PEUGEOT        | VF3AAKFVC84231128  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ     |
| 16               | KHY 2990 | RENAULT        | VF1F40E0514672893  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ     |
| 17               | KHY 2991 | RENAULT        | VF1F40E0514845956  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ     |
| 18               | KHY 7295 | RENAULT        | VF1UDCNG527917556  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ     |
| 19               | KHY 2962 | SCODA          | TMBDEA200R5049067  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ     |
| 20               | KHY 2975 | SCODA          | TMBDFE20055067684  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ     |
| 21               | KHH 6838 | CITROEN        | VF7AAFHY6G8764452  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ     |
| 22               | KHY 7149 | VOLKSWAGEN     | WV2ZZZ7AZNH003805  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ     |
| 23               | KHY 7268 | MERCEDES       | WDF63960113034210  | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ     |
| <b>ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ</b> |          |                |                    |                |
| 24               | KHY 7249 | DAEWOO CAPTIVA | KL1CG26RJ8B154445  | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ      |
| 25               | KHY 7237 | HYUNDAI        | MALAB51HP6M691290  | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ      |
| 26               | KHY 7208 | HYUNDAI        | KMH8PM81CP2U075666 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ      |
| 27               | KHY 7213 | HYUNDAI        | KMH8PM81P3U076875  | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ      |
| 28               | KHY 7238 | HYUNDAI        | KMH8PM81CP5U204638 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ      |
| 29               | KOZ 8292 | HYUNDAI        | NLJWWH7WP5Z034216  | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ      |
| 30               | KHY 7254 | SUZUKI         | JSAJTD54V00228499  | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ-ΤΖΠΠ |

**ΟΜΑΔΑ 9  
ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ ΦΟΡΤΩΤΕΣ**

|                           |           |              |                    |                    |
|---------------------------|-----------|--------------|--------------------|--------------------|
| <b>ΦΟΡΤΩΤΕΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ</b> |           |              |                    |                    |
| 1                         | ME 39355  | FIAT-HITACHI | FB1104PSE031023949 | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ          |
| 2                         | ME 105771 | KOMATSU      | K34030             | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ          |
| 3                         | ME 105744 | CASE         | N6GH04536          | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ |
| 4                         | ME 24268  | JCB          | 3CX305014          | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ |
| 5                         | ME 28482  | JCB          | SLP4CXFSTE0448619  | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ |
| 6                         | ME 39329  | KOMATSU      | 93F21481           | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ |
| 7                         | ME 24271  | CATERPILLAR  | 43J126114B         | ΦΟΡΤΩΤΗΣ           |

**ΟΜΑΔΑ 10  
ΙΣΟΠΕΔΩΤΩΝ ΓΑΙΩΝ**

|                         |          |         |            |                  |
|-------------------------|----------|---------|------------|------------------|
| <b>ΙΣΟΠΕΔΩΤΕΣ ΓΑΙΩΝ</b> |          |         |            |                  |
| 1                       | ME 33501 | KOMATSU | G52A-1E    | ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ |
| 2                       | ME 33503 | KOMATSU | 652A-12121 | ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ |
| 3                       | ME 39358 | KOMATSU | 11M00234   | ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ |

**ΟΜΑΔΑ 11 ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΩΝ**

| <b>ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ ΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΑ</b> |          |        |              |                   |
|---|----------|--------|--------------|-------------------|
| 1   | AM 92968 | FIAT   | 401063       | ΓΕΩΡΓ. ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ |
| 2   | AM 61086 | ZETOR  | 35774        | ΓΕΩΡΓ. ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ |
| 3   | AM 62410 | ZETOR  | Z-844103313H | ΓΕΩΡΓ. ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ |
| 4   | AM 63210 | KUBOTA | 52219        | ΓΕΩΡΓ. ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ |

**ΟΜΑΔΑ 12  
ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ**

| <b>ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΑ</b> |          |              |                   |              |
|---------------------|----------|--------------|-------------------|--------------|
| 1                   | PON 4720 | YAMAHA       | 389-1958790       | ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ |
| 2                   | PON 6728 |              |                   | ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ |
| 3                   | PON 8724 | JINAN QINGGI | LAEAG24807B806941 | ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ |
| 4                   | PON 8725 | JINAN QINGGI | LAEAG24807B803315 | ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ |

**ΟΜΑΔΑ 13  
ΛΟΙΠΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

| <b>ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ</b>     |           |            |                   |              |
|-----------------------|-----------|------------|-------------------|--------------|
| 1                     | ME 39382  | IVECO      | ZCFAIAD000236248  | ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ   |
| 2                     | ME 91010  | IVECO      | ZCFC5090005577670 | ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ   |
| 3                     | KHY 2913  | MERCEDES   | 310312103882668   | ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ   |
| <b>ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΑ</b>     |           |            |                   |              |
| 4                     | ME 105775 | MITSUBISHI | F18C-52738        | ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ   |
| <b>ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ</b> |           |            |                   |              |
| 5                     | ME 33502  | FOREDIL    | 6474              | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ |



**ΟΜΑΔΑ 14  
ΨΗΚΤΡΕΣ ΣΑΡΩΘΡΩΝ**

| <b>A/A</b> | <b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ</b> | <b>ΜΑΡΚΑ</b>  | <b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΚΟΥΠΕΣ</b> | <b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b> |
|------------|-----------------|---------------|------------------------|-----------------|
| 1          | ME 28463        | Johnson-Iveco | Φ 320 Πλαϊνή           | 11              |
|            |                 |               | Κεντρική               | 3               |
| 2          | ME 97790        | Bucher        | Φουντούκια Συρμάτινα   | 99              |
|            |                 |               | Φουντούκια Πλαστικά    | 99              |
|            |                 |               | Σωλήνα κεντρική        | 1               |
| 3          | ME 28484        | Johnson-Iveco | Φ 320 Πλαϊνή           | 10              |
|            |                 |               | Κεντρική               | 3               |
|            |                 |               | Σωλήνας Επάνω          | 1               |
|            |                 |               | Σωλήνας Φ200           | 2               |

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**20 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017**  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
Πληρ.: Ανέστης Ελευθέριος  
Τηλ.: 25310 22810

Εκτιμώμενη Αξία Με Φ.Π.Α. 24% : 254.934,29 €

## 5. ΓΕΝΙΚΗ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

#### **Αντικείμενο**

Η παρούσα γενική συγγραφή υποχρεώσεων συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Κομοτηνής να προβεί στην προμήθεια ανταλλακτικών για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων για τις ανάγκες του Δήμου, καθώς και για την πραγματοποίηση εργασιών επισκευής συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων για ένα (1) έτος από την υπογραφή της σύμβασης.

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

#### **Ισχύουσες διατάξεις**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας και της εργασίας υπάγονται στις διατάξεις:

- Αποφ. Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροπ/κή της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αφορά ανταλλακτικών & προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κ.λ.π. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λ.π. περί των άρθρων I του Ν.Δ/τος 2396/53».
- Ν. 2286/95/τ.Α'/19 - «Περί Προμηθειών του Δημόσιου τομέα & ρυθμίσεων συναφών θεμάτων».
- Ν. 3463/2006/τ. Α'/114 – «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων» και ιδιαίτερα την παρ. 1 και την παρ 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07.
- Του άρθρου 55 παρ.1 του Ν. 2238/94.
- Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α'/08.08.2016) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”
- Του Ν. 3852/2010.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

#### **Συμβατικά στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία είναι:

- α) Η διακήρυξη δημοπρασίας
- β) Παρούσα μελέτη- τεχνική περιγραφή (τεχνική έκθεση)

- γ) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ) Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- ε) Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>** **Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός καθορισμένης βάσει της κείμενης νομοθεσίας και της διακήρυξης της παρούσας από την έγγραφη ειδοποίησή του, για να υπογράψει την σύμβαση και να καταθέσει την κατά το άρθρο 5 της παρούσης, εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

Η ισχύς της σύμβασης άρχεται από την ημερομηνία υπογραφής της και θα έχει χρονική διάρκεια ένα έτος ή μέχρι εξαντλήσεως του προϋπολογισμού της. Μετά την παρέλευση του έτους μπορεί η ισχύς της να παραταθεί, εφόσον είναι εφικτή ανάλογη τροποποίηση των σχετικών κωδικών ( Κ.Α. ) του προϋπολογισμού του Δήμου Κομοτηνής του έτους 2018. Επίσης για δικαίωμα παράτασης της σύμβασης έχει ισχύ ο Ν. 4412/2016 (άρθρο 132).

Κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, θα γίνεται τμηματική παράδοση και πληρωμή των ειδών της σύμβασης, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

##### **Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, οι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5,00% της συνολικής συμβατικής αξίας του είδους (ομάδας ή ομάδων για τις οποίες αναδείχθηκε ανάδοχος), χωρίς το Φ.Π.Α.

Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο διάρκειας ισχύος της σύμβασης κατά δύο (2) μήνες, άρα πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον 14 μήνες. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του είδους (ομάδας ή ομάδων εξοπλισμού) και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Οι εγγυητικές κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης ή του Ταμείου Συντάξεων Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων.

**Ο χρόνος εγγύησης μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ανταλλακτικών ορίζεται κατ' ελάχιστο σε δώδεκα (12) μήνες. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα των 12 μηνών οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών ή αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας αλλά και την αποκατάσταση γενικότερα της όποιας φθοράς αυτό προξένησε.** Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής εκτέλεσης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος ύστερα από σχετική ειδοποίηση της υπηρεσίας να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος που έχει υποστεί φθορά και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση. Η αντικατάσταση θα πρέπει να γίνεται σε πέντε (5) ημερολογιακές μέρες από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

##### **Παράδοση ανταλλακτικών-Παραλαβή υλικών**

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των κοινών ανταλλακτικών να είναι πολύ μικροί, με μέγιστο τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την επόμενη της παραγγελίας και για αυτά τα οποία θα πρέπει να παραγγελθούν στο εξωτερικό από τους ανάδοχους το μέγιστο

δέκα ημερών εκτός ιδιαιτεροτήτων.

Ο Δήμος θα παραγγέλλει τα ανταλλακτικά τα οποία χρειάζεται βάση των πραγματικών του αναγκών και στον πραγματικό χρόνο. Η προσωρινή παραλαβή των ανταλλακτικών θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής προτείνει την τέλεια απόρριψη και αντικατάσταση των υπό παραλαβή ανταλλακτικών.

Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου. Μετά τη πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης, ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων η οριστική παραλαβή ειδών.

## **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

### **Ποιότητα υλικών.**

Τα ανταλλακτικά θα είναι καινούρια και άριστης ποιότητας. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

## **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

### **Παράδοση εργασιών - Παραλαβή εργασιών**

**Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δικά του μέσα να μεταφέρει το ακινητοποιημένο όχημα στο συνεργείο του και να το επισκευάσει εντός πέντε (5) ημερών.** Εάν δεν είναι δυνατή η επισκευή μέσα σε χρόνο πέντε ημερών τότε θα ενημερώνει την αρμόδια επιτροπή η οποία θα εγκρίνει παράταση ή μη της παραπάνω περιόδου. Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει αδικαιολόγητα την εκτέλεση των εργασιών, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ολόκληρο του ποσό δε της εγγυήσεως καταπίπτει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Κατά τον έλεγχο της εκτέλεσης των εργασιών εξετάζονται αν ανταποκρίνονται απόλυτα και διαπιστώνονται οι τυχόν γενόμενες φθορές, ζημιές κλπ. λόγω πλημμελούς επισκευής κάποιας βλάβης που υπέστησαν κατά τη επισκευή τους.

Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από της ειδοποίησής του σε διόρθωση των τυχόν πιο πάνω ελαττωματικών επισκευαστικών εργασιών δικαιούται ο Δήμος κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των ειδών ή τη μείωση του τιμήματος.

## **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

### **Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση ανάδοχου**

Ο ανάδοχος που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα 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.

## **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

### **Φόροι-τέλη**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται βάσει των κειμένων διατάξεων, με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

## **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>**

### **Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας ή της εργασίας θα γίνεται τμηματικά με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά από κάθε παραλαβή των ανταλλακτικών ή της εργασίας από την αρμόδια επιτροπή.

## **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>**

### **Προσφερόμενη τιμή**

Για κάθε ομάδα για την οποία θα υποβληθεί προσφορά, θα κατατεθεί οικονομική προσφορά που θα αναφέρει το προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης (%) για την ομάδα επί του τρέχοντος ισχύοντος τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών του κάθε είδους οχήματος και μηχανήματος έργου που περιλαμβάνεται σ' αυτή και **το ποσοστό θα είναι ίδιο για την προμήθεια ανταλλακτικών και την εργασία που αφορά την ομάδα.**

**Δηλαδή το προσφερόμενο ανά ομάδα ποσοστό έκπτωσης θα είναι ενιαίο για κάθε ομάδα ανταλλακτικών και της αντίστοιχης ομάδας εργασιών.**

Ως μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, συντήρησης ή τοποθέτησης ανταλλακτικών ορίζεται το ποσό των 50€/ώρα. Ως ωριαία αποζημίωση ορίζεται η πραγματική ώρα απασχόλησης του κάθε τεχνίτη για την εκτελούμενη εργασία.

Για τους κωδικούς δαπανών που αφορούν το σύνολο των οχημάτων και μηχανημάτων έργων θα κατατεθούν οικονομικές προσφορές που θα αναφέρουν το προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης (%) επί του τρέχοντος ισχύοντος τιμοκαταλόγου των σχετικών ειδών – ανταλλακτικών του κάθε είδους οχήματος και μηχανήματος έργου που περιλαμβάνεται σ' αυτή και το ποσοστό θα είναι ίδιο για την προμήθεια ανταλλακτικών και την εργασία που αφορά την ομάδα. **Διευκρινίζεται ότι το ποσοστό έκπτωσης θα είναι κοινό για όλα τα ανταλλακτικά όλων των ειδών εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στην ομάδα εξοπλισμού για την οποία θα υποβληθεί προσφορά.**

Οι οικονομικές προσφορές θα είναι σύμφωνες με τα υποδείγματα των εντύπων της οικονομικής προσφοράς που ακολουθούν. Το κριτήριο επιλογής του αναδόχου για κάθε ομάδα εξοπλισμού είναι η χαμηλότερη τιμή, που αντιστοιχεί στο μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης % ανάλογα με τις κατατεθείσες προσφορές (εκτός των ομάδων που κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της ομάδας).

**Ο υποψήφιος ανάδοχος που καταθέτει προσφορά για την προμήθεια ανταλλακτικών πρέπει υποχρεωτικά να καταθέσει προσφορά και για την αντίστοιχη ομάδα εργασίας συντήρησης επισκευής.**

Όποιος καταθέτει προσφορά μόνο για την προμήθεια ανταλλακτικών θα απορρίπτεται.

**Εξαιρούνται οι ομάδες ηλεκτρικών συσσωρευτών και η ομάδα 14 (ψηκτρες σαρώθρων).**

Όσον αφορά τις ομάδες ελαστικών, ηλεκτρικών συσσωρευτών και ψηκτρών σαρώθρων η προσφερόμενη τιμή θα εκφράζεται σε ευρώ και θα περιλαμβάνει τις υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών έτοιμων, ειδικά για τα ελαστικά πλήρως τοποθετημένων και ανάλογα ζυγοσταθμισμένων σε κατάσταση πλήρους και απρόσκοπτης λειτουργίας. Η τιμή θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως και θα δίδεται ανά μονάδα ως εξής:

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**20 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017**

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
Πληρ.: Ανέστης Ελευθέριος  
Τηλ.: 25310 22810

Εκτιμώμενη Αξία Με Φ.Π.Α. 24% : 254.934,29 €

## 6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup>

Τεχνικές προδιαγραφές - Σύνταξη προσφορών για την προμήθεια ανταλλακτικών

**Στην τεχνική προσφορά που θα κατατεθεί από τους διαγωνιζόμενους θα αναφέρεται υποχρεωτικά η μάρκα και η χώρα προέλευσης των προσφερόμενων ανταλλακτικών.**

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για οποιαδήποτε ομάδα/ες οχημάτων επιθυμούν, για οποιονδήποτε συνδυασμό αυτών και για τους κωδικούς που δεν αντιστοιχούν σε συγκεκριμένη ομάδα/ες οχημάτων - μηχανημάτων έργων, αλλά αφορούν ανταλλακτικά, εξαρτήματα και είδη για το σύνολο των ομάδων.

Η προσφορά θα αναφέρει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι τα γνήσια που προτείνει ο κατασκευαστής του οχήματος ή της υπερκατασκευής για το οποίο προορίζονται **(δεν αφορά τους υποψηφίους αναδόχους για την ομάδα των ελαστικών).**

Στην περίπτωση κατά την οποία ο συμμετέχων στο διαγωνισμό προσφέρει ανταλλακτικά τρίτου κατασκευαστή τα οποία προορίζονται για χρήση στα οχήματα, μηχανήματα ή τις υπερκατασκευές του Δήμου θα αναφέρει στην τεχνική προσφορά ότι εφόσον αναδειχθεί προμηθευτής θα καταθέσει τιμοκατάλογο ανταλλακτικών της εταιρείας του ο οποίος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον πλήρης για την εκάστοτε ομάδα οχημάτων ή υπερκατασκευών για την οποία κατατίθεται. θα πρέπει να αποδείξει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι κατάλληλα για τη χρήση για την οποία αυτά προορίζονται, προσκομίζοντας κατά περίπτωση επίσημη βεβαίωση του κατασκευαστή των ανταλλακτικών, ή βεβαίωση του επίσημου αντιπροσώπου στη χώρα η οποία θα αναφέρει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά τα είναι κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

**Στις προσφορές αυτές θα επισυνάπτεται κατάλογος - prospectus του κατασκευαστή του ανταλλακτικού ή του επίσημου αντιπρόσωπου του στη χώρα.**

Τα κατατιθέμενα Prospectus, η παρουσία των οποίων είναι υποχρεωτική για τα προσφερόμενα είδη, πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές.

**Η προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από δήλωση** του εργοστασίου κατασκευής των αντίστοιχων ανταλλακτικών καθώς και του επίσημου εισαγωγέα τους στη χώρα με την οποία αναλαμβάνουν να τροφοδοτούν τον διαγωνιζόμενο με τα απαραίτητα ανταλλακτικά για το τρέχον έτος έτσι ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του απέναντι στο Δήμο. **(δεν αφορά τους υποψηφίους αναδόχους για την ομάδα των ελαστικών).**

Σε κάθε περίπτωση ο Δήμος προτείνει τα γνήσια ανταλλακτικά τα οποία προτείνονται από τα εργοστάσια κατασκευής των αντίστοιχων οχημάτων. Απορρίπτονται όταν δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών των οχημάτων και των αντίστοιχων μηχανικών μερών τους κατά περίπτωση.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση σε θέση να αποδείξουν τη γνησιότητα αλλά και καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών καθώς.

**Όσον αφορά στα ανταλλακτικά και αναλώσιμα αυτά θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE,** εκτός αν κάποια εξ αυτών εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες. Τα πιστοποιητικά CE είναι διάρκειας ισχύος τεσσάρων έως πέντε ετών και εκδίδονται ανάλογα με τα οριζόμενα από τις αντίστοιχες Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

**Ο μειοδότης θα πρέπει να αποδέχεται με δήλωσή του η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά του ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα φέρουν την προαναφερόμενη σήμανση.** Η μη απόδειξη ύπαρξης της σήμανσης CE για ανταλλακτικά και αναλώσιμα αποτελεί αιτία δωρεάν αντικατάστασης τους άμεσα από τον μειοδότη. Το πιστοποιητικό CE εκδίδεται για συγκεκριμένο προϊόν η σειρά προϊόντων που ρητά πρέπει να αναφέρονται ή να αναγράφονται στα αντίστοιχα πιστοποιητικά CE. Στο πιστοποιητικό CE είναι απαραίτητο να αναγράφεται το μοντέλο και ο τύπος του προϊόντος για το οποίο έχει εκδοθεί.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάσουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιοι από τους παραπάνω όρους ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στα αμαξοστάσια του Δήμου. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Λόγω των πολλών και διαφορετικών βλαβών που δύναται να προκληθούν σε κάθε όχημα του Δήμου έχει προβλεφθεί κονδύλιο για κάθε ομάδα οχημάτων και υπερκατασκευών χωρίς όμως αυτό να είναι δεσμευτικό. Στο ποσό αυτό εκτός από το κόστος ανταλλακτικών περιλαμβάνεται και οποιοδήποτε υλικό-αλώσιμο κ.λ.π. θα χρειασθεί για τις απαιτούμενες επισκευές και ιδιόμορφες κατασκευές των υπερκατασκευών των οχημάτων και μηχανημάτων (από σίδηρο, χυτοσίδηρο, αλουμίνιο και ανοξείδωτο υλικό) το οποίο ο ανάδοχος θα πρέπει να το διαθέσει άμεσα για την ολοκλήρωση τη επισκευής. Εάν κάποιος από τους όρους του παρόντος άρθρου της παρούσης μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες, ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο.

## **Άρθρο 2°**

### **Κυριότερα Μηχανικά Υποσυστήματα για τα οποία προορίζονται τα σχετικά ανταλλακτικά**

Τα κυριότερα μηχανικά υποσυστήματα για τα οποία προορίζονται τα σχετικά ανταλλακτικά, ενδεικτικά είναι:

|   |
|---|
| <b>A. Οχήματα ( ΕΙΧ, φορτηγά, ημιφορτηγά, κλπ )</b> |
| <b>1. Κινητήρας</b>                                 |
| ■ Καπάκι  |
| ■ Δακτυλίδια, μπιέλες και πείροι                    |
| ■ Χιτώνια   |
| ■ Κουζινέτα εκκεντροφόρου                           |
| ■ Οδηγοί βαλβίδων                                   |
| ■ Έδρες βαλβίδων                                    |
| ■ Φλάντζες, τσιμούχες                               |
| ■ Ελατήρια  |
| ■ Αντλία πετρελαίου                                 |
| ■ Αντλία νερού                                      |
| ■ Ακροφύσια ψεκασμού                                |
| ■ Υπερσυμπιεστής                                    |

|   |
|---|
| Φίλτρα λαδιού, αέρα, πετρελαίου κλπ.                              |
| <b>2. Μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων / Αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων</b> |
| ■ Φουρκέτες   |
| ■ Συγχρονιζέ  |
| ■ Ρουλεμάν  |
| ■ Γρανάζια  |
| ■ Φλάντζες, τσιμούχες   |
| ■ Πρωτεύων άξονας κομπλέ  |
| ■ Δευτερεύων άξονας κομπλέ  |
| ■ Σταυροίταχυτήτων  |
| ■ Σταθερά ταχυτήτων κλπ   |
| <b>3. Συμπλέκτης</b>  |
| ■ Ανω τρόμπα συμπλέκτη  |
| ■ Κάτω τρόμπα συμπλέκτη   |
| ■ Σετ δίσκου συμπλέκτη, πλατώ και ρουλεμάν                        |
| ■ Δίσκος  |
| ■ Πλατώ   |
| ■ Φυσούνα κλπ   |
| <b>4. Σύστημα αναρτήσεων</b>                                      |
| ■ αμορτισέρ   |
| ■ σούστες-ελατήρια  |
| ■ μπρακέτα  |
| ■ σινεμπλόκ κόντρες κλπ.  |
| <b>5. Σύστημα πέδησης</b>   |
| ■ Υλικά δικτύου αέρος   |
| ■ Κεντρική βαλβίδα  |
| ■ Φυσούνες τροχών   |
| ■ Ρεγυλατόροι φρένων  |
| ■ Δισκόπλακες   |
| ■ Ταμπούρα  |
| ■ Σιαγώνες φερμουίτ   |
| ■ ρουλεμάν τροχών - μουαγιέ                                       |
| ■ τσιμούχες-δαχτυλίδια κλπ  |
| <b>6. Εμπρόσθιο σύστημα</b>                                       |
| ■ ακραζόνιο   |
| ■ πείρος ακραζονίου   |
| ■ ρουλεμάν πείρων ακραζονίων                                      |
| ■ ρουλεμάν μουαγιέ  |
| ■ τσιμούχες μουαγιέ   |
| ■ ροδέλες   |
| ■ ροδέλες μεταλλικές  |
| ■ γλίστρες - κουζινέτα  |
| ■ τάπες πειροδακτυλίων  |
| ■ γρασσαδοράκια   |



|  |
|--|
| ■ Ακρόμπαρα μικρής - μενάλης μπάρας                      |
| ■ Μηχανισμός διεύθυνσης                                  |
| ■ Υδραυλική αντλία τιμονιού κλπ.                         |
| <b>7. Αεροσυμπιεστής</b>                                 |
| ■ στρόφαλος  |
| ■ ρουλεμάν   |
| ■ ελατήρια κοφλέρ  |
| ■ δακτυλίδια   |
| ■ μπιέλες  |
| ■ σετ ελατήρια   |
| ■ σετ φλάντζες   |
| ■ σκάστρα κοφλέρ   |
| ■ σετ φλάντζες κοφλέρ                                    |
| ■ σετ ελατήρια κοφλέρ                                    |
| ■ βαλβίδα κοφλέρ   |
| ■ χιτώνιο κοφλέρ   |
| ■ φίλτρα κλπ   |
| ■ <b>8. Διαφορικό</b>                                    |
| ■ Πηνίο κορώνα ρουλεμάν                                  |
| ■ Μειωτήρες - ημιαξονίων                                 |
| ■ Φλάντζες, τσιμούχες κλπ                                |
| ■ <b>9. Καμπίνα</b>                                      |
| ■ Αμορτισέρ κουβουκλίου                                  |
| ■ Μπουκάλα ανύψωσης                                      |
| ■ Αντλία ανύψωσης  |
| ■ Πάτωμα καμπίνας  |
| ■ Σύστημα άρθρωσης καμπίνας στο σασί                     |
| ■ Καθίσματα αέρος  |
| ■ Αφρολέξ, τελάρα, ελατήρια κατά περίπτωση .             |
| ■ Μηχανισμοί βάσης καθίσματος                            |
| ■ Αρθρώσεις θυρών.                                       |
| ■ Μηχανισμοί ανύψωσης παραθύρων                          |
| ■ Μηχανισμοί ασφάλισης θυρών                             |
| ■ Τσιμούχες για στεγανοποίηση κλπ. παρελκόμενα.          |
| ■ Αλεξίνεμα ( παρμπρίζ ) διαφόρων τύπων και παρελκόμενα. |

## B. Μηχανήματα έργου

### 1. Κινητήρας

- Καπάκι
- Δακτυλίδια, μπιέλες και πείροι
- Χιτώνια
- Κουζινέτα εκκεντροφόρου
- Οδηνοί βαλβίδων

|   |
|---|
| ■ Έδρες βαλβίδων  |
| ■ Φλάντζες, τσιμούχες   |
| ■ Ελατήρια  |
| ■ Αντλία πετρελαίου   |
| ■ Αντλία νερού  |
| ■ Ακροφύσια ψεκασμού  |
| ■ Υπερσυμπιεστής  |
| ■ Φίλτρα λαδιού, αέρα, πετρελαίου κλπ                             |
| <b>2. Μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων / Αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων</b> |
| ■ Φουρκέτες   |
| ■ Συγχρονιζέ  |
| ■ Ρουλεμάν  |
| ■ Γρανάζια  |
| ■ Φλάντζες, τσιμούχες   |
| ■ Πρωτεύων άξονας κομπλέ  |
| ■ Δευτερεύων άξονας κομπλέ  |
| ■ Σταυροί ταχυτήτων   |
| ■ Τρικουβέρτο (torque converter)                                  |
| ■ Εγκέφαλος - αισθητήρες κλπ                                      |

|  |
|--|
| <b>3. Υδραυλικά συστήματα</b>            |
| ■ Αντλία υδραυλικού                      |
| ■ Μπουκάλες                              |
| ■ Σετ τσιμούχες                          |
| ■ Μάκτρα                                 |
| ■ Χειριστήρια                            |
| ■ Σωλήνες υψηλής πίεσης                  |
| ■ Ρυθμιστές πίεσης                       |
| ■ Ηλεκτροβαλβίδες / Αεροβαλβίδες κλπ     |
| <b>4. Υποσυστήματα διαμόρφωσης γαιών</b> |
| ■ Κουβάδες εμπρόσθιοι-οπίσθιοι           |
| ■ Δόντια κουβά                           |
| ■ Ακρολέπια                              |
| ■ Θωρακίσεις κουβά κλπ                   |
| ■ Νύχια τροχών                           |

**Άρθρο 3<sup>ο</sup>**  
**Τεχνικές προδιαγραφές ελαστικών**

Τα υπό προμήθεια ελαστικά και αεροθάλαμοι θα πρέπει να καλύπτουν τις παρούσες προδιαγραφές.

Σχετικά βοηθήματα είναι η προδιαγραφή E.T.R.T.O.(EUROPEAN TIRES AND RIM TECHNICAL ORGANIZATION), και η Οδηγία 92/23/EOK και 2005/11/EOK/ 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.

## 1. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

### 1.1 Κανονισμοί - Οδηγίες

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα, αρίστης ποιότητας χωρίς κατασκευαστικά ελαττώματα, σύγχρονης τεχνολογίας και δεν είναι από αναγόμευση.

### 1.2 Κλιματολογικές συνθήκες

-Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -10 °C έως +45 °C.

-Σχετική υγρασία 30% έως 90%.

-Μέση ετήσια βροχόπτωση 600-700mm

## 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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

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

**2.3.** 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.

**2.4** Τα ελαστικά των φορτηγών θα φέρουν μικτό πέλμα, για γενική χρήση.

## 3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

**3.1** Κατά την ημερομηνία παράδοσης των ελαστικών από το 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.

**3.2** 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 προέλευση τους.

**3.3** Στα πλευρικά τοιχώματα του ελαστικού θα πρέπει να υπάρχουν απαραίτητα σε ανάγλυφη ή εγχάρακτη μορφή, οι επισημάνσεις που περιγράφονται στην προδιαγραφή ETRTO και το ΦΕΚ 589 τεύχος 2° της 30-9-92. Οι επισημάνσεις 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.

**3.4.** 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.

**3.6** Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μετά τους σχετικούς ελέγχους για τη τήρηση των παραπάνω όρων και το μακροσκοπικό έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, να προβεί στη τοποθέτηση τους και στην ανάλογη ζυγοστάθμιση τους.

**3.7** Η παράδοση των ελαστικών θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, και ο χρόνος παράδοσης δεν θα ξεπερνά τις 5 μέρες μετά την παραγγελία της Υπηρεσίας.

## 4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΙ

**4.1** Η πρώτη ύλη των αεροθαλάμων, όπου αυτοί απαιτούνται, θα είναι από φυσικό ελαστικό ή συνθετικό ή μείγμα αυτών πρόσφατης κατασκευής, όχι παλαιότερης των έξι (6) μηνών.

**4.2** Θα φέρουν βαλβίδα πλήρωσεως αεροστεγή, με εξωτερικό κάλυμμα ευθεία ή κεκαμμένη, κατάλληλα και στερεά τοποθετημένη επ' αυτών. Τα περί της βαλβίδας σημεία των αεροθαλάμων θα είναι ενισχυμένα δια συγκολλημένου επ' αυτών τεμαχίου ελαστικού. Κάθε αεροθάλαμος κατά την παράδοση, θα είναι επικαλυμμένος καλά με σκόνη συντήρησης και συσκευασμένος.

**4.3** Θα προσαρμόζονται κατάλληλα στα μεγέθη των ελαστικών για τα οποία προορίζονται, και θα αναγράφεται ανεξίτηλα τυπωμένα η ονομασία ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής καθώς και το μέγεθος τους.

**4.4** Η όλη επεξεργασία και κατασκευή των αεροθαλάμων πρέπει να είναι, από κάθε άποψη άριστη, χωρίς κανένα ελάττωμα το οποίο θα επηρέαζε την εμφάνιση ή θα μίκραινε το χρόνο χρήσης τους. Επίσης όταν θα πρεσάρονται με αέρα και ελέγχονται με νερό δεν πρέπει να παρουσιάζουν διαρροές ή άλλο ελάττωμα. Τα ανωτέρω εφόσον ζητηθούν στην παραγγελία ελαστικά με αεροθαλάμους.

**Αναλυτικά ζητούνται τα πιο κάτω ελαστικά:**

| <b>A/A</b> | <b>ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>     | <b>ΜΟΝΑΔΑ</b> | <b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b> |
|------------|----------------------------|---------------|-----------------|
| 1          | 295/80 R 22.5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ)  | TEM           | 6               |
| 2          | 295/80 R22.5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)  | TEM           | 6               |
| 3          | 225/75 R 17,5              | TEM           | 4               |
| 4          | 205 R 16                   | TEM           | 6               |
| 5          | 175/70 R 14                | TEM           | 2               |
| 6          | 185 R14                    | TEM           | 4               |
| 7          | 13 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)     | TEM           | 4               |
| 8          | 315/80 R 22,5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ)  | TEM           | 8               |
| 9          | 315/80 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ) | TEM           | 6               |
| 10         | 24-8.50-12                 | TEM           | 3               |
| 11         | 14,00-24                   | TEM           | 6               |
| 12         | 155/80/ R 13               | TEM           | 6               |
| 13         | 10 R 22.5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)     | TEM           | 2               |
| 14         | 10 R 22.5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ)      | TEM           | 2               |
| 15         | 6.50 R16                   | TEM           | 4               |
| 16         | 340/85 R24                 | TEM           | 1               |
| 17         | 185/75/ R16                | TEM           | 5               |
| 18         | 195/70 R15 ΤΙΜΟΝΙΟΥ        | TEM           | 2               |
| 19         | 195/70 R15 ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ      | TEM           | 2               |
| 20         | 185/65 R14                 | TEM           | 4               |
| 21         | 245/70 R19.5 ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ    | TEM           | 2               |
| 22         | 20,5-25                    | TEM           | 2               |
| 23         | 195/75 R16                 | TEM           | 2               |
| 24         | Αεροθάλαμος 16-9-24        | TEM           | 2               |
| 25         | Αεροθάλαμος 15 x 26        | TEM           | 1               |
| 26         | Αεροθάλαμος 12-5-18        | TEM           | 3               |
| 27         | Αεροθάλαμος 1100 x 20      | TEM           | 2               |
| 28         | Αεροθάλαμος 1400 x 24      | TEM           | 1               |
| 29         | Αεροθάλαμος 17,5-25        | TEM           | 1               |

#### **Άρθρο 4°**

##### **Τεχνικές προδιαγραφές - σύνταξη προσφορών για την εκτέλεση εργασιών επισκευής συντήρησης**

Πριν από την πραγματοποίηση οποιασδήποτε επισκευαστικής εργασίας ή τοποθέτησης / αντικατάστασης οποιουδήποτε ανταλλακτικού, ο ανάδοχος οφείλει να επιβεβαιώσει την ύπαρξη νόμιμης εντολής επιθεώρησης και τη βεβαίωση αναγκαιότητας της επισκευαστικής εργασίας ή της τοποθέτησης/αντικατάστασης ανταλλακτικού από την τριμελή επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις της 3373/390/20-3-1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει την κατάλληλη ικανότητα προς πραγματοποίηση της αναγκαίας εργασίας, που θα αποδεικνύεται είτε με την εκχώρηση αυτής της ιδιότητας από την επίσημη αντιπροσωπεία του οχήματος είτε με την επίδειξη της κατάλληλης άδειας εκτέλεσης επισκευαστικών εργασιών.

Κατά τη διάρκεια των επισκευαστικών εργασιών, ο ανάδοχος οφείλει στην άμεση κλήση της αρμόδιας υπηρεσίας του δήμου σε περίπτωση που διαπιστώσει την αναγκαιότητα εκτέλεσης και πρόσθετων επισκευαστικών εργασιών πέραν αυτών που του ανετέθησαν με την εντολή επισκευής και την βεβαίωση της τριμελούς επιτροπής. Επίσης ο ανάδοχος οφείλει να δεχθεί και να διευκολύνει τον έλεγχο από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου για την πορεία, την έκταση και την ποιότητα των επισκευαστικών εργασιών που πραγματοποιούνται.

**Όταν πρόκειται για τοποθέτηση ή αντικατάσταση κάποιου ανταλλακτικού θα πρέπει ο ίδιος ο ανάδοχος να το παραλάβει από τον προμηθευτή που θα του υποδεχθεί από την Υπηρεσία όταν αυτός θα είναι εντός ορίων του Δήμου ή από το αμαξοστάσιο του Δήμου όταν ο προμηθευτής θα είναι εκτός ορίων Δήμου και εντός ορίων Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.**

Τα ανταλλακτικά που θα παραλάβει ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι καινούρια (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στο σχετικό πίνακα προϋπολογισμού), μέσα στην αυθεντική τους συσκευασία, σε άριστη κατάσταση και να είναι κατάλληλα για το όχημα στο οποίο προορίζονται να τοποθετηθούν. Θα πρέπει να είναι εγκεκριμένα από την κατασκευάστρια εταιρεία του οχήματος και όχι απομίμηση αυτών. Για την διαπίστωση των ανωτέρω, ο ανάδοχος οφείλει να καλέσει τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου προς διαπίστωση της καταλληλότητας και της κατάστασης του ανταλλακτικού πριν αυτό τοποθετηθεί επί του οχήματος.

Κάθε ανταλλακτικό που θα παραλάβει ο ανάδοχος για να τοποθετήσει θα φέρει τη σήμανση CE και θα συνοδεύεται από εγγύηση της επίσημης αντιπροσωπείας για ένα τουλάχιστο έτος.

**Μόνο κατόπιν αποδεδειγμένης αδυναμίας του προμηθευτή προς εύρεση του αυθεντικού ανταλλακτικού και ύστερα από συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, μπορεί ο ανάδοχος των εργασιών να προχωρήσει σε τοποθέτηση άλλου ισάξιου – ισοδύναμου ανταλλακτικού για το οποίο όπως ισχύουν τα αναγραφόμενα περί εγγυήσεως και περί ευθύνης του αναδόχου που προαναφέρθηκαν.**

Σε περίπτωση που η τοποθέτηση του νέου ανταλλακτικού συνοδεύτηκε από απόρριψη παλαιότερου που βρισκόταν επί του οχήματος, ο ανάδοχος οφείλει να προβεί στη διαχείριση του ανταλλακτικού και των συνοδεία αυτού κατά περίπτωση μικροανταλλακτικών / αναλωσίμων / λιπαντικών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί απορρίψεως αυτών.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει αμέσως την ευθύνη για τις εργασίες τις οποίες εκτέλεσε. Σε περίπτωση αδικαιολόγητης αστοχίας της εργασίας ή / και των ανταλλακτικών που τοποθετήθηκαν, ο ανάδοχος οφείλει να αποκαταστήσει άμεσα τις επισκευαστικές εργασίες και τα κατεστραμμένα εξαρτήματα ανταλλακτικά με καινούρια σύμφωνα με τα παραπάνω, χωρίς καμία απολύτως αξίωση από μέρους του.

Για κάθε επισκευαστική εργασία ή τοποθέτηση – αντικατάσταση ανταλλακτικού, ο ανάδοχος οφείλει στην καταχώρηση αυτού στο σχετικό βιβλίο μητρώου του οχήματος και στην έκδοση Δελτίου Παροχής Υπηρεσιών προς τον Δήμο.

## Άρθρο 5<sup>ο</sup>

### Κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανά είδος επισκευής

Δίδονται ομαδοποιημένες οι κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανά είδος επισκευής οι οποίες είναι ενδεικτικές.

| <b>1.Επισκευή και συντήρηση κινητήρα</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|
| 1  | Ρεκτιφιέ στροφάλου                               |  |  |
| 2  | Εφαρμογή κουζινέτων                              |  |  |
| 3  | Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων                      |  |  |
| 4  | Πλάνισμα καπακιού                                |  |  |
| 5  | Πλάνισμα κορμού κινητήρα                         |  |  |
| 6  | Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων   |  |  |
| 7  | Αντικατάσταση χιτωνίων                           |  |  |
| 8  | Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή     |  |  |
| 9  | Αλλαγή οδηγών βαλβίδων                           |  |  |
| 10                                       | Αλλαγή εδρών βαλβίδων                            |  |  |
| 11                                       | Φλάντζες τσιμούχες                               |  |  |
| 12                                       | Ελατήρια   |  |  |
| 13                                       | Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων             |  |  |
| 14                                       | Ρύθμιση βαλβίδων                                 |  |  |
| 15                                       | Αλλαγή αντλία νερού                              |  |  |
| 16                                       | Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου            |  |  |
| 17                                       | Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού                   |  |  |
| 18                                       | Επισκευή υπερσυμπιεστή                           |  |  |
| 19                                       | Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου            |  |  |
| 20                                       | Έλεγχος καυσαερίων                               |  |  |
| 23                                       | Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα. |  |  |

| <b>2. Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων</b> |                       |  |  |
|---|-----------------------|--|--|
| 1   | Αλλαγή φουρκέτες      |  |  |
| 2   | Αλλαγή συγχρόνιζε     |  |  |
| 3   | Αλλαγή ρουλεμάν       |  |  |
| 4   | Αλλαγή γραναζιών      |  |  |
| 5   | Επισκευή αργό γρήγορο |  |  |
| 6   | Φλάντζες τσιμούχες    |  |  |

|    |                                       |  |  |
|----|---------------------------------------|--|--|
| 7  | Πρωτεύων άξονας κομπλέ                |  |  |
| 8  | Δευτερεύων άξονας κομπλέ              |  |  |
| 9  | Σταυροί ταχυτήτων                     |  |  |
| 10 | Σταθερά ταχυτήτων                     |  |  |
| 11 | Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων |  |  |

### 3. Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη

|   |                                  |  |  |
|---|----------------------------------|--|--|
| 1 | επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη   |  |  |
| 2 | επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη  |  |  |
| 3 | αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν |  |  |
| 4 | ζεύγη φερμουίτ                   |  |  |
| 5 | επισκευή δίσκου                  |  |  |
| 6 | επισκευή πλατώ                   |  |  |
| 7 | Αλλαγή φουσούνας                 |  |  |

### 4. Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)

|   |                           |  |  |
|---|---------------------------|--|--|
| 1 | αλλαγή αμορτισέρ          |  |  |
| 2 | αλλαγή - επισκευή σούστες |  |  |
| 3 | αλλαγή μπρακέτα           |  |  |
| 4 | αλλαγή σινεμπλόκ          |  |  |
| 5 | αλλαγή κόντρες κλπ.       |  |  |

### 5. Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 1 | έλεγχος δικτύου αέρος                                |  |  |
| 2 | έλεγχος κεντρικής βαλβίδας                           |  |  |
| 3 | έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών                    |  |  |
| 4 | έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων                  |  |  |
| 5 | έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων                       |  |  |
| 6 | έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ                   |  |  |
| 7 | λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών –<br>μουαγιέ |  |  |

|   |                        |  |  |
|---|------------------------|--|--|
| 8 | τσιμούχες – δαχτυλίδια |  |  |
|---|------------------------|--|--|

#### 6. Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
| 1  | ακραζώνιο                                      |  |  |
| 2  | πείρος ακραζωνίου                              |  |  |
| 3  | ρουλεμάν πείρων ακραζωνίων                     |  |  |
| 4  | ρουλεμάν μουαγιέ                               |  |  |
| 5  | τσιμούχες μουαγιέ                              |  |  |
| 6  | ροδέλες  |  |  |
| 7  | ροδέλες μεταλλικές                             |  |  |
| 8  | γλίστρες – κουζινέτα                           |  |  |
| 9  | τάπες πηροδακτυλιών                            |  |  |
| 10 | γρασσαδοράκια                                  |  |  |
| 11 | αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας       |  |  |
| 12 | έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης       |  |  |
| 13 | έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού |  |  |
| 14 | έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως            |  |  |

#### 7. Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών

|    |                       |  |  |
|----|-----------------------|--|--|
| 1  | στρόφαλος             |  |  |
| 2  | ρουλεμάν              |  |  |
| 3  | ελατήρια κόφλερ , σετ |  |  |
| 4  | δαχτυλίδια            |  |  |
| 5  | μπιέλες               |  |  |
| 6  | σετ ελατήρια          |  |  |
| 7  | σετ φλάντζες          |  |  |
| 8  | σκάστρα κόφλερ        |  |  |
| 9  | σετ φλάντζες κόφλερ   |  |  |
| 10 | σετ ελατήρια κόφλερ   |  |  |
| 11 | βαλβίδα κόφλερ        |  |  |
| 12 | χιτώνιο κόφλερ        |  |  |



|    |        |  |  |
|----|--------|--|--|
| 13 | φίλτρα |  |  |
|----|--------|--|--|

| <b>8. Επισκευή και συντήρηση διαφορικού</b> |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1   | επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν  |  |  |
| 2   | επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων |  |  |
| 3   | φλάντζες τσιμούχες                              |  |  |

| <b>9. Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|
| 1  | Γενική επισκευή μίζας                          |  |  |
| 2  | Αλλαγή μίζας                                   |  |  |
| 3  | γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου |  |  |
| 4  | αλλαγή δυναμό                                  |  |  |
| 5  | Έλεγχος και επισκευή φωτισμού                  |  |  |
| 6  | Αλλαγή φαναριών                                |  |  |

| <b>10. Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος</b> |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1   | αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου                               |  |  |
| 2   | αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης                                  |  |  |
| 3   | έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης           |  |  |
| 4   | αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας                         |  |  |
| 5   | αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας          |  |  |
| 6   | αντικατάσταση πατώματος καμπίνας                                  |  |  |
| 7   | επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί                    |  |  |
| 8   | επισκευή καθισμάτων αέρος   |  |  |
| 9   | αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση |  |  |
| 10  | επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος                              |  |  |
| 11  | αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα                               |  |  |
| 12  | αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων                               |  |  |
| 13  | επισκευή αρθρώσεων θυρών  |  |  |
| 14  | Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων                       |  |  |

|           |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| <b>15</b> | Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών |  |  |
| <b>16</b> | τσιμούχες στεγανοποίηση                  |  |  |

#### **11.Επισκευή και συντήρηση ταχογράφου**

|          |                                   |  |  |
|----------|-----------------------------------|--|--|
| <b>1</b> | Επισκευή και συντήρηση ταχογράφου |  |  |
|----------|-----------------------------------|--|--|

#### **12.Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευής**

|          |                                       |  |  |
|----------|---------------------------------------|--|--|
| <b>1</b> | Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευής |  |  |
|----------|---------------------------------------|--|--|

#### **13. Επισκευή και συντήρηση σασμάν**

|          |                               |  |  |
|----------|-------------------------------|--|--|
| <b>1</b> | Επισκευή και συντήρηση σασμάν |  |  |
|----------|-------------------------------|--|--|

#### **14. Επισκευές A/C Οχημάτων**

|          |                       |  |  |
|----------|-----------------------|--|--|
| <b>1</b> | Επισκευή A/C Οχημάτων |  |  |
|----------|-----------------------|--|--|

#### **15. Επισκευές Εξατμίσεων**

|          |                     |  |  |
|----------|---------------------|--|--|
| <b>1</b> | Επισκευή Εξατμίσεων |  |  |
|----------|---------------------|--|--|

#### **16. Επισκευές Ελαστικών**

|          |                                      |  |  |
|----------|--------------------------------------|--|--|
| <b>1</b> | Επισκευές Ελαστικών εντός συνεργείου |  |  |
| <b>2</b> | Επισκευές Ελαστικών εκτός συνεργείου |  |  |

Οι ενδιαφερόμενοι είναι δυνατόν να καταθέσουν προσφορά για όλες τις κατηγορίες συντηρήσεων οχημάτων και μηχανημάτων έργων μαζί ή και ανεξάρτητα για οποιαδήποτε από τις αντίστοιχες ομάδες ή

συνδυασμό τους. Ως μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, συντήρησης ή τοποθέτησης ανταλλακτικών ορίζεται το ποσό των 50€/ώρα. Ως ωριαία αποζημίωση ορίζεται η πραγματική ώρα απασχόλησης του κάθε τεχνίτη για την εκτελούμενη εργασία.

Τα ποσά που αναφέρονται ανά κατηγορία συντήρησης στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο Κομοτηνής στην καθ' ολοκληρία διάθεσή τους ανά κατηγορία οχημάτων και μηχανημάτων έργου.

Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια του έτους , δύναται δε ο Δήμος Κομοτηνής να προχωρήσει σε αύξηση ή μείωση κωδικού ή /και κωδικών ανά ομάδα, κατά περίπτωση.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**20 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017**  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Π1**

Του προμηθευτή ....., με έδρα.....,  
οδός....., αριθμός .....

τηλέφωνο....., φαξ .....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την προμήθεια Ανταλλακτικών οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Κομοτηνής για ένα έτος», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά :

### **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ**

| <b>A/A</b> | <b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ</b> | <b>ΤΙΤΛΟΣ</b>   | <b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ</b> | <b>ΟΜΑΔΑ</b> |
|------------|------------------------|---|-------------------------|--------------|
| 1          | 20.6671.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ   |                         | 1            |
|            | 20.6671.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ   |                         | 2            |
|            | 20.6671.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ   |                         | 3            |
| 2          | 20.6672.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΧΥΤΑ  |                         | 4            |
|            | 20.6672.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ  |                         | 5            |
| 3          | 30.6671.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ  |                         | 6            |
|            | 30.6671.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ  |                         | 7            |
|            | 30.6671.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ-ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ  |                         | 8            |
| 4          | 30.6672.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΦΟΡΤΩΤΩΝ  |                         | 9            |
|            | 30.6672.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ ΓΑΙΩΝ  |                         | 10           |
|            | 30.6672.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ  |                         | 11           |
|            | 30.6672.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ   |                         | 12           |
| 5          | 20.6671.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ                            |                         | ΟΛΕΣ         |
|            | 20.6672.01             |   |                         |              |
|            | 30.6671.01             |   |                         |              |
|            | 30.6672.01             |   |                         |              |
| 6          | 20.6671.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ |                         | ΟΛΕΣ         |
|            | 20.6672.01             |   |                         |              |
|            | 30.6671.01             |   |                         |              |
|            | 30.6672.01             |   |                         |              |
| 7          | 20.6671.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ  |                         | ΟΛΕΣ         |
|            | 20.6672.01             |   |                         |              |
|            | 30.6671.01             |   |                         |              |
|            | 30.6672.01             |   |                         |              |
| 8          | 20.6671.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟΥ   |                         | ΟΛΕΣ         |
|            | 20.6672.01             |   |                         |              |
|            | 30.6671.01             |   |                         |              |
|            | 30.6672.01             |   |                         |              |
| 9          | 20.6671.01             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ   |                         | ΟΛΕΣ         |
|            | 20.6672.01             |   |                         |              |
|            | 30.6671.01             |   |                         |              |
|            | 30.6672.01             |   |                         |              |
|            |                        |   |                         |              |
|            |                        |   |                         |              |

Ημερομηνία .../.../2017

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα εταιρείας, υπογραφή και ψηφιακή υπογραφή)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Π2**

Του προσφέρων ..... με έδρα....., οδός....., αριθμός ....., τηλέφωνο....., φαξ .....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την προμήθεια : Ανταλλακτικών οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Κομοτηνής για ένα έτος», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά :

### ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ                          | ΤΙΤΛΟΣ  | ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ | ΟΜΑΔΑ |
|-----|--|---|------------------|-------|
| 13  | 20.6263                                  | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ                                  | Ίδιο με Π1       | 1     |
|     | 20.6263                                  | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ                            | Ίδιο με Π1       | 2     |
| 14  | 20.6264                                  | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ  | Ίδιο με Π1       | 3     |
|     | 20.6264                                  | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΧΥΤΑ   | Ίδιο με Π1       | 4     |
|     | 20.6264                                  | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ   | Ίδιο με Π1       | 5     |
|     | 20.6264                                  | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ                                       | Ίδιο με Π1       | 6     |
| 15  | 30.6263                                  | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ   | Ίδιο με Π1       | 7     |
|     | 30.6263                                  | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ-ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ                                     | Ίδιο με Π1       | 8     |
| 16  | 30.6264                                  | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΦΟΡΤΩΤΩΝ   | Ίδιο με Π1       | 9     |
|     | 30.6264                                  | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ   | Ίδιο με Π1       | 10    |
|     | 30.6264                                  | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΩΝ                      | Ίδιο με Π1       | 11    |
|     | 30.6264                                  | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ  | Ίδιο με Π1       | 12    |
| 17  | 20.6263<br>20.6264<br>30.6263<br>30.6264 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ | Ίδιο με Π1       | ΟΛΕΣ  |
| 18  | 20.6263<br>20.6264<br>30.6263<br>30.6264 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ                  | Ίδιο με Π1       | ΟΛΕΣ  |
| 19  | 20.6263<br>20.6264<br>30.6263<br>30.6264 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ                     |                  | ΟΛΕΣ  |
| 20  | 20.6263<br>20.6264<br>30.6263<br>30.6264 | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ                               | Ίδιο με Π1       | ΟΛΕΣ  |
| 21  | 20.6263<br>20.6264<br>30.6263<br>30.6264 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ                                    | Ίδιο με Π1       | ΟΛΕΣ  |

Ημερομηνία .../.../2017

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(σφραγίδα εταιρείας, υπογραφή και ψηφιακή υπογραφή)