



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
Δ/ση : Πλατεία Γ. Βιζυηνού 1, ΤΚ 69133, Κομοτηνή  
Πληρ.: Ανέστης Ελευθέριος  
Τηλ.: 25310 22810  
e-mail: e.anestis@komotini.gr

Εκτιμώμενη Αξία: 329.990,66 € με Φ.Π.Α. 24%

## Μ Ε Λ Ε Τ Η

Αριθ. 80/2022

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ : « Προμήθεια ανταλλακτικών για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Κομοτηνής για το έτος 2023 »**

CPV : [50110000-9] - Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού  
[50112000-3] - Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αυτοκινήτων,  
[34300000-0] - Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους  
[34913000-0] - Διάφορα ανταλλακτικά

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (Προμήθεια Ανταλλακτικών) – Επιμέρους Εκτιμώμενη Αξία Ομάδων με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή
3. 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

## A. 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 το έτος 2023, με διάρκεια υλοποίησης από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2023, ή την υπογραφή των συμφωνητικών και δημοσίευσης αυτών στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. σε μεταγενέστερο χρόνο έως και την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2023.

**Η δαπάνη για την προμήθεια**, λαμβάνοντας υπόψη τα περσινά δεδομένα που προκύπτουν από τα στοιχεία που διαθέτει το τμήμα συντήρησης οχημάτων του Δήμου Κομοτηνής, τις οικονομικές προσφορές των υποψηφίων αναδόχων στον αντίστοιχο διαγωνισμό και τις συμβάσεις που υπεγράφησαν, καθώς επίσης και την έρευνα αγοράς που πραγματοποιήθηκε την παρούσα χρονική στιγμή, προϋπολογίζεται στο ποσό των **177.411,84 €** συν το Φ.Π.Α. 24% (**42.580,64 €**).

**Η δαπάνη για την παροχή εργασιών και συντήρησης**, βάσει των περσινών δεδομένων που προκύπτουν από τα στοιχεία που διαθέτει το τμήμα συντήρησης οχημάτων του Δήμου Κομοτηνής, προϋπολογίζεται στο ποσό των **88.709,66 €** συν το Φ.Π.Α. 24% (**27.096,77 €**).

**Η συνολική εκτιμώμενη αξία για τη δαπάνη της προμήθειας των ανταλλακτικών και της παροχής εργασιών συντήρησης ανέρχεται συνολικά στο ποσό των 266.121,50 € χωρίς Φ.Π.Α 24% { 329.990,66 € με Φ.Π.Α. 24% }.**

Η προμήθεια των ανταλλακτικών και η συντήρηση των οχημάτων/μηχανημάτων θα βαρύνει τους κάτωθι κωδικούς ή αντίστοιχους στους προϋπολογισμούς του Δήμου Κομοτηνής για το έτος 2023.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ		
Κ.Α. Εξ. Οικονομικού έτους 2023	Δαπάνη	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΗΜΟΥ
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ		
20.6671.01	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	Δ/νση Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
20.6671.02	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	Δ/νση Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
30.6671.01	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών
30.6671.02	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών
ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		
20.6672.01	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	Δ/νση Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
20.6672.02	Ελαστικά λοιπών μηχανημάτων	Δ/νση Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
30.6672.01	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών
30.6672.02	Ελαστικά λοιπών μηχανημάτων	Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		
Κ.Α. Εξ. Οικονομικού έτους 2023	Δαπάνη	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΗΜΟΥ
<b>ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ</b>		
20.6263.01	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	Δ/ση Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
30.6263.01	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
<b>ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>		
20.6264.01	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	Δ/ση Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Ανακύκλωσης
30.6264.01	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών

Η διαδικασία ανάθεσης για την ανάδειξη αναδόχου/ων της παρούσας δημόσιας σύμβασης για την προμήθεια και την συντήρηση/επισκευή των οχημάτων/μηχανημάτων του Δήμου θα πραγματοποιηθεί με **ηλεκτρονικό ανοικτό διεθνή διαγωνισμό** με βάση τους όρους και τα κριτήρια που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή, 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), όπως ισχύει με τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 **και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής** {όπως αυτή προκύπτει από την υποβολή ενιαίου ποσοστού έκπτωσης (%) για συγκεκριμένες κατηγορίες και την υποβολή τιμής για κάθε είδος σε συγκεκριμένες κατηγορίες όπως περιγράφονται στην συνέχεια}.

**Το ποσοστό έκπτωσης θα ισχύει επί του ισχύοντος κάθε φορά τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων / προμηθευτριών εταιρειών.**

Οι συμβάσεις λύνονται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου τους, ακόμη κι αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα που αναφέρεται στην σύμβαση για την ολοκλήρωσή της.

Σε περίπτωση μη ολοκλήρωσης του οικονομικού αντικειμένου κατά την παραπάνω διάρκεια, ο Δήμος δύναται να επεκτείνει τη χρονική διάρκεια της σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου και για χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο, είτε με πρωτοβουλία του Δήμου, είτε μετά από αίτημα του προμηθευτή, πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

Η επέκταση (παράταση) αυτή θα γίνει ύστερα από συμφωνία των δύο μερών, χωρίς να σημειωθεί υπέρβαση του συμβατικού ποσού και χωρίς οποιαδήποτε περαιτέρω τροποποίηση του συμβατικού αντικειμένου, μετά από τη σχετική έγκριση του αρμόδιου οργάνου του Δήμου.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τις συγκεκριμένες κατηγορίες υπηρεσιών μπορεί να είναι περισσότερες από μία, διότι δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων συνεργείων/υποψήφιων αναδόχων σε μία, ή περισσότερες κατηγορίες της παρούσας μελέτης.

Τα οχήματα και μηχανήματα έργου έχουν ομαδοποιηθεί ανάλογα με τον τύπο τους και το είδος τους και επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς ανά κατηγορία εξοπλισμού, για μία ή περισσότερες κατηγορίες και για οποιοδήποτε συνδυασμό αυτών.

Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος της κάθε κατηγορίας εξοπλισμού, παρά μόνο για το σύνολο των τύπων οχημάτων και μηχανημάτων που την αποτελούν.

*Σε περίπτωση όμως που κάποιος υποψήφιος ανάδοχος θα υποβάλει προσφορά για τα ανταλλακτικά (υδραυλικών συστημάτων και ηλεκτρολογικών – ηλεκτρικών συστημάτων), λόγω της ομοιότητας που χρήζουν για όλες τις κατηγορίες οχημάτων/μηχανημάτων του Δήμου, όπως αποτυπώνονται στην παρούσα μελέτη, οφείλουν να γνωρίζουν πως η προσφορά τους θα περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων – μηχανημάτων.*

*Ομοίως σε περίπτωση που κάποιος υποψήφιος ανάδοχος θα υποβάλει προσφορά για τις εργασίες (υδραυλικών συστημάτων, ηλεκτρολογικών – ηλεκτρικών συστημάτων, φανοποιεία και επισκευής ταχογράφων), λόγω της ομοιότητας που χρήζουν για όλες τις κατηγορίες οχημάτων/μηχανημάτων του Δήμου, οφείλουν να γνωρίζουν πως η προσφορά τους θα περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων – μηχανημάτων.*

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 (κοινωνικές έργα, καθαριότητα, μεταφορές κλπ.).

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 κλπ. Επιπλέον σύμφωνα με το άρθρο 158, παρ. 1, περ. δ του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114/08.06.2006 τεύχος Α') Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας, οι δαπάνες για τα ανταλλακτικά και η συντήρηση των μηχανημάτων και των οχημάτων είναι υποχρεωτικές για τον Δήμο.

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 συμβατικού χρόνου, ανάλογα με τον προγραμματισμό και μόνο κατόπιν εντολής του Τμήματος Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων του Δήμου Κομοτηνής.

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

Σημειώνεται πως ο Δήμος σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάληψη 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.

Ο Δήμος Κομοτηνής έχει στην κατοχή του **εκατόν δέκα ( 110 )** συνολικά οχήματα - μηχανήματα στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριμματοφόρα, φορτηγά, ημιφορτηγά, λεωφορεία, καλαθοφόρα, μηχανήματα έργων και επιβατικά. Όλα τα παραπάνω οχήματα – μηχανήματα είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, επομένως για την συντήρηση και επισκευή τους χρειάζεται το αντίστοιχο και ανάλογο για κάθε περίπτωση ανταλλακτικό, το οποίο θα ταιριάζει στο συγκεκριμένο μοντέλο οχήματος – μηχανήματος.

Λόγω του γεγονότος πως τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωνικές έργα, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των κοινών ανταλλακτικών να είναι πολύ μικροί, **με μέγιστο τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες** από την επόμενη της παραγγελίας, **όρος που θα πρέπει να γίνει αποδεκτός με ανάλογη υπεύθυνη δήλωση** του υποψηφίου οικονομικού φορέα.

Ο ανάδοχος (ή οι ανάδοχοι) υποχρεούται/νται να αναλάβει/ουν με δικά του/τους έξοδα την μεταφορά των οχημάτων, αγροτικών μηχανημάτων και μηχανημάτων έργου στο αμαξοστάσιο του Δήμου, ή στο συνεργείο που τους σε περίπτωση βλάβης.

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 η οποία ενσωματώθηκε στην Ελληνική νομοθεσία με το ΦΕΚ 589, τεύχος 2<sup>ο</sup> της 30/09/1992 και 2005/11/EOK/16 Φεβρουαρίου 2005 (όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν),

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 εντός του Νομού Ροδόπης ή εάν έχει την έδρα εκτός Νομού Ροδόπης να συνεργαστεί με κατάλληλο τοπικό συνεργείο.***

Το συνεργείο εντός νομού Ροδόπης θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο τεχνικό εξοπλισμό, άδεια λειτουργίας από αρμόδιο φορέα σε ισχύ, κατάλληλη για το σύνολο των επισκευών και συντηρήσεων που απαιτούνται ανά κατηγορία, για την οποία υποβάλλουν προσφορά. Επίσης θα υποχρεούνται στη ρυμούλκηση των ακινητοποιημένων οχημάτων – μηχανημάτων προς τις εγκαταστάσεις του συνεργείου τους, όπου και όποτε ενδεχομένως απαιτηθεί, για την αποκατάσταση των βλαβών. Η ρυμούλκηση των οχημάτων /μηχανημάτων θα μπορεί να γίνεται καθ' όλο το 24ωρο και οποιαδήποτε ημέρα της εβδομάδας.

*Ο γεωγραφικός περιορισμός κρίνεται αναγκαίος για την μείωση των νεκρών χρόνων (σταλίες οχημάτων - μηχανημάτων έργου) καθώς και το περιορισμό των δαπανών (εργατοώρες, καύσιμα, φθορές κ.λπ.). Ο γεωγραφικός αυτός περιορισμός δεν αναφέρεται στην έδρα εκάστου υποψήφιου οικονομικού φορέα, αλλά μόνο στις εγκαταστάσεις – συνεργεία όπου θα παρέχονται οι υπηρεσίες της παρούσας σύμβασης.*

**Διευκρίνιση Νο1:** Στην προσφορά του υποψηφίου θα πρέπει να αναφερθεί με ποια συνεργεία εντός των διοικητικών ορίων του Νομού Ροδόπης θα συνεργαστεί, με τα οποία θα πρέπει να υποβάλει σχετικά ιδιωτικά συμφωνητικά συνεργασίας, αναφέροντας τα στοιχεία των συνεργείων, ή οιοδήποτε έγγραφο αποτυπώνει την δέσμευση των συνεργείων για την εκτέλεση των εργασιών που θα αναλάβουν.

**Διευκρίνιση Νο2:** Δεν απαιτείται οι νόμιμοι εκπρόσωποι των συνεργείων με τα οποία θα συνεργαστούν οι υποψήφιοι ανάδοχοι να υποβάλουν το Ε.Ε.Σ. ή υπόλοιπα δικαιολογητικά συμμετοχής

**Διευκρίνιση Νο3:** Δύναται κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ο ανάδοχος να αλλάξει το συνεργείο με το οποίο είχε δηλώσει πως θα συνεργαστεί, αλλά θα πρέπει να γνωστοποιηθεί εγγράφως στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

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-αναλώσιμο κ.λπ. 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.

## **B. 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, είτε ενδεχομένως να τα προμηθευτεί ο Δήμος σε μεταγενέστερο χρόνο από την σύνταξη της παρούσας), ανάλογα με τον τύπο τους, στην αντίστοιχη ομάδα.

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

Με την παρούσα μελέτη 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 διαχωρίζονται, 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 προκύψει 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 τις διατάξεις του άρθρου 11 του ν.δ.2396/1953 «Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου» (ΦΕΚ Α' 117) και της κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδοθείσας οικ.3373/390/20.3.1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμηθείας καυσίμων και λιπαντικών κ.λπ. των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως και των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λπ. περί των το άρθρο 1 του Ν.Δ. 2396/53» (ΦΕΚ Β' 349). (Ελ.Συν.Κλιμ.Ζ Πράξη 28/2017).

#### **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.

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 διαχωρίζονται, οι οποίες περιγράφονται στους επόμενους πίνακες εκτιμώμενης αξίας (Προμήθειας Ανταλλακτικών & Συντήρησης/Επισκευής).

#### **Ε. Σύνταξη 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 γεγονότος 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 υπόκεινται σε αναθεώρηση (εκτός ρητών περιπτώσεων που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ή στο τεύχος της διακήρυξης ή στην κείμενη νομοθεσία περί ρητρών αναπροσαρμογής).

**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.

Για τα προσφερόμενα είδη και εργασίες τα ποσοστά έκπτωσης θα αναγράφονται και στο αντίστοιχο τιμολόγιο (υλικών ή παροχής υπηρεσιών) αριθμητικώς.

Όσον αφορά τις ομάδες ελαστικών, ηλεκτρικών συσσωρευτών και ψηκτρών σαρώθρων η προσφερόμενη τιμή θα εκφράζεται σε ευρώ (τιμή για κάθε είδος ανταλλακτικού όπως περιγράφονται στην συνέχεια) 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., οι υποψήφιοι ανάδοχοι που θα προσφέρουν ποσοστά έκπτωσης θα συνυποβάλουν και τα συνημμένα στη παρούσα έντυπα οικονομικής προσφοράς.*

Η κατακύρωση πραγματοποιείται 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/κατηγοριών του προϋπολογισμού της μελέτης και συγκεκριμένα το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης για κάθε κατηγορία/ομάδα, ενώ για την ομάδα σάρωθρα, για τους ηλεκτρικούς συσσωρευτές και για τα ελαστικά κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της ομάδας.

**Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς 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 έχουν την δυνατότητα να επισκεφτούν το αμαξοστάσιο του Δήμου (Δ/ση Καθαριότητας, Περιβάλλοντος & Ανακύκλωσης, όπισθεν καταστήματος κράτησης Κομοτηνής) 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. Με την υποβολή της προσφοράς τους συνάγεται πως έχουν πλήρη γνώση των όρων του διαγωνισμού, μεταξύ των οποίων είναι και οι απαιτήσεις για ανταλλακτικά/εργασίες επισκευής των οχημάτων/μηχανημάτων του Δήμου.

### **ΣΤ. 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 άριστης ποιότητας 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 μελέτη.

## 2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

Πλαίσια και υπερκατασκευές απορριμματοφόρων τύπου IVECO				
A/A	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΜΑΡΚΑ	ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ
1	KHY 7220	FIAT IVECO	ZCFA1TM0102392631	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
2	KHY 7283	FIAT IVECO	ZCFA1VM1302550912	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
3	KHY 7248	IVECO	ZCFA1LJ0302501263	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
Πλαίσια και υπερκατασκευές απορριμματοφόρων τύπου MERCEDES				
4	KHY 7293	MERCEDES	WDB9525031L396081	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
5	KHY 7294	MERCEDES	WDB9525031L388224	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
6	KHH 5297	MERCEDES	WDB9700751L814126	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
7	KHH 5298	MERCEDES	WDB9700751L813792	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
8	KHH 6841	MERCEDES	WDB96420010275539	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
Πλαίσια και υπερκατασκευές απορριμματοφόρων τύπου MAN				
9	KHY 7289	MAN	WMAN18ZZ89Y235329	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
10	KHY 7290	MAN	WMAN18ZZ69Y235300	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
11	KHY 7291	MAN	WMAN18ZZ59Y235319	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
12	KHY 7292	MAN	WMAN18ZZ59Y235322	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
13	KHH 6842	MAN	WMAN18ZZ7KY389715	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
14	KHH 6843	MAN	WMAN18ZZ2KY389718	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
15	KHH 6844	MAN	WMAN18ZZ5KY389731	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
Πλαίσια και υπερκατασκευές απορριμματοφόρων τύπου DAF				
16	KHH 9668	DAF	XLRAEL3700L507212	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
17	KHI 8056	DAF	XLRAEL3700L505780	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
18	KHI 8057	DAF	XLRAEL3700L510467	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ



19	KHI 8058	DAF	XLRAEL3700L505174	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
<b>Πλαίσια και υπερκατασκευές απορριμματοφόρων τύπου FORD</b>				
20	KHI 4244	FORD	NMOLKXTP6LLL96304	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2

<b>ΣΑΡΩΘΡΑ</b>				
1	ME 91047	BUCHER	TEB50CS1068100213	ΣΑΡΩΘΡΟ
2	ME 97790	BUCHER	TEBS0CC2078136237	ΣΑΡΩΘΡΟ
3	ME 28463	FORD IVECO	ZCFA1G0000B01870	ΣΑΡΩΘΡΟ
4	ME 28484	JOHNSTON	ZCFA16000B028339	ΣΑΡΩΘΡΟ
5	ME 132254	DAF	XLRAEL2700L498321	ΣΑΡΩΘΡΟ
6	ME 146289	HAKO	WHW14911510344300	ΣΑΡΩΘΡΟ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3

<b>ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΑ</b>				
1	ME 105756	MINISUBISHI	TYBFE850CDU26039	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ
2	KHI 8060	DAF	XLRAEL1500L513214	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ
3	KHY 2969	FIAT IVECO	ZCFA14D0002136773	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4

<b>ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ</b>				
1	KHY 7154	IVECO	WJMB1VMT00C062285	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ
2	KHY 7104	IVECO	WJME3TRT000032985	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 7231	IVECO	ZCFA1TM0202447017	ΦΟΡΤΗΓΟ
9	KY 4870	VOLVO	YV3H5A8C8RB111198	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΒΟΘΡΟΣ
10	KHY 7235	MERCEDES	WDB9525031L016429	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΚΟΝΤΕΙΝΕΡ
11	KHY 7284	IVECO	ZCFA1VM0402553589	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΠΑΠΑΓΑΛΑΚΙ
12	ME 39382	IVECO	ZCFAIAD000236248	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ
13	ME 91010	IVECO	ZCFC5090005577670	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ
14	KHY 2913	MERCEDES	310312103882668	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ
15	KHY 7243	IVECO	ZCFA1EJ0302501265	ΦΟΡΤΗΓΟ
16	KY 8731	IVECO	WJME2NTH404362273	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΚΟΝΤΕΙΝΕΡ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5

<b>ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ</b>				
1	KHY 7158	FIAT IVECO	ZCF04580105254711	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
2	KHY 7170	FIAT IVECO	ZCFC4580105258582	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ

3	KHY 7296	FIAT	ZFA25000001599094	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
4	IZM 2886	FIAT	ZFA22000086269086	ΜΙΚΡΟ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6**  
**ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ - ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ**

<b>ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ</b>				
1	KHO 1754	FORD	SGHBNG31081	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
2	KHY 7222	FORD	SGHBNG30967	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
3	KHY 7133	MAZDA	JMZUF8UE200720222	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
4	KHY 7136	MAZDA	JMZUF8UE200720217	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
5	KHY 2976	MERCEDES	WDB6023671P030994	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
6	KHY 2910	NISSAN	W10FG2100428509	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
7	KHY 7198	NISSAN	VWASBFTL012148035	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
8	KHY 7203	NISSAN	VWASBFTL022153337	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
9	KHY 7224	NISSAN	KNMD21C14977	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
10	KHY 7263	PEUGEOT	VF3AAKFVC84234439	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
11	KHY 7264	PEUGEOT	VF3AAKFVC84229888	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
12	KHY 7265	PEUGEOT	VF3AAKFVC84231128	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
13	KHH 6847	DACIA	UU18SDPH563425161	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
14	KHY 7295	RENAULT	VF1UDCNG527917556	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
15	KHY 7275	VOLKSWAGE	WV1ZZZ2EZ86043575	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
16	KHH 6838	CITROEN	VF7AAFHY6G8764452	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
17	KHY 7268	MERCEDES	WDF63960113034210	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
18	KHH 6846	CITROEN	VR7EFBHWBKN524191	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
19	NIE 2630	NISSAN	VSKBTND23U0118066	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
20	KHH 6848	DACIA	UU18SDPH563425162	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
21	KHH 6849	DACIA	UU18SDPH563425159	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
22	KHH 6850	DACIA	UU18SDPH563425160	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
23	KHH 6853	NISSAN	VSKBTND23U0140906	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
24	KHH 6854	NISSAN	VSKBTND23U0133675	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
<b>ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ</b>				
25	KHY 7249	DAEWOO CAPTIVA	KL1CG26RJ8B154445	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΤΖΙΠ
26	KHY 7237	HYUNDAI	MALAB51HP6M691290	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
27	KHY 7208	HYUNDAI	KMHPM81CP2U075666	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
28	KHY 7213	HYUNDAI	KMHPM81P3U076875	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
29	KHY 7238	HYUNDAI	KMHPM81CP5U204638	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
30	KOZ 8292	HYUNDAI	NLJWWH7WP5Z034216	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
31	KHY 7254	SUZUKI	JSAJTD54V00228499	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ-ΤΖΙΠ
32	KY 8675	SKODA	TMBHX21U822597398	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7**

<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 146311	CASE	FNH5POSVNZHH07921	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ
7	ME 39329	KOMATSU	93F21481	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ
8	ME 24271	CATERPILLAR	43J126114B	ΦΟΡΤΩΤΗΣ
9	ME 105775	MITSUBISHI	F18C-52738	ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ
10	ME 33502	FOREDIL	6474	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ
11	ME 132253	CASE	FNHO821GNZHE13777	ΦΟΡΤΩΤΗΣ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8

#### ΙΣΟΠΕΔΩΤΕΣ ΓΑΙΩΝ

1	ME 33501	KOMATSU	G52A-1E	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ
2	ME 33503	KOMATSU	652A-12121	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ
3	ME 39358	KOMATSU	11M00234	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ
4	ME 105767	LIEBHERR	3515279	ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ
5	ME 97807	TANA	97653	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ
6	ME 37445	CATERPILLAR	12K 2194	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9

#### ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ ΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΑ

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

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 10

#### ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΑ – ΤΡΙΚΥΚΛΑ

1	PON 4720	YAMAHA	389-1958790	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ
2	PON 6728	PIAGGIO	Z4PC2500000036228	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ
3	PON 8724	JINAN QINGGI	LAEAG24807B806941	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ
4	PON 8725	JINAN QINGGI	LAEAG24807B803315	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ
5	PBN 488	KYMCO	LC2C1200041000277	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ
6	TNA 447	KYMCO	LC2C21000E1001723	ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΑ
7	KKP 360	PIAGGIO	NBX000T78SE001781	ΤΡΙΚΥΚΛΟ
8	KKP 361	PIAGGIO	NBX000T7BSE001741	ΤΡΙΚΥΚΛΟ

### 3.ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (Προμήθεια Ανταλλακτικών)

Επειδή όπως έχει αναφερθεί παραπάνω η ακριβής προμέτρηση των ανταλλακτικών είναι αδύνατον να προβλεφθεί, λόγω πιθανών έκτακτων βλαβών σε κάθε όχημα, η εκτιμώμενη αξία της παρούσας δεν περιλαμβάνει επακριβώς ποσοότητες για όλες τις κατηγορίες των επιμέρους ανταλλακτικών, αλλά την κατ' εκτίμηση δαπάνη για ανταλλακτικά-υλικά κάθε κατηγορίας και το γενικό σύνολο όλων των κατηγοριών.

20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	44.354,83 €	1
20.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ	4.032,26 €	2
20.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ	3.225,81 €	3
20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	6.451,61 €	4
30.6671.01		6.451,61 €	
20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ	1.075,27 €	5
30.6671.01		2.150,54 €	
20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ-ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ	4.032,26 €	6
30.6671.01		4.032,26 €	
30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΦΟΡΤΩΤΩΝ	4.032,26 €	7
30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ ΓΑΙΩΝ	7.258,06 €	8
20.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ	1.075,27 €	9
30.6672.01		2.150,54 €	
30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ-ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΩΝ	1.612,90 €	10
20.6671.01 20.6672.01 30.6671.01 30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	2.014,25 €	ΟΛΕΣ (1 έως 10) {Οποιοσ υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία προμήθειας ανταλλακτικών, θα πρέπει να γνωρίζει πως περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου}
		2.014,25 €	
		2.014,25 €	
		2.014,25 €	
20.6671.01 20.6672.01 30.6671.01 30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	1.411,29 €	ΟΛΕΣ (1 έως 10) {Οποιοσ υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία προμήθειας ανταλλακτικών, θα πρέπει να γνωρίζει πως περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου}
		1.411,29 €	
		1.411,29 €	
		1.411,29 €	
20.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΚΤΡΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ	8.064,52 €	2
20.6671.02 30.6671.02 20.6672.02 30.6672.02	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	12.096,77 €	ΟΛΕΣ (1 έως 10) {Οποιοσ υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία προμήθειας ανταλλακτικών, θα πρέπει να γνωρίζει πως περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου}
		4.032,26 €	
		6.854,84 €	
		9.274,19 €	
20.6671.01 20.6672.01 30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	3.494,62 €	ΟΛΕΣ (1 έως 10) {Οποιοσ υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία προμήθειας ανταλλακτικών, θα πρέπει να γνωρίζει πως περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου}
		3.494,62 €	
		3.494,62 €	
20.6671.01 20.6672.01 30.6671.01 30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	7.862,90 €	ΟΛΕΣ (1 έως 10) {Οποιοσ υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία προμήθειας ανταλλακτικών, θα πρέπει να γνωρίζει πως περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου}
		7.862,90 €	
		2.620,96 €	
		2.620,97 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 24%		177.411,84 €	

α. Τα κυριότερα ενδεικτικά ανταλλακτικά για τις παραπάνω ανά κατηγορίες οχημάτων - μηχανημάτων είναι τα εξής:

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	2	305,38 €	610,76 €
2	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	19	41,00 €	779,00 €
3	ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΦΡΕΝΩΝ	5	317,00 €	1.585,00 €
4	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΕΡΟΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	6	145,00 €	870,00 €
5	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	4	457,70 €	1.830,80 €
6	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	49	9,87 €	483,63 €
7	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	6	950,00 €	5.700,00 €
8	ΑΝΤΛΙΕΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	6	1.525,00 €	9.150,00 €
9	ΜΟΥΑΓΙΕ	3	1.020,42 €	3.061,26 €
10	ΚΟΜΠΛΕΡ	6	145,30 €	871,80 €
11	ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ	5	520,00 €	2.600,00 €
12	ΡΕΛΕ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	7	66,00 €	462,00 €
13	ΣΑΣΜΑΝΑΚΙ ΡΤΟ	5	685,70 €	3.428,50 €
14	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	4	132,72 €	530,88 €
15	ΑΝΤΛΙΑ ADBLUE	4	266,34 €	1.065,36 €
16	ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ	9	74,58 €	671,22 €
17	ΣΕΤ ΦΕΡΜΟΥΙΤ	8	68,97 €	551,76 €
18	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ	8	125,35 €	1.002,80 €
19	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ	6	568,99 €	3.413,94 €
20	ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	9	60,00 €	540,00 €
21	ΒΑΚΤΡΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΔΙΑΦΟΡΑ	8	358,44 €	2.867,52 €
22	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	10	55,36 €	553,60 €
23	ΤΑΜΠΟΥΡΑ	5	345,00 €	1.725,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>44.354,83 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	10.645,16 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>54.999,99 €</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	7	50,00 €	350,00 €
2	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	7	15,00 €	105,00 €
3	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	2	720,40 €	1.440,80 €
4	ΜΟΥΑΓΙΕ	1	745,01 €	745,01 €
5	ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ	1	400,00 €	400,00 €
6	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	1	120,00 €	120,00 €
7	ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ	1	65,78 €	65,78 €
8	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ	1	480,00 €	480,00 €
9	ΤΑΜΠΟΥΡΑ	1	280,00 €	280,00 €
10	ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	1	45,67 €	45,67 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.032,26 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	967,74 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.000,00 €</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	1	140,81 €	140,81 €
2	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	2	950,00 €	1.900,00 €
3	ΜΟΥΑΓΙΕ ΤΡΟΧΟΥ	1	630,00 €	630,00 €
4	ΣΕΤ ΦΕΡΜΟΥΙΤ	2	45,00 €	90,00 €
5	ΚΥΛΙΝΔΡΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	3	35,00 €	105,00 €
6	ΑΕΡΟΚΥΛΙΝΔΡΟΙ	1	85,00 €	85,00 €
7	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	4	25,00 €	100,00 €
8	ΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΕΣ	3	25,00 €	75,00 €
9	ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	2	20,00 €	40,00 €
10	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	6	10,00 €	60,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.225,81 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	774,19 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.000,00 €</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	1	237,60 €	237,60 €
2	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	10	35,00 €	350,00 €
3	ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΦΡΕΝΩΝ	8	200,00 €	1.600,00 €
4	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	10	10,00 €	100,00 €
5	ΑΝΤΛΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	2	950,00 €	1.900,00 €
6	ΚΟΜΠΛΕΡ	6	120,00 €	720,00 €
7	ΣΟΥΣΤΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΟΡΑ	9	140,00 €	1.260,00 €
8	ΣΑΣΜΑΝΑΚΙ ΡΤΟ	2	375,61 €	1.502,44 €
9	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	6	124,59 €	249,18 €
10	ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ	4	65,00 €	390,00 €
11	ΣΕΤ ΦΕΡΜΟΥΙΤ	4	58,00 €	232,00 €
12	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟΥ ΔΙΑΦ.	4	28,00 €	112,00 €
13	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ	4	400,00 €	1.600,00 €
14	ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	2	38,00 €	76,00 €
15	ΒΑΚΤΡΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	2	290,00 €	580,00 €
16	ΤΑΜΠΟΥΡΑ	6	270,00 €	1.620,00 €
17	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	4	46,00 €	184,00 €
18	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ	2	95,00 €	190,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12.903,22 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	3.096,77 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>15.999,99 €</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5**

<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	6	50,00 €	300,00 €
2	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	6	30,00 €	180,00 €
3	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	2	210,00 €	420,00 €
4	ΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΕΣ	6	30,00 €	180,00 €
5	ΣΤΑΥΡΟΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ	2	25,00 €	50,00 €
6	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	30	10,00 €	300,00 €
7	ΜΟΥΑΓΙΕ ΤΡΟΧΩΝ	1	711,81 €	711,81 €
8	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ	2	75,00 €	150,00 €
9	ΕΜΒΟΛΑ ΘΥΡΩΝ	2	25,00 €	50,00 €
10	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	3	60,00 €	180,00 €
11	ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ	1	180,00 €	180,00 €
12	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ	4	60,00 €	240,00 €
13	ΚΥΛΙΝΔΡΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	4	18,00 €	72,00 €
14	ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	2	21,00 €	42,00 €
15	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ	2	85,00 €	170,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.225,81 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	774,19 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.000,00 €</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6**

<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ - ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	8	52,00 €	416,00 €
2	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	20	25,00 €	500,00 €
3	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	6	280,00 €	1680,00 €
4	ΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΕΣ	8	60,00 €	480,00 €
5	ΗΜΙΑΞΟΝΙΟ	6	120,00 €	720,00 €
6	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	20	10,00 €	200,00 €
7	ΜΠΙΛΙΑΡΔΟΡΟΙ	8	60,00 €	480,00 €
8	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ	8	110,00 €	880,00 €
9	ΕΜΒΟΛΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	6	45,00 €	270,00 €
10	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	4	105,00 €	420,00 €
11	ΨΥΓΕΙΟ AIR-CONDITION	2	329,26 €	658,52 €
12	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΠΑΡΑΘ.	4	58,00 €	232,00 €
13	ΚΥΛΙΝΔΡΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	8	45,00 €	360,00 €
14	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	4	12,00 €	48,00 €
15	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ	6	120,00 €	720,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.064,52 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	1.935,48 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10.000,00 €</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ - ΦΟΡΤΩΤΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΕΤ ΤΡΙΚΟΥΒΕΡΤΟΥ	1	249,26 €	249,26 €
2	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	5	35,00 €	175,00 €
3	ΣΤΑΥΡΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ	1	300,00 €	300,00 €
4	ΒΑΛΒΙΔΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ	1	120,00 €	120,00 €
5	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	6	10,00 €	60,00 €
6	ΓΛΥΣΤΡΕΣ ΜΠΗΓΑΣ	2	210,00 €	420,00 €
7	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	1	1.000,00 €	1.000,00 €
8	ΣΕΤ ΛΑΜΕΣ ΜΑΧΑΙΡΙΩΝ	1	320,00 €	320,00 €
9	ΝΥΧΙΑ ΚΟΥΒΑ	4	30,00 €	120,00 €
10	ΠΕΙΡΟΙ ΝΥΧΙΩΝ	6	3,00 €	18,00 €
11	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	2	110,00 €	220,00 €
12	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ	2	100,00 €	200,00 €
13	ΒΑΚΤΡΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	1	290,00 €	290,00 €
14	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	3	50,00 €	150,00 €
15	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	1	390,00 €	390,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.032,26 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	967,74 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.000,00 €</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΙΣΟΠΕΔΩΤΕΣ ΓΑΙΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ	2	290,00 €	580,00 €
2	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	10	35,00 €	350,00 €
3	ΣΤΑΥΡΟΙ	2	120,00 €	240,00 €
4	ΣΕΤ ΛΑΜΕΣ ΜΑΧΑΙΡΙΩΝ	3	390,00 €	1.170,00 €
5	ΚΟΜΠΛΕΡ	1	130,32 €	130,32 €
6	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	3	110,00 €	330,00 €
7	ΣΕΤ ΦΡΕΝΩΝ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ	1	2.850,00 €	2.850,00 €
8	ΒΑΚΤΡΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	3	280,00 €	840,00 €
9	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	4	50,00 €	200,00 €
10	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	1	197,74 €	197,74 €
11	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ	2	185,00 €	370,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7.258,06 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	1.741,93 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.999,99 €</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	1	75,00 €	75,00 €
2	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΕΙΩΤΗΡΑ	2	120,00 €	240,00 €
3	ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΜΕΙΩΤΗΡΑ	2	80,00 €	160,00 €



4	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	4	250,00 €	1.000,00 €
5	ΜΠΡΑΤΣΑ ΕΛΞΗΣ	1	237,81 €	237,81 €
6	ΜΠΟΥΚΑΛΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	1	150,42 €	150,42 €
7	ΜΠΑΛΑΚΙ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟΥ	2	81,29 €	162,58 €
8	ΜΠΕΚ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	6	200,00 €	1.200,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.225,81 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	774,19 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.000,00 €</b>

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 10

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ – ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ-ΤΡΙΚΥΚΛΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ	3	100,00 €	300,00 €
2	ΜΠΟΥΖΙ	10	15,00 €	150,00 €
3	ΣΕΤ ΠΙΣΤΟΝΙΟΥ	4	80,00 €	320,00 €
4	ΑΛΥΣΙΔΑ	4	25,00 €	100,00 €
5	ΚΑΡΜΠΙΡΑΤΕΡ	3	50,96 €	152,88 €
6	ΦΕΡΜΟΥΙΤ	8	15,00 €	120,00 €
7	ΤΑΜΠΟΥΡΑ	4	20,00 €	80,00 €
8	ΤΑΚΑΚΙΑ	6	25,00 €	150,00 €
9	ΙΜΑΝΤΕΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	3	80,00 €	240,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.612,88 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	387,09 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.999,97 €</b>

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΠΥΡΟΙ ΔΙΑΦΟΡΟΙ	25	59,96 €	1.499,00 €
2	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ	60	10,00 €	600,00 €
3	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ	60	5,00 €	300,00 €
4	ΚΥΑΘΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ	200	2,00 €	400,00 €
5	ΛΑΣΤΙΧΑ ΠΙΕΣΕΩΣ	225	10,00 €	2.250,00 €
6	ΓΩΝΙΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	45	15,00 €	675,00 €
7	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΑΦΟΡΟΙ	80	4,00 €	320,00 €
8	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	8	700,00 €	5.600,00 €
9	ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ	40	8,00 €	320,00 €
10	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΠΙΕΣΕΩΣ	55	4,00 €	220,00 €
11	ΔΙΑΦΟΡΟΙ ΜΑΣΤΟΙ	80	5,00 €	400,00 €
12	ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ	250	3,00 €	750,00 €
13	ΓΡΑΝΑΖΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	6	197,00 €	1.182,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14.516,00 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	3.483,84 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>17.999,84 €</b>

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ	3	1.900,00 €	5.700,00 €
2	ΜΙΖΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	5	480,00 €	2.400,00 €
3	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΠΟΜΠΙΝΕΣ	6	90,00 €	540,00 €
4	ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΙΖΑΣ	10	50,00 €	500,00 €
5	ΓΡΑΝΑΖΙΑ ΜΙΖΑΣ ΔΙΑΦΟΡΑ	12	40,00 €	480,00 €
6	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΥΝΑΜΟΥ	16	40,00 €	640,00 €
7	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΥΝΑΜΟΥ	15	15,00 €	225,00 €
8	ΕΠΑΦΕΣ ΜΙΖΑΣ	8	30,00 €	240,00 €
9	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΗΛ. ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ	1	107,73 €	107,73 €
10	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ	2	180,00 €	360,00 €
11	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Η1 12V	50	5,00 €	250,00 €
12	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Η3 12V	60	5,00 €	300,00 €
13	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Η4 12V	50	7,00 €	350,00 €
14	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Η7 12V	50	8,00 €	400,00 €
15	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 12V - 21W	50	4,00 €	200,00 €
16	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 12V – 5W	50	4,00 €	200,00 €
17	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 12V – 21/5W	70	5,00 €	350,00 €
18	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Η1 24V	80	5,00 €	400,00 €
19	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Η3 24V	70	5,00 €	350,00 €
20	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Η4 24V	75	7,00 €	525,00 €
21	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Η7 24V	90	8,00 €	720,00 €
22	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 24V – 21W	81	4,00 €	324,00 €
23	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 24V – 5W	80	4,00 €	320,00 €
24	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΦΟΡΙΟΥ Ν.Ο	14	100,00 €	1.400,00 €
25	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑ ΚΙΝΗΣΗΣ 24V	4	180,00 €	720,00 €
26	ΦΑΡΟΙ 12/24V	30	35,00 €	1.050,00 €
27	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	54	4,00 €	216,00 €
28	ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ	50	6,00 €	300,00 €
29	ΚΑΛΩΔΙΑ (ΚΟΥΛΟΥΡΑ 100m)	4	50,00 €	200,00 €
30	ΠΛΕΞΟΥΔΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	8	150,00 €	1.200,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20.967,73 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	5.032,26 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>25.999,99 €</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	2	410,00 €	820,00 €
2	295/80 R22.5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	ΤΕΜ	2	430,00 €	860,00 €
3	1300-24	ΤΕΜ	2	450,00 €	900,00 €
4	205/80 R 16	ΤΕΜ	4	115,00 €	460,00 €
5	175/70 R 14	ΤΕΜ	2	56,00 €	112,00 €
6	185 R14	ΤΕΜ	2	89,00 €	178,00 €

7	13 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	TEM	8	480,00 €	2.880,00 €
8	315/80 R 22,5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ)	TEM	6	451,00 €	1.804,00 €
9	315/80 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	TEM	28	460,00 €	11.960,00 €
10	1400-24	TEM	2	470,00 €	940,00 €
11	185/65 R15	TEM	8	95,00 €	760,00 €
12	315/70 R22.5	TEM	2	390,12 €	780,24 €
13	225/65 R16	TEM	2	125,00 €	250,00 €
14	205/70 R15	TEM	2	125,00 €	250,00 €
15	16.9-28	TEM	2	430,00 €	860,00 €
16	185/65 R14	TEM	4	68,00 €	272,00 €
17	225/75 R17.5	TEM	2	270,00 €	540,00 €
18	195/75 R16	TEM	2	110,00 €	220,00 €
19	205/60 R15	TEM	6	79,00 €	316,00 €
20	285/70 R 19,5	TEM	6	370,00 €	1.480,00 €
21	235/60 R17	TEM	6	120,00 €	480,00 €
22	16.9 - 24	TEM	2	370,00 €	740,00 €
23	Αεροθάλαμος 16-9-24	TEM	1	50,00 €	50,00 €
24	Αεροθάλαμος 15 x 26	TEM	1	90,00 €	90,00 €
25	Αεροθάλαμος 12-5-18	TEM	1	38,81 €	38,81 €
26	Αεροθάλαμος 1100 x 20	TEM	1	45,00 €	45,00 €
27	Αεροθάλαμος 1400 x 24	TEM	1	65,00 €	65,00 €
28	Αεροθάλαμος 17,5-25	TEM	1	75,00 €	75,00 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>32.258,05 €</b>
				ΦΠΑ 24%	7.741,93 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>39.999,98 €</b>

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΑΞΙΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α	
1	12V-180AH-1050A	4	165,00 €	660,00 €	
2	12V-140AH-950A	9	136,00 €	1.224,00 €	
3	12V-100AH-800A	12	101,00 €	1.212,00 €	
4	12V-105AH-1000A	4	115,00 €	460,00 €	
5	12V-100AH-800A	7	100,00 €	700,00 €	
6	12V-80AH-700A	1	87,00 €	87,00 €	
7	12V-62AH-520A	6	72,19 €	433,14 €	
8	12V-60AH-680A	2	130,00 €	260,00 €	
9	12V-70AH-760A	1	123,00 €	123,00 €	
10	12V-74AH-650A	2	75,00 €	150,00 €	
11	12V-70AH-560A	1	71,98 €	71,98 €	
12	12V-60AH-480A	4	66,01 €	264,04 €	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.645,16 €</b>
				Φ.Π.Α 24%	1.354,84 €
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7.000,00 €</b>

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΨΗΚΤΡΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ**

A/A	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΜΑΡΚΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΚΟΥΠΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΑΞΙΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α
1	ME 28463	Johnson-Iveco	Φ 320 Πλαϊνή	10	120,00 €	1.200,00 €
			Κεντρική	3	350,00 €	1.050,00 €
			Σετ ελαστικά χοάνης	1	300,00 €	300,00 €
			Ροδάκια με ζάντα χοάνης	2	200,00 €	400,00 €
2	ME 97790	Bucher	Φουντούκια Συρμάτινα	41	5,00 €	205,00 €
			Φουντούκια Πλαστικά	42	4,50 €	189,00 €
			Σωλήνα κεντρική	1	352,00 €	352,00 €
3	ME 28484	Johnson-Iveco	Φ 320 Πλαϊνή	10	120,00 €	1.200,00 €
			Κεντρική	2	350,00 €	700,00 €
			Ροδάκια με ζάντα χοάνης	3	200,00 €	600,00 €
			Σετ ελαστικά χοάνης	1	300,00 €	300,00 €
4	ME 132254	MAN	Φ 320 Πλαϊνή	10	120,00 €	1.200,00 €
			Κεντρική	2	350,00 €	700,00 €
			Ροδάκια με ζάντα χοάνης	3	200,00 €	600,00 €
			Σετ ελαστικά χοάνης	1	300,00 €	300,00 €
5	ME 146289	HAGO	Φ 320 Πλαϊνή	10	120,00 €	1.200,00 €
			Κεντρική	2	350,00 €	700,00 €
			Ροδάκια με ζάντα χοάνης	3	200,00 €	600,00 €
			Σετ ελαστικά χοάνης	1	300,00 €	300,00 €
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12.096,00 €</b>
					Φ.Π.Α 24%	2.903,04 €
					<b>ΓΕΝΙΚΟ</b>	<b>14.999,04 €</b>

#### 4. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (Εργασία / Επισκευές / Συντήρηση)

Οι εργασίες θα εκτελούνται αν και όποτε προκύψει ανάγκη και επομένως ο Δήμος δε δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρη την εκτιμώμενη προϋπολογισθείσα αξία κατά τη διάρκεια της σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να εγγυάται για την εργασία του όπως προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

*Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπόρεσαν να προβλεφθούν κατά την διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με χρέωση ανά ώρα παρόμοια με το κόστος εργασιών που έχει προσφέρει ο πάροχος, ύστερα από συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία.*

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ ( € ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 24%	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
20.6263.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	29.032,26 €	1
20.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ	3.225,81 €	2
20.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ	1.612,90 €	3
20.6263.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	3.629,03 €	4
30.6263.01		3.629,03 €	
20.6263.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ	806,45 €	5
30.6263.01		1.612,90 €	
20.6263.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ-ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ	1.344,10 €	6
30.6263.01		2.688,16 €	
20.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΦΟΡΤΩΤΩΝ	806,45 €	7
30.6264.01		2.419,36 €	
30.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ ΓΑΙΩΝ	5.645,16 €	8
20.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ	537,64 €	9
30.6264.01		1.075,26 €	
30.6263.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ	806,45 €	10
20.6263.01 20.6264.01 30.6263.01 30.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	3.024,19 € 3.024,19 € 3.024,19 € 3.024,20 €	<b>ΟΛΕΣ (1 έως 10)</b> {Οποιος υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία εργασιών, θα πρέπει να γνωρίζει πως η προσφορά του περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου}
20.6263.01 20.6264.01 30.6263.01 30.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	3.024,20 € 3.024,20 € 1.008,06 € 1.008,06 €	<b>ΟΛΕΣ (1 έως 10)</b> {Οποιος υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία εργασιών, θα πρέπει να γνωρίζει πως η προσφορά του περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου}
20.6263.01 20.6264.01 30.6263.01 30.6264.01	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	604,84 € 604,84 € 604,84 € 604,83 €	<b>ΟΛΕΣ (1 έως 10)</b> {Οποιος υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία εργασιών, θα πρέπει να γνωρίζει πως η προσφορά του περιλαμβάνει όλες τις

			κατηγορίες οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου}
20.6263.01 20.6264.01 30.6263.01 30.6264.01	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	1.209,68 € 1.209,69 € 1.209,67 € 1.209,67 €	<b>ΟΛΕΣ (1 έως 10)</b> Όποιος υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία εργασιών, θα πρέπει να γνωρίζει πως η προσφορά του περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου
20.6263.01 20.6264.01 30.6263.01 30.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	604,84 € 604,84 € 604,84 € 604,83 €	<b>ΟΛΕΣ (1 έως 10)</b> Όποιος υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία εργασιών, θα πρέπει να γνωρίζει πως η προσφορά του περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>88.709,66€</b>	

α. Πίνακες κόστους ενδεικτικών εργασιών & εργατοώρες για τις παραπάνω ανά κατηγορίες οχημάτων – μηχανημάτων.

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλα τα οχήματα της κατηγορίας 1)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	40 €	70	2.800,00 €
2	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΑΕΡΟΣ	40 €	25	1.000,00 €
3	ΑΛΛΑΓΗ ΙΜΑΝΤΩΝ	40 €	25	1.000,00 €
4	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ	40 €	40	1.600,00 €
5	ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	40 €	20	800,00 €
6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	40 €	50	2.000,00 €
7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	40 €	30	1.200,00 €
8	ΑΛΛΑΓΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟΥ	40 €	8	320,00 €
9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ	40 €	15	600,00 €
10	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΓΕΝΙΚΑ	40 €	110	4.400,00 €
11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ – ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ	40 €	60	2.400,00 €
12	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ	40 €	60	2.400,00 €
13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΓΕΝΙΚΑ	40 €	20	800,00 €
14	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑ/ΚΩΝ ΤΜΗ/ΤΩΝ ΥΠΕ/ΚΕΥΩΝ	40 €	90	3.600,00 €
15	ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	40 €	12	480,00 €
16	ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ	40 €	30	1.200,00 €
17	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	40 €	20	800,00 €
18	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ	40 €	20	800,00 €
19	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ	40 €	20	800,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>29.000,00 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	6.960,00 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>35.960,00 €</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2**

<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ</b>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλα τα οχήματα της κατηγορίας 2)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΣΚΟΥ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	40 €	8	320,00 €
2	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΤΡΟΧΩΝ	40 €	6	240,00 €
3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ	40 €	8	320,00 €
4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΑ	40 €	6	240,00 €
5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	40 €	8	320,00 €
6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΓΕΝΙΚΑ	40 €	10	400,00 €
7	ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	40 €	8	320,00 €
8	ΑΛΛΑΓΗ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ	40 €	4	160,00 €
9	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	40 €	3	120,00 €
10	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΑΔΙΟΥ	40 €	3	120,00 €
11	ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ	40 €	3	120,00 €
12	ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΡΟΦΑΛΟΥ	40 €	4	160,00 €
13	ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΥΡΟΙ	40 €	4	160,00 €
14	ΑΛΛΑΓΗ ΓΡΑΝΑΖΙΑ	40 €	5	200,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.200,00 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	768,00 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.968,00 €</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3**

<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ</b>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλα τα οχήματα της κατηγορίας 3)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	40 €	6	240,00 €
2	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΓΕΝΙΚΑ	40 €	8	320,00 €
3	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	40 €	4	160,00 €
4	ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΚΣΟΠΛΑΚΕΣ	40 €	6	240,00 €
5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ	40 €	4	160,00 €
6	ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΣΚΟ ΠΛΑΤΩ	40 €	4	160,00 €
7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ	40 €	3	120,00 €
8	ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΡΑΤΣΩΝ	40 €	1	40,00 €
9	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ	40 €	2	80,00 €
10	ΑΛΛΑΓΗ ΣΠΙΡΑΛ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	40 €	2	80,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.600,00 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	384,00 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.984,00 €</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4**

<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ</b>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλα τα οχήματα της κατηγορίας 4)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΡΕΚΤΙΦΙΕ ΣΤΡΟΦΑΛΟΥ	40 €	10	400,00 €
2	ΠΛΑΝΑΡΙΣΜΑ ΚΟΡΜΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	40 €	7	280,00 €

3	ΑΛΛΑΓΗ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ	40 €	6	240,00 €
4	ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	40 €	8	320,00 €
5	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ	40 €	6	240,00 €
6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	40 €	22	880,00 €
7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΡΓΟΥ ΓΡΗΓΟΡΟΥ	40 €	7	280,00 €
8	ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΥΡΚΕΤΑ-ΣΥΓΧΡΟΝΙΖΕ	40 €	7	280,00 €
9	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΡΟΜΠΑ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	40 €	8	320,00 €
10	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	40 €	20	800,00 €
11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΙΑΓΟΝΩΝ ΦΕΡΜΟΥΙΤ	40 €	9	360,00 €
12	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΛΙΣΤΡΕΣ - ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ	40 €	7	280,00 €
13	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	40 €	14	560,00 €
14	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ – ΗΜΙΑΞΟΝΩΝ	40 €	12	480,00 €
15	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΚΑΣΤΡΑΣ	40 €	6	240,00 €
16	ΑΛΛΑΓΗ ΣΟΥΣΤΑΣ	40 €	8	320,00 €
17	ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΜΠΑΣ	40 €	6	240,00 €
18	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ	40 €	6	240,00 €
19	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	40 €	6	240,00 €
20	ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΑΚΙΑ	40 €	6	240,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>7.240,00 €</b>
Φ.Π.Α. 24%				1.737,60 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>8.977,60 €</b>

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλα τα οχήματα της κατηγορίας 5)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ AIR-CONDITION	40 €	4	160,00 €
2	ΑΛΛΑΓΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΘΥΡΩΝ	40 €	6	240,00 €
3	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ	40 €	3	120,00 €
4	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΣ	40 €	8	320,00 €
5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ	40 €	6	240,00 €
6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	40 €	18	720,00 €
7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΑΣΜΑΝ	40 €	6	240,00 €
8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΛΑΡΩΝ	40 €	3	120,00 €
9	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΖΩΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	40 €	3	120,00 €
10	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	40 €	3	120,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>2.400,00 €</b>
Φ.Π.Α. 24%				576,00 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>2.976,00 €</b>

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ - ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλα τα οχήματα της κατηγορίας 6)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΣΚΟΥ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	40 €	10	400,00 €
2	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΤΡΟΧΩΝ	40 €	6	240,00 €



3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ	40 €	10	400,00 €
4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΑ	40 €	8	320,00 €
5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	40 €	6	240,00 €
6	ΑΛΛΑΓΗ ΓΡΑΝΑΖΙΑ	40 €	9	360,00 €
7	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΑΔΙΟΥ	40 €	5	200,00 €
8	ΑΛΛΑΓΗ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ	40 €	4	160,00 €
9	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	40 €	4	160,00 €
10	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΨΥΓΕΙΟΥ	40 €	3	120,00 €
11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	40 €	20	800,00 €
12	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	40 €	6	240,00 €
13	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ	40 €	6	240,00 €
14	ΑΛΛΑΓΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ	40 €	3	120,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>4.000,00 €</b>
Φ.Π.Α. 24%				960,00 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>4.960,00 €</b>

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 7

<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΦΟΡΤΩΤΩΝ</b>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλα τα οχήματα της κατηγορίας 7)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	40 €	18	720,00 €
2	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ	40 €	5	200,00 €
3	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ	40 €	6	240,00 €
4	ΑΛΛΑΓΗ ΙΜΑΝΤΕΣ	40 €	5	200,00 €
5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΥΧΙΩΝ	40 €	6	240,00 €
6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΟΥΒΑ	40 €	7	280,00 €
7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	40 €	6	240,00 €
8	ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ	40 €	5	200,00 €
9	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ	40 €	6	240,00 €
10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ	40 €	3	120,00 €
11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΡΙΚΟΥΒΕΡΤΟΥ	40 €	4	160,00 €
12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΤΡΙΒΗΣ	40 €	3	120,00 €
13	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	40 €	4	160,00 €
14	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΑΝΥΨΩΣΗΣ	40 €	2	80,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>3.200,00 €</b>
Φ.Π.Α. 24%				768,00 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>3.968,00 €</b>

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 8

<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ ΓΑΙΩΝ</b>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλα τα οχήματα της κατηγορίας 8)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	40 €	8	320,00 €
2	ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΥΡΚΕΤΑ-ΣΥΓΧΡΟΝΙΖΕ	40 €	8	320,00 €
3	ΑΛΛΑΓΗ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ	40 €	6	240,00 €
4	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	40 €	10	400,00 €
5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ – ΗΜΙΑΞΟΝΩΝ	40 €	8	320,00 €
6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	40 €	22	880,00 €

7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΛΙΣΤΡΕΣ - ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ	40 €	10	400,00 €
8	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ	40 €	8	320,00 €
9	ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΜΠΑΣ	40 €	6	240,00 €
10	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ	40 €	5	200,00 €
11	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	40 €	6	240,00 €
12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΛΕΠΙΔΩΝ	40 €	10	400,00 €
13	ΕΠΙΣΚΕΥΗ COMMON RAIL	40 €	5	200,00 €
14	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΝΔΙΑΜΕΣΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕΤΑΔ	40 €	8	320,00 €
15	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΨΥΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ	40 €	4	160,00 €
16	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΡΙΚΟΥΒΕΡΤΟΥ	40 €	5	200,00 €
17	ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΑΞΟΝΑ	40 €	4	160,00 €
18	ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΓΕΝΙΚΑ	40 €	8	320,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>5.640,00 €</b>
Φ.Π.Α. 24%				1.353,60 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>6.993,60 €</b>

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 9

<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ</b>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλα τα οχήματα της κατηγορίας 9)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ	40 €	5	200,00 €
2	ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΜΕΙΩΤΗΡΑ	40 €	2	80,00 €
3	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΕΚ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	40 €	4	160,00 €
4	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	40 €	4	160,00 €
5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΡΕΝΩΝ	40 €	6	240,00 €
6	ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΚΑΙ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟ	40 €	5	200,00 €
7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΤΡΙΒΗΣ	40 €	4	160,00 €
8	ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΡΑΤΣΑ ΕΛΞΗΣ	40 €	4	160,00 €
9	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΑΕΡΑ	40 €	3	120,00 €
10	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΕΡΕΛΑΙΟΥ	40 €	3	120,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1.600,00 €</b>
Φ.Π.Α. 24%				384,00 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1.984,00 €</b>

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 10

<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ</b>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλα τα οχήματα της κατηγορίας 10)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΟΛΑΝ	40 €	3	120,00 €
2	ΑΛΛΑΓΗ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	40 €	2	80,00 €
3	ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΡΜΠΙΡΑΤΕΡ	40 €	2	80,00 €
4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΟΥΙΤ	40 €	3	120,00 €
5	ΑΛΛΑΓΗ ΣΥΝΕΜΠΛΟΚ	40 €	2	80,00 €
6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	40 €	8	320,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>800,00 €</b>
Φ.Π.Α. 24%				192,00 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>992,00 €</b>

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ</b>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλες τις κατηγορίες οχημάτων - μηχανημάτων)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΜΠΙΝΑΣ 24V	40 €	14	560,00 €
2	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ	40 €	10	400,00 €
3	ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΤΟΝ ΓΕΝΙΚΑ	40 €	10	400,00 €
4	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟΥ	40 €	15	600,00 €
5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΠΑΦΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	40 €	8	320,00 €
6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΠΛΕΞΟΥΔΑΣ	40 €	35	1.400,00 €
7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΩΤΩΝ	40 €	20	800,00 €
8	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΣ	40 €	5	200,00 €
9	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ	40 €	40	1.600,00 €
10	ΑΛΛΑΓΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΩΝ	40 €	35	1.400,00 €
11	ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΕΩΝ ΡΕΛΕ	40 €	10	400,00 €
12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ	40 €	22	880,00 €
13	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΕΞΟΥΔΑΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	40 €	34	1.360,00 €
14	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΙΝΑΚΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ	40 €	14	560,00 €
15	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ	40 €	30	1.200,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12.080,00 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	2.899,20 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14.979,20 €</b>

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ</b>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλες τις κατηγορίες οχημάτων - μηχανημάτων)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	40 €	10	400,00 €
2	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΑΣΤΙΧΩΝ ΠΙΕΣΕΩΣ	40 €	26	1.040,00 €
3	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	40 €	28	1.120,00 €
4	ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	40 €	22	880,00 €
5	ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ	40 €	10	400,00 €
6	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΠΙΕΣΕΩΣ	40 €	10	400,00 €
7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΥΡΑΣΣ ΑΝΤΛΙΩΝ	40 €	9	360,00 €
8	ΑΛΛΑΓΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΠΙΕΣΗΣ	40 €	24	960,00 €
9	ΑΛΛΑΓΗ ΡΑΚΟΡ	40 €	8	320,00 €
10	ΑΛΛΑΓΗ ΚΥΑΘΙΟ	40 €	12	480,00 €
11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	40 €	22	880,00 €
12	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	40 €	20	800,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.040,00 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	1.929,60 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9.969,60 €</b>

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ</b>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλες τις κατηγορίες οχημάτων - μηχανημάτων)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΦΥΡΗΛΑΤΗΣΗ - ΒΑΦΗ ΠΟΡΤΑΣ	40 €	10	400,00 €
2	ΣΦΥΡΗΛΑΤΗΣΗ – ΒΑΦΗ ΚΑΠΟ	40 €	10	400,00 €
3	ΣΦΥΡΗΛΑΤΗΣΗ – ΒΑΦΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ	40 €	10	400,00 €
4	ΣΦΥΡΗΛΑΤΗΣΗ – ΒΑΦΗ ΑΜΑΞΩΜΑΤΟΣ	40 €	8	320,00 €
5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ - ΦΑΝΩΝ	40 €	6	240,00 €
6	ΚΑΛΙΜΠΡΑΡΙΣΜΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	40 €	16	640,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.400,00 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	576,00 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.976,00 €</b>

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

<b>ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλες τις κατηγορίες οχημάτων - μηχανημάτων)	ΣΥΝΟΛΟ
	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	40 €	26	1.040,00 €
	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	40 €	26	1.040,00 €
	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	40 €	39	1.560,00 €
	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	40 €	26	1.040,00 €
	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ	40 €	3	120,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.800,00 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	1.152,00 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.952,00 €</b>

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλες τις κατηγορίες οχημάτων - μηχανημάτων)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ	40 €	28	1.120,00 €
2	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ	40 €	24	960,00 €
3	ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ	40 €	8	320,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.400,00 €</b>
			Φ.Π.Α. 24%	576,00 €
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.976,00 €</b>

## 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 Κομοτηνής, καθώς και για την πραγματοποίηση εργασιών επισκευής συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων με διάρκεια υλοποίησης από την 01-01-2023 έως και την 31-12-2023.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> - Ισχύουσες διατάξεις

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

- Της Αποφ. Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροπ/κή της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αφοράς 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 Ι του Ν.Δ/τος 2396/53».
- Του 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 147/Α'/08.08.2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 4782/2021.
- Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'/2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροπ. και ισχύει με το Ν. 4555/2018 «Πρόγραμμα Κλεισθένης».

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> - Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία είναι:

- α) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Παρούσα μελέτη - τεχνική περιγραφή (τεχνική έκθεση)
- γ) Η εκτιμώμενη αξία για κάθε έτος/Η συνολική εκτιμώμενη αξία
- δ) Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- ε) Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

### ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> - Σύμβαση

Ο ανάδοχος της παρούσας δημόσιας σύμβασης, 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, εφόσον απαιτείται βάσει συμβατικού ποσού την κατά το άρθρο 5 της παρούσης, εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

Στην περίπτωση που, μετά τον υπολογισμό της προσφερόμενης έκπτωσης του αναδόχου, προκύψει σύμβαση αξίας ίσης ή κατώτερης των 30.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α., η αναθέτουσα αρχή δύναται να μην απαιτήσει την προσκόμιση εγγύησης καλής εκτέλεσης. Σε περίπτωση όμως που ο Δήμος την απαιτείσει, ο οικονομικός φορέας είναι υποχρεωμένος να την εκδώσει.

Η ισχύς της σύμβασης άρχεται από την 01-01-2023, ή την ημερομηνία υπογραφής της και δημοσίευσής της στο ΚΗΜΔΗΣ σε μεταγενέστερο χρόνο και θα έχει χρονική διάρκεια έως την 31-12-2023, ή μέχρι εξαντλήσεως του

συμβατικού ποσού της σε προγενέστερο χρόνο.

**Μετά την παρέλευση του έτους μπορεί η ισχύς της να παραταθεί, εφόσον πληρούνται οι όροι του Ν. 4412/2016, εφόσον κρίνεται σκόπιμο και απαραίτητο και είναι εφικτή ανάλογη τροποποίηση των σχετικών κωδικών (Κ.Α.) του προϋπολογισμού του Δήμου Κομοτηνής.**

Για δικαίωμα τροποποίησης ή χρονικής παράτασης της σύμβασης έχει ισχύ ο Ν. 4412/2016 (άρθρο 132), όπως ισχύει. 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 – Καλής λειτουργίας**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, οι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι (εκτός της περιπτώσεως που αναφέρεται ανωτέρω) να καταθέσουν εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 4,00% της εκτιμώμενης αξίας (κατηγορίας ή κατηγοριών για τις οποίες αναδείχθηκε ανάδοχος), χωρίς το Φ.Π.Α. 24%.

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

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του είδους (κατηγορίας ή κατηγοριών εξοπλισμού) και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Οι εγγυητικές εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. (άρθρο 72 παρ.3 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 1 του άρθρου 120 του Ν. 4512/18 και την παρ.1 του άρθρου 15 του Ν.4541/2018).

**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 γεγονότος πως τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των κοινών ανταλλακτικών να είναι πολύ μικροί, **με μέγιστο τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες** από την επόμενη της παραγγελίας και για αυτά τα οποία θα πρέπει να παραγγελθούν στο εξωτερικό από τους ανάδοχους το μέγιστο δέκα πέντε ημερών, εκτός ιδιαιτεροτήτων και ανωτέρας βίας η οποία δικαιολογείται και αποδεικνύεται εγγράφως προς την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Ο Δήμος θα παραγγέλνει 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 για ποιο λόγο δεν είναι δυνατόν, 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 της αναθέτουσας αρχής (κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας υπηρεσίας που ελέγχει την εκτέλεση της σύμβασης), ολόκληρο το 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 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 τις κατηγορίες που απαιτείται να υποβληθεί Ποσοστό Έκπτωσης)*

Για κάθε κατηγορία για την οποία θα υποβληθεί προσφορά, θα κατατεθεί οικονομική προσφορά που θα αναφέρει το προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης (%) για την κατηγορία οχημάτων/μηχανημάτων, το οποίο προσφερόμενο ποσό έχει ως τιμή αναφοράς την παρούσα εκτιμώμενη αξία, όπως προσδιορίζεται στους πίνακες της μελέτης, και θα ισχύει επί του τρέχοντος ισχύοντος τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών του κάθε είδους οχήματος και μηχανήματος έργου που περιλαμβάνεται σ' αυτή.

**Το προσφερόμενο ανά κατηγορία ποσοστό έκπτωσης θα είναι ενιαίο, για κάθε κατηγορία ανταλλακτικών και για κάθε κατηγορία εργασιών.**

Ως μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, συντήρησης ή τοποθέτησης ανταλλακτικών ορίζεται το ποσό των 40€/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.

**Διευκρινίζεται ότι το ποσοστό έκπτωσης θα είναι κοινό για όλα τα ανταλλακτικά όλων των ειδών εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στην κατηγορία 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 κατηγορία εξοπλισμού είναι η χαμηλότερη τιμή, που αντιστοιχεί στο μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης % ανάλογα με τις κατατεθείσες προσφορές.

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

**Όποιος καταθέτει προσφορά μόνο για την προμήθεια ανταλλακτικών θα απορρίπτεται.**



## 6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup> - Τεχνικές προδιαγραφές - Σύνταξη προσφορών για την προμήθεια ανταλλακτικών

Στην τεχνική προσφορά που θα κατατεθεί από τους οικονομικούς φορείς, θα αναφέρεται υποχρεωτικά η μάρκα (ή κατασκευαστής) και η χώρα προέλευσης των προσφερόμενων ανταλλακτικών.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά, είτε για οποιαδήποτε κατηγορία οχημάτων επιθυμούν, είτε για οποιονδήποτε συνδυασμό αυτών.

Στην προσφορά θα αναφέρεται ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι τα γνήσια που προτείνει ο κατασκευαστής του οχήματος ή της υπερκατασκευής για το οποίο προορίζονται.

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 κατηγορία οχημάτων ή υπερκατασκευών για την οποία κατατίθεται.

Η προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση (χωρίς να είναι απαραίτητο το γνήσιο της υπογραφής) του εισαγωγέα/αντιπροσώπου, ή της επιχείρησης από την οποία θα προμηθευτεί ο υποψήφιος τα απαραίτητα ανταλλακτικά, όπου θα αναφέρει την χώρα προέλευσης και κατασκευής των υλικών που προσφέρουν σε περίπτωση που δεν αφορά προϊόντα κοινοτικής προέλευσης. Σε προϊόντα κοινοτικής προέλευσης αρκεί η υπεύθυνη δήλωση/βεβαίωση του εισαγωγέα/αντιπροσώπου να αναφέρει πως τα υλικά κατασκευάζονται σε χώρα της Ε.Ε.

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.

Όσον αφορά στα ανταλλακτικά και αναλώσιμα αυτά θα πρέπει να φέρουν πιστοποίηση 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 υποψήφιος οικονομικός φορέας 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 {όπου απαιτείται}. 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 πάψουν 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 κατηγορία 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<sup>ο</sup>- 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 (όπως ισχύει).

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 σήμανσης 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 ακέραια 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.

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 κατηγορίες ή συνδυασμό τους. **Ως μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, συντήρησης ή τοποθέτησης ανταλλακτικών ορίζεται το ποσό των 40 € /ώρα. Ως ωριαία αποζημίωση ορίζεται η πραγματική ώρα απασχόλησης του κάθε τεχνίτη για την εκτελούμενη εργασία.**

Τα ποσά και εργατοώρες 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 κατηγορία, κατά περίπτωση.

### **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/ΕΟΚ και 2005/11/ΕΟΚ/16 Φεβρουαρίου 2005, σχετικά με τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάστασή τους σ' αυτά και σύμφωνα με τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που ισχύουν σήμερα.

#### **1.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

##### **1.1 Κανονισμοί - Οδηγίες**

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

##### **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** Ο σκελετός (Carcass) για τα Μηχανήματα Έργου (JCB, ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ, ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ) θα αποτελείται από δέσμη λινών και θα ενισχύεται με δώδεκα (12) ή περισσότερες περιμετρικές λωρίδες (Breaker/Belt) , οι οποίες θα αποτελούνται από συνθετικές ίνες ή από πλέγμα χαλύβδινων συρμάτων.

**2.4.** 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.

**2.5** 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 (04) 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.λπ. 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 τεσσάρων (4) μηνών.

**4.2** Θα φέρουν βαλβίδα πληρώσεως 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 πρεσάζονται με αέρα και ελέγχονται με νερό δεν πρέπει να παρουσιάζουν διαρροές ή άλλο ελάττωμα. Τα ανωτέρω εφόσον ζητηθούν στην παραγγελία ελαστικά με αεροθαλάμους.

**Κομοτηνή, 01 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2022**

**ΕΛΕΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ  
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ**

Του υποψηφίου αναδόχου ....., 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**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ		1
20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ		2
20.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ		3
30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ		4
30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ		5
30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ-ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ		6
30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΦΟΡΤΩΤΩΝ		7
30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ ΓΑΙΩΝ		8
30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ		9
30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ-ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΩΝ		10
20.6671.01 20.6672.01 30.6671.01 30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ		<b>ΟΛΕΣ (1 έως 10)</b> <i>{Όποιος υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία προμήθειας ανταλλακτικών, θα πρέπει να γνωρίζει πως περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου}</i>
20.6671.01 20.6672.01 30.6671.01 30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		<b>ΟΛΕΣ (1 έως 10)</b> <i>{Όποιος υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία προμήθειας ανταλλακτικών, θα πρέπει να γνωρίζει πως περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου}</i>
20.6671.01 20.6672.01 30.6671.01 30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ		<b>ΟΛΕΣ (1 έως 10)</b> <i>{Όποιος υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία προμήθειας ανταλλακτικών, θα πρέπει να γνωρίζει πως περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων-μηχανημάτων του Δήμου}</i>

Ημερομηνία .../.../2022

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ηλεκτρονική υπογραφή)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Του υποψηφίου αναδόχου ....., με έδρα....., οδός....., αριθμός ....., τηλέφωνο....., φαξ .....

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

**ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

ΚΩΔΙΚΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
20.6263.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ		1
20.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ		2
20.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ		3
20.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ		4
30.6263.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ		5
30.6263.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ-ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ		6
30.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΦΟΡΤΩΤΩΝ		7
30.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ ΓΑΙΩΝ		8
30.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ		9
30.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ		10
20.6263.01 20.6264.01 30.6263.01 30.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ		<b>ΟΛΕΣ (1 έως 10)</b> <i>{Όποιος υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία εργασιών, θα πρέπει να γνωρίζει πως η προσφορά του περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων- μηχανημάτων του Δήμου}</i>
20.6263.01 20.6264.01 30.6263.01 30.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ		<b>ΟΛΕΣ (1 έως 10)</b> <i>{Όποιος υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία εργασιών, θα πρέπει να γνωρίζει πως η προσφορά του περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων- μηχανημάτων του Δήμου}</i>
20.6263.01 20.6264.01 30.6263.01 30.6264.01	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ		<b>ΟΛΕΣ (1 έως 10)</b> <i>{Όποιος υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία εργασιών, θα πρέπει να γνωρίζει πως η προσφορά του περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων- μηχανημάτων του Δήμου}</i>
20.6263.01 20.6264.01 30.6263.01 30.6264.01	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ		<b>ΟΛΕΣ (1 έως 10)</b> <i>{Όποιος υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία εργασιών, θα πρέπει να γνωρίζει πως η προσφορά του περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων- μηχανημάτων του Δήμου}</i>
20.6263.01 20.6264.01 30.6263.01 30.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		<b>ΟΛΕΣ (1 έως 10)</b> <i>{Όποιος υποψήφιος υποβάλει προσφορά για την συγκεκριμένη κατηγορία εργασιών, θα πρέπει να γνωρίζει πως η προσφορά του περιλαμβάνει όλες τις κατηγορίες οχημάτων- μηχανημάτων του Δήμου}</i>

Ημερομηνία .../.../2022

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ηλεκτρονική υπογραφή)