



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Πληρ.: Ανέστης Ελευθέριος  
Τηλ.: 2531022810

**Εκτιμώμενη Αξία Με Φ.Π.Α. 24% : 84.720,00 €  
(68.322,58 € χωρίς Φ.Π.Α.)**

**Μ Ε Λ Ε Τ Η**

**Αριθ. 27/2020**

**CPV:**

**[50110000-9]-Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού  
[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 το έτος 2020 »**

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 2. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (Προμήθεια Ανταλλακτικών) – Επιμέρους Εκτιμώμενη Αξία Ομάδων με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή**
- 3. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (Εργασία / Επισκευές / Συντήρηση) για το έτος 2020**
- 4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ**
- 5. ΓΕΝΙΚΗ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 7. ΕΝΤΥΠΙΑ 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 το έτος 2020 ή την υπογραφή σε μεταγενέστερο χρόνο, από την 18/05/2020 έως και την 31/12/2020.*

**Η δαπάνη για την προμήθεια**, βάσει των περσινών δεδομένων που προκύπτουν από τα στοιχεία που διαθέτει το τμήμα συντήρησης οχημάτων του Δήμου Κομοτηνής, όπως οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων αναδόχων και οι συμβάσεις που υπεγράφησαν, καθώς επίσης και της έρευνας αγοράς που πραγματοποιήθηκε, προϋπολογίζεται στο ποσό των **40.322,58 €** συν το Φ.Π.Α. 24% (**9.677,42 € Φ.Π.Α. 24% - 50.000,00 € με Φ.Π.Α.**).

**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 **28.000,00 €** συν το Φ.Π.Α. 24% (**6.720,00 € Φ.Π.Α. 24% - 34.720,00 € με Φ.Π.Α.**).

**Η συνολική εκτιμώμενη αξία για τη δαπάνη της προμήθειας των ανταλλακτικών και της παροχής εργασιών ανέρχεται συνολικά στο ποσό των 68.322,58 € χωρίς Φ.Π.Α 24% { 84.720,00 € 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 2020.

<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ</b>		
<b>Κ.Α.Εξ.</b>	<b>Δαπάνη</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΗΜΟΥ</b>
<b>ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ</b>		
20.6671.01	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	Καθαριότητα
30.6671.01	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	Τεχνικών Έργων
<b>ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>		
20.6672.01	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	Καθαριότητα

<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>		
<b>Κ.Α.Εξ.</b>	<b>Δαπάνη</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΗΜΟΥ</b>
<b>ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ</b>		
20.6263.01	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός
30.6263.01	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	Τεχνικών Έργων
<b>ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>		
20.6264.01	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός

Η διαδικασία ανάθεσης για την ανάδειξη αναδόχου της δημόσιας σύμβασης για την προμήθεια και την συντήρηση/επισκευή των οχημάτων/μηχανημάτων θα πραγματοποιηθεί με **ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό** με βάση τους όρους 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). **και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής** {όπως αυτή προκύπτει από την υποβολή ενιαίου ποσοστού έκπτωσης (%)}.

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

Η παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών και η προμήθεια των ανταλλακτικών τους ξεκινά από την υπογραφή των συμβάσεων και για ένα έτος. 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.

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

**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.

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 (κοινωνικό έργο, 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 συμβατικού 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 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 κλπ.

Ο Δήμος μας έχει στην κατοχή του **εβδομήντα επτά ( 77 )** συνολικά οχήματα στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριματοφόρα, φορτηγά, ημιφορτηγά, σάρωθρα, και επιβατικά.

Όλα τα παραπάνω οχήματα 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 ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωνικό 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 ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη.**

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.

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.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.

### **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, 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**

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).

### **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).

**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 προμήθειας 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 άρθρων 1 του Ν.Δ. 2396/53» (ΦΕΚ Β' 349). (Ελ.Συν.Κλιμ.Ζ Πράξη 28/2017).

### **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 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. **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 ισχύει επί του ισχύοντος κάθε φορά τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων / προμηθευτριών εταιρειών, 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.

**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 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 οχημάτων.

**Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν Υπεύθυνη Δήλωση ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη, 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/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.

## **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 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

<b>Πλαίσια και υπερκατασκευές απορριμματοφόρων τύπου IVECO</b>				
	<b>ΠΙΝΑΚΙΔΑ</b>	<b>ΜΑΡΚΑ</b>	<b>ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b>
1	KHY 2967	FIAT IVECO	ZCFAIRGH00B015513	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
2	KHY 7169	FIAT IVECO	ZCFA1RG002328411	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
3	KHY 7178	FIAT IVECO	ZCFA1RGH002336090	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
4	KHY 7192	FIAT IVECO	ZCFA1RGH00B028041	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
5	KHY 7220	FIAT IVECO	ZCFA1TM0102392631	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
6	KHY 7239	FIAT IVECO	ZCFA1RGH002328166	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
7	KHY 7283	FIAT IVECO	ZCFA1VM1302550912	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
8	KHY 7243	IVECO	ZCFA1EJ0302501265	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
9	KHY 7248	IVECO	ZCFA1LJ0302501263	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
<b>Πλαίσια και υπερκατασκευές απορριμματοφόρων τύπου MERCEDES</b>				
10	KHY 7293	MERCEDES	WDB9525031L396081	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
11	KHY 7294	MERCEDES	WDB9525031L388224	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
12	KHH 5297	MERCEDES	WDB9700751L814126	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
13	KHH 5298	MERCEDES	WDB9700751L813792	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
14	KHH 6841	MERCEDES	WDB96420010275539	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
<b>Πλαίσια και υπερκατασκευές απορριμματοφόρων 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
19	KHH 6842	MAN	WMAN18ZZ7KY389715	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
20	KHH 6843	MAN	WMAN18ZZ2KY389718	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
21	KHH 6844	MAN	WMAN18ZZ5KY389731	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2**

## ΣΑΡΩΘΡΑ

<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

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3**

## ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ

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

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4**

## ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ

<b>ΦΟΡΤΗΓΑ</b>				
1	KHY 7154	IVECO	WJMB1VMT00C062285	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ
2	KHY 7104	IVECO	WJME3TPT000032985	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
10	KY 4870	VOLVO	YV3H5A8C8RB111198	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΒΟΘΡΟΣ
11	KHY 7235	MERCEDES	WDB9525031L016429	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΚΟΝΤΕΙΝΕΡ
12	KHY 7284	IVECO	ZCFA1VM0402553589	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΠΑΠΑΓΑΛΑΚΙ
13	ME 39382	IVECO	ZCFAIAD000236248	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ
14	ME 91010	IVECO	ZCFC5090005577670	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ
15	KHY 2913	MERCEDES	310312103882668	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ
16	KY 8731	IVECO	WJME2NTH404362273	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΚΟΝΤΕΙΝΕΡ

**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 7167	NISSAN	VSKDEVC23U0121073	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
8	KHY 7198	NISSAN	VWASBFTL012148035	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
9	KHY 7203	NISSAN	VWASBFTL022153337	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
10	KHY 7223	NISSAN	KNMD21B17352	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
11	KHY 7224	NISSAN	KNMD21C14977	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
12	KHY 7263	PEUGEOT	VF3AAKFVC84234439	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
13	KHY 7264	PEUGEOT	VF3AAKFVC84229888	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
14	KHY 7265	PEUGEOT	VF3AAKFVC84231128	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
15	KHY 2990	RENAULT	VF1F40E0514672893	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
16	KHH 6847	DACIA	UU18SDPH563425161	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
17	KHY 7295	RENAULT	VF1UDCNG527917556	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
18	KHY 7275	VOLKSWAGE	WV1ZZZ2EZ86043575	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
19	KHH 6838	CITROEN	VF7AAFHY6G8764452	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
20	KHY 7149	VOLKSWAGE	WV2ZZZ7AZNH003805	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
21	KHY 7268	MERCEDES	WDF63960113034210	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
22	KHH 6846	CITROEN	VR7EFBHWBKN524191	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
23	NIE 2630	NISSAN	VSKBTND23U0118066	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
24	KHH 6848	DACIA	UU18SDPH563425162	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
25	KHH 6849	DACIA	UU18SDPH563425159	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
26	KHH 6850	DACIA	UU18SDPH563425160	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
27	KHY 2991	RENAULT	VF1F40E0514845956	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
<b>ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ</b>				
28	KHY 7249	DAEWOO CAPTIVA	KL1CG26RJ8B154445	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΤΖΙΠ
29	KHY 7237	HYUNDAI	MALAB51HP6M691290	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
30	KHY 7208	HYUNDAI	KMH81CP2U075666	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
31	KHY 7213	HYUNDAI	KMH81P3U076875	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
32	KHY 7238	HYUNDAI	KMH81CP5U204638	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
33	KOZ 8292	HYUNDAI	NLJWWH7WP5Z034216	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
34	KHY 7254	SUZUKI	JSAJTD54V00228499	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ-ΤΖΙΠ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
11 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2020

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



### 3. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (Προμήθεια Ανταλλακτικών)

#### Η. Εκτιμώμενη Αξία

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 ποσότητες για όλες τις κατηγορίες των επιμέρους ανταλλακτικών, αλλά την κατ' εκτίμηση δαπάνη για ανταλλακτικά-υλικά κάθε κατηγορίας και το γενικό σύνολο όλων των κατηγοριών.

#### ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 24%	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	20.161,29 €	1
20.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ	4.032,26 €	2
20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ	2.419,35 €	3
30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	9.677,42 €	4
30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ - ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ	4.032,26 €	6
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>40.322,58 €</b>	

**Α. ΤΑ ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΕΞΗΣ:**

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ				
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	2	285,00 €	570,00 €
2	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	10	41,00 €	410,00 €
3	ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΦΡΕΝΩΝ	4	317,00 €	1.268,00 €
4	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΕΡΟΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	3	145,00 €	435,00 €
5	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	2	457,70 €	915,40 €
6	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	13	9,88 €	128,44 €
7	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	2	950,00 €	1.900,00 €

8	ΑΝΤΛΙΕΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	2	1.525,00 €	3.050,00 €
9	ΜΟΥΑΓΙΕ	2	1.020,42 €	2.040,84 €
10	ΚΟΜΠΛΕΡ	4	145,30 €	581,20 €
11	ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ	2	520,00 €	1.040,00 €
12	ΡΕΛΕ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	6	66,00 €	396,00 €
13	ΣΑΣΜΑΝΑΚΙ ΡΤΟ	2	685,70 €	1.371,40 €
14	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	2	132,66 €	265,32 €
15	ΑΝΤΛΙΑ ADBLUE	1	266,31 €	266,31 €
16	ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ	6	74,58 €	447,48 €
17	ΣΕΤ ΦΕΡΜΟΥΙΤ	6	68,97 €	413,82 €
18	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ	6	125,35 €	752,10 €
19	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ	2	568,99 €	1.137,98 €
20	ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	6	56,00 €	336,00 €
21	ΒΑΚΤΡΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΔΙΑΦΟΡΑ	2	358,44 €	716,88 €
22	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	8	58,60 €	468,80 €
23	ΤΑΜΠΟΥΡΑ	4	312,58 €	1.250,32 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>20.161,29 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>4.838,71 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>25.000,00 €</b>

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2

<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ</b>				
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>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>967,74 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>5.000,00 €</b>

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3

<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	1	139,35 €	139,00 €
2	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	1	980,00 €	1.080,00 €
3	ΜΟΥΑΓΙΕ ΤΡΟΧΟΥ	1	650,00 €	881,81 €
4	ΣΕΤ ΦΕΡΜΟΥΙΤ	2	45,00 €	135,00 €
5	ΚΥΛΙΝΔΡΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	4	35,00 €	140,00 €

6	ΑΕΡΟΚΥΛΙΝΔΡΟΙ	1	100,00 €	300,00 €
7	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	4	25,00 €	175,00 €
8	ΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΕΣ	4	25,00 €	175,00 €
9	ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	2	20,00 €	80,00 €
10	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	8	10,00 €	120,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>2.419,36 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>580,64 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>3.000,00 €</b>

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4

<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	1	200,00 €	200,00 €
2	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	6	35,00 €	210,00 €
3	ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΦΡΕΝΩΝ	5	200,00 €	1.000,00 €
4	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	8	10,00 €	80,00 €
5	ΑΝΤΛΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	2	950,00 €	1.900,00 €
6	ΚΟΜΠΛΕΡ	6	120,00 €	720,00 €
7	ΣΟΥΣΤΟΦΥΛΛΑ ΔΙΑΦΟΡΑ	8	140,00 €	1.120,00 €
8	ΣΑΣΜΑΝΑΚΙ ΡΤΟ	3	375,61 €	1.126,83 €
9	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	1	124,59 €	124,59 €
10	ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ	4	65,00 €	260,00 €
11	ΣΕΤ ΦΕΡΜΟΥΙΤ	4	58,00 €	232,00 €
12	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟΥ ΔΙΑΦ.	3	28,00 €	84,00 €
13	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ	2	400,00 €	800,00 €
14	ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	2	38,00 €	76,00 €
15	ΒΑΚΤΡΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	1	290,00 €	290,00 €
16	ΤΑΜΠΟΥΡΑ	4	270,00 €	1.080,00 €
17	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	4	46,00 €	184,00 €
18	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ	2	95,00 €	190,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>9.677,42 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>2.322,58 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>12.000,00 €</b>

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6

<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ - ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	4	52,00 €	208,00 €
2	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	6	25,00 €	150,00 €
3	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	2	250,00 €	500,00 €
4	ΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΕΣ	4	60,00 €	240,00 €
5	ΗΜΙΑΞΟΝΙΟ	6	80,00 €	480,00 €
6	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ	10	10,00 €	100,00 €

7	ΜΠΙΛΙΑΡΔΟΡΟΙ	8	60,00 €	480,00 €
8	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ	4	90,00 €	360,00 €
9	ΕΜΒΟΛΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	6	45,00 €	270,00 €
10	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	4	90,00 €	360,00 €
11	ΨΥΓΕΙΟ AIR-CONDITION	1	244,26 €	244,26 €
12	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΠΑΡΑΘ.	4	58,00 €	232,00 €
13	ΚΥΛΙΝΔΡΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	5	30,00 €	150,00 €
14	ΣΩΛΗΝΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	4	12,00 €	48,00 €
15	ΣΕΤ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ	2	105,00 €	210,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.032,26 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>967,74 €</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.000,00 €</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
11 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

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

##### Εκτιμώμενη Αξία

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	12.000,00 €	1
20.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ	3.000,00 €	2
20.6264.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	2.000,00 €	3
30.6263.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	8.000,00 €	4
30.6263.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ	3.000,00 €	6
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>28.000,00€</b>	

**α. Πίνακες κόστους ενδεικτικών εργασιών και εργατοώρες που ενδέχεται να χρειαστούν για τις παραπάνω 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 €	20	800,00 €
2	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΑΕΡΟΣ	40 €	10	400,00 €
3	ΑΛΛΑΓΗ ΙΜΑΝΤΩΝ	40 €	16	640,00 €
4	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ	40 €	18	720,00 €
5	ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	40 €	6	240,00 €
6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	40 €	18	720,00 €
7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	40 €	10	400,00 €
8	ΑΛΛΑΓΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟΥ	40 €	4	160,00 €
9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ	40 €	7	280,00 €
10	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΓΕΝΙΚΑ	40 €	45	1.800,00 €
11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ – ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ	40 €	20	800,00 €

12	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ	40 €	25	1.000,00 €
13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΓΕΝΙΚΑ	40 €	10	400,00 €
14	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	40 €	45	1.800,00 €
15	ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	40 €	6	240,00 €
16	ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ	40 €	10	400,00 €
17	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	40 €	10	400,00 €
18	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ	40 €	10	400,00 €
19	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ	40 €	10	400,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12.000,00 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>2.880,00 €</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14.880,00 €</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 €	10	400,00 €
2	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΤΡΟΧΩΝ	40 €	7	280,00 €
3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ	40 €	8	320,00 €
4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΑ	40 €	6	240,00 €
5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	40 €	8	320,00 €
6	ΑΛΛΑΓΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΩΝ	40 €	3	120,00 €
7	ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	40 €	8	320,00 €
8	ΑΛΛΑΓΗ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ	40 €	3	120,00 €
9	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	40 €	3	120,00 €
10	ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΑΔΙΟΥ	40 €	3	120,00 €
11	ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ	40 €	2	80,00 €
12	ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΡΟΦΑΛΟΥ	40 €	4	160,00 €
13	ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΥΡΟΙ	40 €	4	160,00 €
14	ΑΛΛΑΓΗ ΓΡΑΝΑΖΙΑ	40 €	6	240,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.000,00 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>720,00 €</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.720,00 €</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 €	11	440,00 €
2	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΓΕΝΙΚΑ	40 €	8	320,00 €
3	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	40 €	4	160,00 €
4	ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΚΣΟΠΛΑΚΕΣ	40 €	8	320,00 €
5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ	40 €	4	160,00 €

6	ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΣΚΟ ΠΛΑΤΩ	40 €	6	240,00 €
7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ	40 €	4	160,00 €
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>2.000,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>480,00 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>2.480,00 €</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 €	12	480,00 €
2	ΠΛΑΝΑΡΙΣΜΑ ΚΟΡΜΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	40 €	10	400,00 €
3	ΑΛΛΑΓΗ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ	40 €	7	280,00 €
4	ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	40 €	12	480,00 €
5	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ	40 €	6	240,00 €
6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	40 €	22	880,00 €
7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΡΓΟΥ ΓΡΗΓΟΡΟΥ	40 €	9	360,00 €
8	ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΥΡΚΕΤΑ-ΣΥΓΧΡΟΝΙΖΕ	40 €	10	400,00 €
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 €	10	400,00 €
17	ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΜΠΑΣ	40 €	8	320,00 €
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>8.000,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>1.920,00 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>9.920,00 €</b>

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 6**

<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ - ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ</b>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ/ΩΡΑ	ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (για όλα τα οχήματα της κατηγορίας 6)	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 €	8	320,00 €
5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΔΙΑΦΟΡΑ	40 €	8	320,00 €
6	ΑΛΛΑΓΗ ΓΡΑΝΑΖΙΑ	40 €	7	280,00 €
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 €	3	120,00 €
12	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	40 €	4	160,00 €
13	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ	40 €	4	160,00 €
14	ΑΛΛΑΓΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ	40 €	3	120,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>3.000,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>720,00 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>3.720,00 €</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
11 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2020

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ  
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ





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

## **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.

### **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 τροπική 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.
- 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 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, 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 20.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α., η αναθέτουσα αρχή δύναται να μην απαιτεί την προσκόμιση εγγύησης καλής εκτέλεσης.*

Η ισχύς της σύμβασης άρχεται από την ημερομηνία υπογραφής της και δημοσίευσής της στο ΚΗΜΔΗΣ και θα έχει χρονική διάρκεια για το έτος 2020 ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού 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.

Επίσης 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**

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 5,00% της συνολικής συμβατικής 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-μέρη 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 ότι 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 ημερών εκτός ιδιαιτεροτήτων.

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 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 αναδόχου**

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 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 τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων / προμηθευτριών εταιρειών 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.**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

7 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019

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

## 6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Άρθρο 1°

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, είτε για οποιαδήποτε κατηγορία οχημάτων επιθυμούν, είτε για οποιονδήποτε συνδυασμό αυτών.**

Η προσφορά θα αναφέρει 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. 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 ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη** του εισαγωγέα/αντιπροσώπου 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. Επιπλέον στις προσφορές αυτές θα επισυνάπτεται και κατάλογος - prospectus του κατασκευαστή του ανταλλακτικού ή του επίσημου αντιπρόσωπου του στη χώρα.

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, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη, 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 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°**

### **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 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.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
11 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2020

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ  
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 :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ		1
20.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ		2
20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ		3
30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ		4
30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ - ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ		6

Ημερομηνία .../.../2020

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 ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ		3
30.6263.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ		4
30.6263.01	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ		6

Ημερομηνία .../.../2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(ηλεκτρονική υπογραφή)