



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Πληρ.: Ανέστης Ελευθέριος

Τηλ.: 25310 22810

Εκτιμώμενη Αξία Με Φ.Π.Α. 24% : 298.830,51 €
{240.992,35 € χωρίς Φ.Π.Α.}

Μ Ε Λ Ε Τ Η

Αριθ. 78/2018

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 2019 »

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 2019
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 Κομοτηνής, καθώς και για την πραγματοποίηση εργασιών επισκευής συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων για το έτος 2019 ή την υπογραφή των συμφωνητικών σε μεταγενέστερο χρόνο έως και την 31/12/2019.

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 **160.427,84 €** συν το Φ.Π.Α. 24% (**38.502,68 €**).

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 **80.564,51 €** συν το Φ.Π.Α. 24% (**19.335,48 €**).

Η συνολική εκτιμώμενη αξία για τη δαπάνη της προμήθειας των ανταλλακτικών και της παροχής εργασιών ανέρχεται συνολικά στο ποσό των 240.992,35 € χωρίς Φ.Π.Α 24% { 298.830,51 € 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 2019.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			
Κ.Α.Εξ. Έτους 2019	Δαπάνη	Εκτιμώμενη Αξία για το έτος 2019	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΗΜΟΥ
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ			
20.6671.01 ή αντίστοιχο	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	70.000,00 €	Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός
20.6671.02 ή αντίστοιχο	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	15.000,00 €	Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός
30.6671.01 ή αντίστοιχο	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	35.000,00 €	Τεχνικών Έργων
30.6671.02 ή αντίστοιχο	Ελαστικά μεταφορικών μέσων	5.000,00 €	Τεχνικών Έργων
ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ			
20.6672.01 ή αντίστοιχο	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	43.500,00 €	Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός
20.6672.02 ή αντίστοιχο	Ελαστικά λοιπών μηχανημάτων	8.500,00 €	Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός
30.6672.01 ή αντίστοιχο	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	15.000,00 €	Τεχνικών Έργων
30.6672.02 ή αντίστοιχο	Ελαστικά λοιπών μηχανημάτων	7.500,00 €	Τεχνικών Έργων

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ			
Κ.Α.Εξ. Έτους 2019	Δαπάνη	Εκτιμώμενη Αξία για το έτος 2019	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΗΜΟΥ
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ			
20.6263 ή αντίστοιχο	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	40.000,00 €	Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός
30.6263 ή αντίστοιχο	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	10.000,00 €	Τεχνικών Έργων
ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ			
20.6264 ή αντίστοιχο	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	35.000,00 €	Καθαριότητα & Ηλεκτροφωτισμός
30.6264 ή αντίστοιχο	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	15.000,00 €	Τεχνικών Έργων

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

Η παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών και η προμήθεια των ανταλλακτικών τους ξεκινά από την 01/01/2019 ή την υπογραφή των συμβάσεων σε μεταγενέστερο χρόνο έως και την 31/12/2019. Οι συμβάσεις λύονται 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/υποψηφίων αναδόχων σε μία ή περισσότερες κατηγορίες (ομάδες).

Τα οχήματα και μηχανήματα έργου έχουν ομαδοποιηθεί ανάλογα με τον τύπο τους και το είδος τους και επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς ανά ομάδα εξοπλισμού, για μία ή περισσότερες ομάδες και για οποιοδήποτε συνδυασμό αυτών. Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος της κάθε ομάδας εξοπλισμού, παρά μόνο για το σύνολο των τύπων οχημάτων και μηχανημάτων που την αποτελούν.

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

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

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

Σημειώνεται 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 ενενήντα πέντε (95) 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 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, 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.

Τα υπό προμήθεια ελαστικά και αεροθάλαμοι θα καλύπτουν τις προδιαγραφές E.T.R.T.O. (EUROPEAN TIRES AND RIM TECHNICAL ORGANIZATION), και την Οδηγία 92/23/EOK και 2005/11/EOK/16 Φεβρουαρίου 2005 σχετικά με τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάστασή τους σ' αυτά και σύμφωνα με τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που ισχύουν σήμερα. όπως αυτές υιοθετήθηκαν από την ελληνική νομοθεσία.

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

Λόγω των πολλών και διαφορετικών βλαβών που δύναται να προκληθούν σε κάθε όχημα του Δήμου έχει προβλεφθεί κονδύλιο για κάθε ομάδα οχημάτων και υπερκατασκευών, χωρίς όμως αυτό να είναι δεσμευτικό. Στο ποσό αυτό εκτός από το κόστος ανταλλακτικών περιλαμβάνεται και οποιοδήποτε υλικό-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 χωρίζονται σε κατηγορίες (ομάδες), οι οποίες περιγράφονται στους επόμενους πίνακες εκτιμώμενης αξίας (Προμήθειας Ανταλλακτικών & Συντήρησης/Επισκευής).

Οι εργασίες που περιγράφονται σε επόμενο πίνακα είναι ενδεικτικές και δεν αποκλείουν κάθε άλλη σχετική εργασία που τυχόν θα προέκυπτε και δεν αναφέρεται σε αυτούς, η οποία θα υπολογίζεται με βάση το αντίστοιχο κόστος της εργατοώρας, σε συνεργασία με την αρμόδια τριμελή Επιτροπή συντήρησης - επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών οχημάτων του Δήμου, η οποία θα συγκροτηθεί σύμφωνα με 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.

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

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

Ε. Σύνταξη 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 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 και θα περιλαμβάνει τις υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών έτοιμων, πλήρως τοποθετημένων και ανάλογα ζυγостаθμισμένων (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 γίνεται στον/στους ανάδοχο/ους, η προσφορά του/των οποίου/οποίων ανταποκρίνεται στους όρους και στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και είναι η χαμηλότερη για κάθε μία εκ των ομάδων του προϋπολογισμού της μελέτης και συγκεκριμένα το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης για κάθε κατηγορία/ομάδα ενώ για την ομάδα 14 (σάρωθρα), για τους ηλεκτρικούς συσσωρευτές και για τα ελαστικά κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της ομάδας.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν Υπεύθυνη Δήλωση 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.

Η. Εκτιμώμενη Αξία

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

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
29 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2018**

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

2. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (Προμήθεια Ανταλλακτικών)ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 24%	ΟΜΑΔΑ
1	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	24.193,55 €	1
	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	11.290,32 €	2
	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ	6.451,61 €	3
2	20.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΧΥΤΑ	4.032,26 €	4
	20.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ	3.225,81 €	5
3	30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	6.451,61 €	6
	30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ	3.225,81 €	7
	30.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ-ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ	3.225,81 €	8
4	30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΦΟΡΤΩΤΩΝ	4.032,26 €	9
	30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ ΓΑΙΩΝ	4.435,48 €	10
	30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ	2.822,58 €	11
	30.6672.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ	806,45 €	12
5	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	9.274,19 €	ΟΛΕΣ
	20.6672.01			
	30.6671.01			
	30.6672.01			
6	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	24.193,55 €	ΟΛΕΣ
	20.6672.01			
	30.6671.01			
	30.6672.01			
7	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	8.064,52 €	ΟΛΕΣ
	20.6672.01			
	30.6671.01			
	30.6672.01			
8	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	4.016,00 €	ΟΛΕΣ
	20.6672.01			
	30.6671.01			
	30.6672.01			
9	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΟΥ	2.016,13 €	ΟΛΕΣ
	20.6672.01			
	30.6671.01			
	30.6672.01			
10	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΚΤΡΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ	8.050,00 €	14
	20.6672.01			
	30.6671.01			
	30.6672.01			
11	20.6671.02	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	12.071,51 €	ΟΛΕΣ
	30.6671.02		4.032,26 €	
	20.6672.02		6.854,84 €	
	30.6672.02		6.048,39 €	
12	20.6671.01	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	1.612,90 €	ΟΛΕΣ
	20.6672.01			
	30.6671.01			
	30.6672.01			
		ΣΥΝΟΛΟ	160.427,84 €	

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ
1	295/80 R 22.5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ)	TEM	2	260,00 €	520,00 €
2	295/80 R22.5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	TEM	6	290,00 €	1.740,00 €
3	225/75 R 17,5	TEM	2	175,00 €	350,00 €
4	205 R 16	TEM	3	90,00 €	270,00 €
5	175/70 R 14	TEM	3	45,00 €	135,00 €
6	185 R14	TEM	6	70,00 €	420,00 €
7	13 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	TEM	2	335,00 €	670,00 €
8	315/80 R 22,5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ)	TEM	8	300,00 €	2.400,00 €
9	315/80 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	TEM	6	310,00 €	1.860,00 €
11	14,00-24	TEM	10	720,00 €	7.200,00 €
12	155/80/ R 13	TEM	4	45,00 €	180,00 €
13	10 R 22.5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	TEM	2	275,00 €	550,00 €
14	10 R 22.5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ)	TEM	2	270,00 €	540,00 €
15	6.50 R16	TEM	2	75,00 €	150,00 €
16	340/85 R24	TEM	2	490,00 €	980,00 €
17	185/75/ R16	TEM	2	80,00 €	160,00 €
18	195/70 R15 ΤΙΜΟΝΙΟΥ	TEM	2	79,00 €	158,00 €
19	195/70 R15 ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	TEM	2	80,00 €	160,00 €
20	185/65 R14	TEM	6	48,00 €	288,00 €
21	245/70 R19.5 ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	TEM	4	365,00 €	1.460,00 €
22	195/75 R16	TEM	2	90,00 €	180,00 €
23	16.9-24 JCB	TEM	4	620,00 €	2.480,00 €
24	10-20 ΤΣΑΠΑΣ	TEM	8	350,00 €	2.800,00 €
25	11-22,5 ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	TEM	2	340,00 €	680,00 €
26	225/65 R 16	TEM	2	130,00 €	260,00 €
27	285/70 R 19,5	TEM	6	340,00 €	2.040,00 €
28	Αεροθάλαμος 16-9-24	TEM	3	30,00 €	90,00 €
29	Αεροθάλαμος 15 x 26	TEM	1	80,00 €	80,00 €
30	Αεροθάλαμος 12-5-18	TEM	3	15,00 €	45,00 €
31	Αεροθάλαμος 1100 x 20	TEM	2	28,00 €	56,00 €
32	Αεροθάλαμος 1400 x 24	TEM	1	45,00 €	45,00 €
33	Αεροθάλαμος 17,5-25	TEM	1	60,00 €	60,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	29.007,00 €
				ΦΠΑ 24%	6.961,68 €
				ΣΥΝΟΛΟ Με Φ.Π.Α.	35.968,68 €

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

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

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΨΗΚΤΡΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ

ΟΜΑΔΑ 14						
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 €
			Σέτ ελαστικά χοάνης	1	300,00 €	300,00 €
			Ροδάκια με ζάντα χοάνης	2	200,00 €	400,00 €
2	ME 97790	Bucher	Φουντούκια Συρμάτινα	200	5,00 €	1.000,00 €
			Φουντούκια Πλαστικά	200	4,00 €	800,00 €
			Σωλήνα κεντρική	1	350,00 €	350,00 €
3	ME 28484	Johnson-Iveco	Φ 320 Πλαϊνή	10	120,00 €	1.200,00 €
			Κεντρική	3	350,00 €	1.050,00 €
			Ροδάκια με ζάντα χοάνης	2	200	400,00 €
			Σέτ ελαστικά χοάνης	1	300	300,00 €
ΣΥΝΟΛΟ						8.050,00 €
Φ.Π.Α 24%						1.932,00 €
ΓΕΝΙΚΟ						9.982,00 €

3. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (Εργασία / Επισκευές / Συντήρηση)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 24%	ΟΜΑΔΑ
13	20.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	16.129,03 €	1
	20.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	4.838,71 €	2
14	20.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ	4.032,26 €	3
	20.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΧΥΤΑ	1.612,90 €	4
	20.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΔΩΝ	2.016,13 €	5
	20.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	5.645,16 €	6
15	30.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ	2.016,13 €	7
	30.6263	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ-ΕΠΙΒΑΤΗΓΩΝ	4.032,26 €	8
16	30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ-ΦΟΡΤΩΤΩΝ	4.032,26 €	9
	30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ	4.838,71 €	10
	30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ	1.612,90 €	11
	30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ	1.209,68 €	12
17	20.6263 20.6264 30.6263 30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	18.145,16 €	ΟΛΕΣ
18	20.6263 20.6264 30.6263 30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	5.645,16 €	ΟΛΕΣ
19	20.6263 20.6264 30.6263 30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	2.338,71 €	ΟΛΕΣ

20	20.6263 20.6264 30.6263 30.6264	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	1.612,90 €	ΟΛΕΣ
21	20.6263 20.6264 30.6263 30.6264	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	806,45 €	ΟΛΕΣ
		ΣΥΝΟΛΟ	80.564,51 €	

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
29 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2018

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΟΜΑΔΑ 1 - ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΜΑΡΚΑ	ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ
1	KHY 2967	FIAT 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
	Πλαίσια βαρέων οχημάτων τύπου MERCEDES			
10	KHY 7293	MERCEDES	WDB9525031L396081	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
11	KHY 7294	MERCEDES	WDB9525031L388224	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
12	KHH 5297	MERCEDES	WDB9700751L814126	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
13	KHH 5298	MERCEDES	WDB9700751L813792	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
	Πλαίσια βαρέων οχημάτων τύπου MAN			
14	KHY 7289	MAN	WMAN18ZZ89Y235329	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
15	KHY 7290	MAN	WMAN18ZZ69Y235300	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ

16	KHY 7291	MAN	WMAN18ZZ59Y235319	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
17	KHY 7292	MAN	WMAN18ZZ59Y235322	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ

ΟΜΑΔΑ 2 - ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ FIAT-IVECO				
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
ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ MERCEDES				
10	KHY 7293	MERCEDES	WDB9525031L396081	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
11	KHY 7294	MERCEDES	WDB9525031L388224	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
12	KHH 5297	MERCEDES	WDB9700751L814126	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
13	KHH 5298	MERCEDES	WDB9700751L813792	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ MAN				
14	KHY 7289	MAN	WMAN18ZZ89Y235329	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
15	KHY 7290	MAN	WMAN18ZZ69Y235300	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
16	KHY 7291	MAN	WMAN18ZZ59Y235319	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ
17	KHY 7292	MAN	WMAN18ZZ59Y235322	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ

ΟΜΑΔΑ 3 - ΣΑΡΩΘΡΑ

ΣΑΡΩΘΡΑ				
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

ΟΜΑΔΑ 4 - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΧΥΤΑ

ΠΡΟΩΘΗΤΕΣ ΓΑΙΩΝ				
1	ME 105767	LIEBHERR	3515279	ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ
ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ ΑΠΟΡ/ΜΑΤΩΝ				
2	ME 97807	TANA	97653	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ 5 - ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ

ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΑ				
1	ME 105756	MITSUBISHI	TYBFE850CDU26039	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ
2	KHY 2969	FIAT IVECO	ZCFA14D0002136773	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ

ΟΜΑΔΑ 6 - ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ

ΦΟΡΤΗΓΑ				
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-ΒΟΘΡΟΣ
10	KY 4870	VOLVO	YV3H5A8C8RB111198	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΒΟΘΡΟΣ
11	KHY 7235	MERCEDES	WDB9525031L016429	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΚΟΝΤΕΙΝΕΡ
12	KHY 7284	IVECO	ZCFA1VM0402553589	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΠΑΠΑΓΑΛΑΚΙ

ΟΜΑΔΑ 7 - ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ

ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ				
1	KHY 7158	FIAT IVECO	ZCF04580105254711	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
2	KHY 7170	FIAT IVECO	ZCFC4580105258582	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
3	KOK 5813	IRISBUS	ZGA4A8C000H000196	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
4	KOK 5814	IRISBUS	ZGA4A8C000H000195	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
5	KHY 7296	FIAT	ZFA25000001599094	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ

ΟΜΑΔΑ 8 - ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ				
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	VSKDEV23U0121073	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

18REQ003621837 2018-08-31

16	KHY 2991	RENAULT	VF1F40E0514845956	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
	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ			
22	KHY 7249	DAEWOO CAPTIVA	KL1CG26RJ8B154445	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
23	KHY 7237	HYUNDAI	MALAB51HP6M691290	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
24	KHY 7208	HYUNDAI	KMHPM81CP2U075666	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
25	KHY 7213	HYUNDAI	KMHPM81P3U076875	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
26	KHY 7238	HYUNDAI	KMHPM81CP5U204638	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
27	KOZ 8292	HYUNDAI	NLJWWH7WP5Z034216	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ
28	KHY 7254	SUZUKI	JSAJTD54V00228499	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ-ΤΖΙΠ

ΟΜΑΔΑ 9 - ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ ΦΟΡΤΩΤΕΣ

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

ΟΜΑΔΑ 10 - ΙΣΟΠΕΔΟΤΩΝ ΓΑΙΩΝ

	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

ΟΜΑΔΑ 11 - ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΩΝ

	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

ΟΜΑΔΑ 12 - ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ

	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΑ			
1	PON 4720	YAMAHA	389-1958790	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ
2	PON 6728			ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ

3	PON 8724	JINAN QINGGI	LAEAG24807B806941	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ
4	PON 8725	JINAN QINGGI	LAEAG24807B803315	ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ

ΟΜΑΔΑ 13 - ΛΟΙΠΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

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

ΟΜΑΔΑ 14 - ΨΗΚΤΡΕΣ ΣΑΡΩΘΡΩΝ

A/A	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΜΑΡΚΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΚΟΥΠΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ME 28463	Johnson-Iveco	Φ 320 Πλαϊνή	10
			Κεντρική	3
			Σέτ ελαστικά χοάνης	1
			Ροδακία με ζάντα χοάνης	2
2	ME 97790	Bucher	Φουντούκια Συρμάτινα	200
			Φουντούκια Πλαστικά	200
			Σωλήνα κεντρική	1
3	ME 28484	Johnson-Iveco	Φ 320 Πλαϊνή	10
			Κεντρική	3
			Ροδακία με ζάντα χοάνης	2
			Σέτ ελαστικά χοάνης	1

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
29 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2018

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
Δ Η Μ Ο Σ Κ Ο Μ Ο Τ Η Ν Η Σ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
 Πληρ.: Ανέστης Ελευθέριος
 Τηλ.: 25310 22810

5. ΓΕΝΙΚΗ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

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 για το έτος 2019.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

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

- Αποφ. Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροπ/κή της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αφορά ανταλλακτικών & προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κ.λ.π. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λ.π. περί των άρθρων Ι του Ν.Δ/τος 2396/53».
- Ν. 2286/95/τ.Α'/19 - «Περί Προμηθειών του Δημόσιου τομέα & ρυθμίσεων συναφών θεμάτων».
- Ν. 3463/2006/τ. Α'/114 – «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων» και ιδιαίτερα την παρ. 1 και την παρ 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07.
- Του άρθρου 55 παρ.1 του Ν. 2238/94.
- Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 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 τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 4555/2018 «Πρόγραμμα Κλεισθένης».

ΑΡΘΡΟ 3^ο

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^ο**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, προκύπτει 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 01/01/2019 ή την ημερομηνία υπογραφής της σε μεταγενέστερο χρόνο και θα έχει χρονική διάρκεια έως 31/12/2019 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 του έτους 2019.

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^ο**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 (ομάδας ή ομάδων 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 (ομάδας ή ομάδων 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^ο**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^ο

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^ο

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 ειδοποίησέως 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^ο

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^ο

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^ο**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^ο**Προσφερόμενη τιμή**

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

Ως μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, συντήρησης ή τοποθέτησης ανταλλακτικών ορίζεται το ποσό των 50€/ώρα. Ως ωριαία αποζημίωση ορίζεται η πραγματική ώρα απασχόλησης του κάθε τεχνίτη για την εκτελούμενη εργασία. Για τους κωδικούς δαπανών που αφορούν το σύνολο των οχημάτων και μηχανημάτων έργων θα κατατεθούν οικονομικές προσφορές που θα αναφέρουν το προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης (%) επί του τρέχοντος ισχύοντος τιμοκαταλόγου των σχετικών ειδών – ανταλλακτικών του κάθε είδους οχήματος και μηχανήματος έργου που περιλαμβάνεται σ' αυτή και το ποσοστό θα είναι ίδιο για την προμήθεια ανταλλακτικών και την εργασία που αφορά την ομάδα. **Διευκρινίζεται ότι το ποσοστό έκπτωσης θα είναι κοινό για όλα τα ανταλλακτικά όλων των ειδών εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στην ομάδα εξοπλισμού για την οποία θα υποβληθεί προσφορά.**

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

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

Όποιος καταθέτει προσφορά μόνο για την προμήθεια ανταλλακτικών θα απορρίπτεται.

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

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

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
29 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2018**

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^ο

Τεχνικές προδιαγραφές - Σύνταξη προσφορών για την προμήθεια ανταλλακτικών

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

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

Η προσφορά θα αναφέρει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι τα γνήσια που προτείνει ο κατασκευαστής του οχήματος ή της υπερκατασκευής για το οποίο προορίζονται **(δεν αφορά τους υποψηφίους αναδόχους για την ομάδα των ελαστικών)**. Στην περίπτωση κατά την οποία ο συμμετέχων στο διαγωνισμό προσφέρει ανταλλακτικά τρίτου κατασκευαστή τα οποία προορίζονται για χρήση στα οχήματα, μηχανήματα ή τις υπερκατασκευές του Δήμου θα αναφέρει στην τεχνική προσφορά ότι εφόσον αναδειχθεί προμηθευτής θα καταθέσει τιμοκατάλογο ανταλλακτικών της εταιρείας του ο οποίος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον πλήρης για την εκάστοτε ομάδα οχημάτων ή υπερκατασκευών για την οποία κατατίθεται. Θα πρέπει να αποδείξει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι κατάλληλα για τη χρήση για την οποία αυτά προορίζονται, προσκομίζοντας κατά περίπτωση επίσημη βεβαίωση του κατασκευαστή των ανταλλακτικών, ή βεβαίωση του επίσημου αντιπροσώπου στη χώρα η οποία θα αναφέρει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά τα είναι κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

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

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

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

Σε κάθε περίπτωση ο Δήμος προτείνει τα γνήσια ανταλλακτικά τα οποία προτείνονται από τα εργοστάσια κατασκευής των αντίστοιχων οχημάτων. Απορρίπτονται όταν δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των

εκάστοτε κατασκευαστών των οχημάτων και των αντίστοιχων μηχανικών μερών τους κατά περίπτωση.

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

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

Ο μειοδότης θα πρέπει να αποδέχεται με δήλωσή του, 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 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 ομάδα οχημάτων και υπερκατασκευών χωρίς όμως αυτό να είναι δεσμευτικό. Στο ποσό αυτό εκτός από το κόστος ανταλλακτικών περιλαμβάνεται και οποιοδήποτε υλικό-αλώσιμο κ.λ.π. θα χρειασθεί για τις απαιτούμενες επισκευές και ιδιόμορφες κατασκευές των υπερκατασκευών των οχημάτων και μηχανημάτων (από σίδηρο, χυτοσίδηρο, αλουμίνιο και ανοξείδωτο υλικό) το οποίο ο ανάδοχος θα πρέπει να το διαθέσει άμεσα για την ολοκλήρωση τη επισκευής. Εάν κάποιος από τους όρους του παρόντος άρθρου της παρούσης μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες, ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο.

Άρθρο 2°

Κυριότερα Μηχανικά Υποσυστήματα για τα οποία προορίζονται τα σχετικά ανταλλακτικά

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

A. Οχήματα (ΕΙΧ, φορτηγά, ημιφορτηγά, κλπ)
1. Κινητήρας
■ Καπάκι
■ Δακτυλίδια, μπιέλες και πείροι
■ Χιτώνια
■ Κουζινέτα εκκεντροφόρου
■ Οδηγοί βαλβίδων
■ Έδρες βαλβίδων
■ Φλάντζες, τσιμούχες
■ Ελατήρια
■ Αντλία πετρελαίου
■ Αντλία νερού
■ Ακροφύσια ψεκασμού
■ Υπερσυμπιεστής
Φίλτρα λαδιού, αέρα, πετρελαίου κλπ.

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

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

B. Μηχανήματα έργου

1. Κινητήρας
■ Καπάκι
■ Δακτυλίδια, μπιέλες και πείροι
■ Χιτώνια
■ Κουζινέτα εκκεντροφόρου
■ Οδηνοί βαλβίδων
■ Έδρες βαλβίδων

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

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

Άρθρο 3°**Τεχνικές προδιαγραφές ελαστικών**

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

Σχετικά βοηθήματα είναι η προδιαγραφή E.T.R.T.O.(EUROPEAN TIRES AND RIM TECHNICAL ORGANIZATION), και η Οδηγία 92/23/EOK και 2005/11/EOK/ 16 Φεβρουαρίου 2005, σχετικά με τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάστασή τους σ' αυτά και σύμφωνα με τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που ισχύουν σήμερα.

1. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1.1 Κανονισμοί - Οδηγίες

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

1.2 Κλιματολογικές συνθήκες

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

-Σχετική υγρασία 30% έως 90%.

-Μέση ετήσια βροχόπτωση 600-700mm

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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

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

2.3. Όλα τα υπό προμήθεια ελαστικά πρέπει υποχρεωτικά να έχουν δομή «ακτινωτή» (Radial), χωρίς αεροθάλαμο «Tubeless», των οποίων ο τύπος θα πιστοποιείται από πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) της κατασκευάστριας εταιρείας.

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

3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

3.1 Κατά την ημερομηνία παράδοσης των ελαστικών από το προμηθευτή θα πρέπει να μην έχει συμπληρωθεί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των (06) έξι μηνών από την ημερομηνία παραγωγή τους, η οποία και θα αναγράφεται ανάγλυφα ή έγλυφα στο προφίλ των ελαστικών.

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

3.3 Στα πλευρικά τοιχώματα του ελαστικού θα πρέπει να υπάρχουν απαραίτητα σε ανάγλυφη ή εγχάρακτη μορφή, οι επισημάνσεις που περιγράφονται στην προδιαγραφή ETRTO και το ΦΕΚ 589 τεύχος 2° της 30-9-92. Οι επισημάνσεις πρέπει να έχουν αποτυπωθεί κατά την παραγωγή τους και όχι εκ των υστέρων στο ήδη τελικό προϊόν. Ελαστικά στα οποία δεν θα είναι ανάγλυφα ή εγχάρακτα αποτυπωμένες οι προβλεπόμενες σημάσεις, 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 τοποθέτησή τους και στην ανάλογη ζυγοστάθμιση τους.

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

4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΙ

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

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

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

Αναλυτικά ζητούνται τα πιο κάτω ελαστικά:

A/A	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	295/80 R 22.5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ)	TEM	2
2	295/80 R22.5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	TEM	6
3	225/75 R 17,5	TEM	2
4	205 R 16	TEM	3
5	175/70 R 14	TEM	3
6	185 R14	TEM	6
7	13 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	TEM	2
8	315/80 R 22,5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΑ)	TEM	8
9	315/80 R 22,5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	TEM	6
11	14,00-24	TEM	10
12	155/80/ R 13	TEM	4
13	10 R 22.5 (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ)	TEM	2
14	10 R 22.5 (ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ)	TEM	2
15	6.50 R16	TEM	2
16	340/85 R24	TEM	2
17	185/75/ R16	TEM	2
18	195/70 R15 ΤΙΜΟΝΙΟΥ	TEM	2
19	195/70 R15 ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	TEM	2
20	185/65 R14	TEM	6
21	245/70 R19.5 ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	TEM	4
22	195/75 R16	TEM	2
23	16.9-24 JCB	TEM	4
24	10-20 ΤΣΑΠΑΣ	TEM	8
25	11-22,5 ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	TEM	2
26	225/65 R 16	TEM	2
27	285/70 R 19,5	TEM	6
28	Αεροθάλαμος 16-9-24	TEM	3

29	Αεροθάλαμος 15 x 26	TEM	1
30	Αεροθάλαμος 12-5-18	TEM	3
31	Αεροθάλαμος 1100 x 20	TEM	2
32	Αεροθάλαμος 1400 x 24	TEM	1
33	Αεροθάλαμος 17,5-25	TEM	1

Άρθρο 4°

Τεχνικές προδιαγραφές - σύνταξη προσφορών για την εκτέλεση εργασιών επισκευής συντήρησης

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

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

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

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

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

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

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

Άρθρο 5^ο

Κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανά είδος επισκευής

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

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

2. Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων			
1	Αλλαγή φουρκέτες		
2	Αλλαγή συγχρόνιζε		
3	Αλλαγή ρουλεμάν		
4	Αλλαγή γρاناζιών		

5	Επισκευή αργό γρήγορο		
6	Φλάντζες τσιμούχες		
7	Πρωτεύων άξονας κομπλέ		
8	Δευτερεύων άξονας κομπλέ		
9	Σταυροί ταχυτήτων		
10	Σταθερά ταχυτήτων		
11	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων		

3. Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη

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

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

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

5. Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης

1	έλεγχος δικτύου αέρος		
2	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας		
3	έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών		
4	έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων		
5	έλεγχος – τονίρισμα ταμπούρων		

6	έλεγχος - αλλαγή σιαγόνων φερμουίτ		
7	λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ		
8	τσιμούχες – δακτυλίδια		

6. Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος

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

7. Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών

1	στρόφαλος		
2	ρουλεμάν		
3	ελατήρια κόφλερ , σετ		
4	δακτυλίδια		
5	μπιέλες		
6	σετ ελατήρια		
7	σετ φλάντζες		
8	σκάστρα κόφλερ		
9	σετ φλάντζες κόφλερ		
10	σετ ελατήρια κόφλερ		

11	βαλβίδα κόφλερ		
12	χιτώνιο κόφλερ		
13	φίλτρα		

8. Επισκευή και συντήρηση διαφορικού

1	επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν		
2	επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων		
3	φλάντζες τσιμούχες		

9. Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων

1	Γενική επισκευή μίζας		
2	Αλλαγή μίζας		
3	γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου		
4	αλλαγή δυναμό		
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού		
6	Αλλαγή φαναριών		

10. Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος

1	αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου		
2	αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης		
3	έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης		
4	αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας		
5	αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας		
6	αντικατάσταση πατώματος καμπίνας		
7	επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί		
8	επισκευή καθισμάτων αέρος		
9	αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση		
10	επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος		
11	αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα		
12	αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων		

13	επισκευή αρθρώσεων θυρών		
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων		
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών		
16	τσιμούχες στεγανοποίηση		
11.Επισκευή και συντήρηση ταχογράφου			
1	Επισκευή και συντήρηση ταχογράφου		

12.Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευής			
1	Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευής		

13. Επισκευή και συντήρηση σασμάν			
1	Επισκευή και συντήρηση σασμάν		

14. Επισκευές A/C Οχημάτων			
1	Επισκευή A/C Οχημάτων		

15. Επισκευές Εξατμίσεων			
1	Επισκευή Εξατμίσεων		

16. Επισκευές Ελαστικών			
1	Επισκευές Ελαστικών εντός συνεργείου		
2	Επισκευές Ελαστικών εκτός συνεργείου		

Οι ενδιαφερόμενοι είναι δυνατόν να καταθέσουν προσφορά για όλες τις κατηγορίες συντηρήσεων οχημάτων και μηχανημάτων έργων μαζί ή και ανεξάρτητα για οποιαδήποτε από τις αντίστοιχες ομάδες ή συνδυασμό τους. **Ως μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, συντήρησης ή τοποθέτησης ανταλλακτικών ορίζεται το ποσό των 50€/ώρα. Ως ωριαία αποζημίωση ορίζεται η πραγματική ώρα απασχόλησης του κάθε τεχνίτη για την εκτελούμενη εργασία.**

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

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

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
29 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2018**

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΙΝΑΔΟΣ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΕΣΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙ

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

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την προμήθεια ανταλλακτικών οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Κομοτηνής για το έτος 2019, τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά :

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

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

Ημερομηνία .../.../201....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(ηλεκτρονική υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Π2

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

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την προμήθεια :
 Ανταλλακτικών οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Κομοτηνής για το έτος 2019, τους αποδέχομαι
 πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την κάτωθι οικονομική προσφορά :

ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

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

Ημερομηνία .../.../201.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
 (ηλεκτρονική υπογραφή)