

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ. & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΙΘ. 66/2020
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ/ΟΧΗΜΑΤΩΝ)
4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ)
5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο των ζητούμενων υπηρεσιών είναι η επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Γορτυνίας από εξειδικευμένα συνεργεία. Εκτός από τη μεγάλη ποικιλία τύπων οχημάτων, ο Δήμος Γορτυνίας έχει στην κατοχή του **πενήντα οκτώ (58)** συνολικά αυτοκίνητα, μηχανήματα έργου, διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, και για την τακτική και έκτακτη συντήρηση και επισκευή τους απαιτούνται συνεργεία ειδικότητας μηχανικού, ηλεκτρολόγου, φανοποιού, φρένων, ταχογράφων, ελαστικών, με την απαραίτητη κατά περίπτωση σύγχρονη υλικοτεχνική υποδομή και τεχνογνωσία.

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υλικών ή υπηρεσιών, επειδή η προσμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, (λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά). Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών -υλικών & εργασιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών ανταλλακτικών - υλικών, εργασιών και το γενικό σύνολο.

Οι ανάγκες που πρόκειται να καλύψει ο Δήμος Γορτυνίας αναθέτοντας αυτές τις υπηρεσίες, αφορούν εργασίες που δε μπορούν να αποκατασταθούν από την Υπηρεσία του Δήμου, καθώς δεν υπάρχει ούτε το απαραίτητο προσωπικό, ούτε οι κατάλληλες υποδομές. Ειδικότερα, τα τελευταία χρόνια η αύξηση της συχνότητας των βλαβών λόγω της γήρανσης του στόλου των οχημάτων, η μεγάλη ποικιλία τύπων και χρήσεων αυτών των οχημάτων, κάνουν απαραίτητη τη βοήθεια από εξωτερικούς συνεργάτες (συνεργεία). Εξάλλου, τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου θα πρέπει να ανταποκρίνονται με αξιοπιστία στις κρίσιμες υπηρεσίες προς τους πολίτες (καθαριότητα, ύδρευσης κλπ.). Οι εργασίες που θα ανατεθούν, αφορούν τις εργασίες συντήρησης & επισκευής, προγραμματισμένες και απρόβλεπτες, όλων των μεταφορικών μέσων του Δήμου Γορτυνίας, φορητών, απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, επιβατικών κ.λ.π. και των μηχανημάτων έργου. Οι εργασίες επισκευής έχουν ομαδοποιηθεί σε ομοειδείς κατηγορίες, που θα εκτελούνται κάθε φορά όταν υπάρχει ανάγκη, ενώ τα οχήματα – μηχανήματα θα παραδίνονται στο Τμήμα διαχείρισης και συντήρησης οχημάτων, έτοιμα προς λειτουργία και ελεύθερα κάθε βάρους. Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τις συγκεκριμένες κατηγορίες υπηρεσιών μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων συνεργείων σε μια ή περισσότερες κατηγορίες (ομάδες). Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός και τα επιμέρους άρθρα του (5 κατηγορίες) περιλαμβάνουν και τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος σε κάθε επισκευή οχήματος, μηχανήματος έργου ή μηχανικού μέρους τους.

Εξ' άλλου, για τα συνεργεία αυτοκινήτων, στην παρ. 13.2.2 Εγκ. ΚΦΑΣ 3/92 (ΠΔ 186/1992 ΦΕΚ Α'84/26-05-1992) τονίζεται ότι «και στις περιπτώσεις επισκευών ή συντηρήσεων, που

χρησιμοποιούνται ανταλλακτικά ή υλικά, τα οποία τοποθετούνται στα επισκευαζόμενα αυτοκίνητα, μπορούν να εκδίδουν Α.Π.Υ. ανεξαρτήτων της αξίας των χρησιμοποιηθέντων ανταλλακτικών ή υλικών, γιατί η προέχουσα σύμβαση στις περιπτώσεις αυτές είναι η παροχή υπηρεσιών και όχι η πώληση αγαθών. Στις εκδιδόμενες κατά τα ανωτέρω Α.Π.Υ. πρέπει να αναγράφονται εκτός των άλλων, διακεκριμένα το είδος, η ποσότητα και η αξία των αγαθών, εφόσον η αξία τους ξεπερνά το 1/3 της συνολικής αμοιβής».

Συνεπώς, ο ανάδοχος θα προβαίνει στην έκδοση Τιμολογίων Παροχής Υπηρεσιών, αφού η προέχουσα σύμβαση είναι η εργασία. Τα χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά, θα αναγράφονται ξεχωριστά, αν απαιτείται επί του Τιμολογίου, κατά τα οριζόμενα της παραπάνω παραγράφου και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Τεκμηρίωση, Κοστολόγηση και Πιστοποίηση των Εκτελούμενων Εργασιών

Στην παρούσα μελέτη έγινε προσπάθεια να συγκεντρωθούν και να κοστολογηθούν όλες οι καταγεγραμμένες βλάβες των οχημάτων του Δήμου Γορτυνίας, που δεν είναι εφικτό να επισκευαστούν από το συνεργείο του Δήμου. Επιπρόσθετα έγινε εκτίμηση και κοστολόγηση για όλες τις πιθανές βλάβες οχημάτων, που θα προκύψουν το επόμενο διάστημα και επίσης δεν θα μπορούν να επισκευαστούν από το οικείο συνεργείο. Οι παραπάνω προβλέψεις είναι αναγκαίο να γίνουν, ώστε να αναδειχθούν τα πλεονεκτήματα διαφάνειας και δημοσιότητας ενός ανοιχτού διαγωνισμού σε αντιδιαστολή με τις «κλειστές» διαδικασίες ανάδειξης αναδόχου ανά βλάβη, όταν αυτή προκύψει. Δηλαδή για τη διενέργεια ανοιχτού διαγωνισμού θα πρέπει οπωσδήποτε να γίνουν προβλέψεις και κοστολόγηση πιθανών βλαβών. Τυχόν εργασίες που δεν έχουν προβλεφθεί, αλλά μπορεί να προκύψουν κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, θα τιμολογούνται με την τιμή χρέωσης ανά ώρα που έχει προσφέρει ο ανάδοχος. Για τους παραπάνω λόγους η κάθε σύμβαση που θα υπογραφεί θα έχει τη μορφή Συμφωνίας Πλαισίου και το κόστος ανά βλάβη, ανά κατηγορία και ανά είδος θα πρέπει να επανεξετάζονται κατά την επισκευή του κάθε οχήματος.

Η διαδικασία που επιλέχθηκε για την τεκμηρίωση, την έγκριση και την πιστοποίηση των εργασιών που θα παραλαμβάνονται κάθε φορά από τον ανάδοχο, είναι η διαδικασία που περιγράφει η ΥΑ 3373/390/20.3.75. Σύμφωνα με αυτή τη διαδικασία, η κάθε βλάβη τεκμηριώνεται από το Γραφείο Κίνησης, και την Επιτροπή Συντήρησης της ΥΑ 3373/390/20.3.75, πραγματοποιείται έρευνα αγοράς, κοστολογείται η επισκευή, επιλέγεται ανάδοχος και τελικά πιστοποιείται και παραλαμβάνεται η επισκευή. Φυσικά, στην περίπτωση των εργασιών του παρόντος διαγωνισμού ο ανάδοχος έχει αναδειχθεί με ανοιχτή διαγωνιστική διαδικασία, οπότε η παραπάνω Επιτροπή Συντήρησης δεν αναδεικνύει νέο ανάδοχο κάθε φορά. Ωστόσο, σύμφωνα με τη διαδικασία της ΥΑ 3373/390/20.3.75, η Επιτροπή Συντήρησης παραλαμβάνει από τον ανάδοχο Έκθεση Διάγνωσης της βλάβης με την αρχική κοστολόγηση των εργασιών, αποφασίζει την ανάθεση και παρακολουθεί την επισκευή μέχρι την τιμολόγησή της. Επομένως, στον παρόντα διαγωνισμό, οι προϋπολογισμένες επισκευές που πραγματοποιεί ο ανάδοχος, ελέγχονται και θα εγκρίνονται, λαμβάνοντας υπόψη τον πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών της μελέτης, κάθε φορά πριν την πιστοποίηση, την τιμολόγηση και την παραλαβή τους.

Οι υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων, περιλαμβάνουν εργασίες που χωρίζονται σε κατηγορίες (ομάδες ή άρθρα της μελέτης), οι οποίες περιγράφονται στους πίνακες κόστους ενδεικτικών εργασιών της μελέτης. Αυτές οι εργασίες αφορούν όλα τα οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου Γορτυνίας, που για λόγους εξειδίκευσης των συνεργείων και προϋπολογισμού των επισκευών, χωρίστηκαν σε ομάδες και καταγράφηκαν στους Πίνακες 1, 2, 3, 4,5 και 6 που παρατίθενται στο συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της Μελέτης. Στο Παράρτημα ΙΙ περιλαμβάνονται επιπλέον, ενδεικτικά οι τύποι οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου, με αναφορά σε χαρακτηριστικούς αριθμούς τύπου, πλαισίου ή αριθμό κινητήρα. Αυτοί οι αριθμοί είναι αρκετοί για την αναγνώριση των οχημάτων στους καταλόγους των κατασκευαστών, ώστε

να είναι δυνατή η επισκευή των μηχανικών μερών τους με τον κατάλληλο εξοπλισμό και ανταλλακτικά από τους αναδόχους. Ένα όχημα ή μηχανήμα έργου μπορεί να περιλαμβάνεται σε έναν ή περισσότερους πίνακες του παραρτήματος, ώστε να επισκευάζεται κάθε φορά από το κατάλληλο συνεργείο.

Οι ομάδες εργασιών είναι οι εξής:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ	ΟΜΑΔΑ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	A
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	B
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΩΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΕΩΣ 3,5 ΤΟΝΟΥΣ	Γ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	Δ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	Ε

Για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών που προσφέρει ο Δήμος στους πολίτες απαιτείται η ανανέωση του στόλου των οχημάτων, μέσω απόσυρσης ή προμήθειας νέων. Στον πίνακα οχημάτων του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II, μετά από έγγραφο της Υπηρεσίας, ανάλογα με τον τύπο τους, μπορούν να προστεθούν νέα οχήματα στην αντίστοιχη ομάδα.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν μόνο στο σύνολο των εργασιών μιας ή περισσότερων κατηγοριών (ομάδων) και σε καμία περίπτωση για μέρος εργασιών μιας ομάδας.

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

Οι επισκευές θα εκτελούνται αν και όποτε προκύψει ανάγκη. Κατά συνέπεια, ο Δήμος Γορτυνίας δε δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρη την ποσότητα των εργασιών ή των ανταλλακτικών του προϋπολογισμού κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Κατά τη διαδικασία των επισκευών οποιαδήποτε ανταλλακτικά χρειασθούν, θα πρέπει απαραίτητως να καταγράφονται πριν τοποθετηθούν επί του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που επισκευάζεται και θα ελέγχονται από την αρμόδια επιτροπή της υπηρεσίας. Τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα). Το συνεργείο (ανάδοχος) που θα εκτελεί την επισκευή, οφείλει να παραδώσει στην Υπηρεσία τα αντικατασταθέντα ανταλλακτικά. Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατό (πχ, λόγω φθοράς τους) οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά στοιχεία αυτών (πχ, κωδικούς αριθμούς ανταλλακτικών, κλπ).

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει, αν χρειαστεί, με δικά του έξοδα τη μεταφορά (περισυλλογή) του οχήματος από σημείο που θα του υποδειχτεί μέχρι το συνεργείο του για επισκευή. Ο ανάδοχος ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί στο μηχανικό μέρος ή στο όχημα μέχρι την παράδοσή του.

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να πραγματοποιεί επισκευές με το προσωπικό του, με παροχή τεχνικής υποστήριξης (επίβλεψη-τεχνογνωσία) από τον ανάδοχο. Επιτρέπεται στον Ανάδοχο να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος των υπηρεσιών του που θα προκύπτουν από τη Σύμβαση,

υπεργολαβικά σε τρίτη εταιρεία. Σε κάθε περίπτωση όμως, ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την ορθή εκτέλεση της εργασίας και των προμηθειών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Σύμβαση. Οι προσφέροντες δύνανται, αν και εφόσον, το επιθυμούν να αναφέρουν στην προσφορά τους τα τμήματα της εργασίας που ενδεχομένως προτίθενται να αναθέσουν υπεργολαβικά σε τρίτους, καθώς και στοιχεία που αφορούν το προφίλ των τυχόν υπεργολάβων.

Ειδικά για τα ελαστικά των οχημάτων θα πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες προδιαγραφές:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

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

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

1. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1.1 Κανονισμοί - Οδηγίες

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

1.2 Κλιματολογικές συνθήκες

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

-Σχετική υγρασία 30% έως 90%.

-Μέση ετήσια βροχόπτωση 600-700mm

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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

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

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

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

3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

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

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

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

δεν θα γίνονται δεκτά κατά την παραλαβή τους από την κατά περίπτωση επιτροπή παραλαβής.

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

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

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

4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΙ

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

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

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

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

Η παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών και των ανταλλακτικών τους ξεκινά από την υπογραφή των συμβάσεων και διαρκεί για ένα (1) έτος. Οι συμβάσεις λύονται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικείμενου των συμβάσεων (Ενδεικτικός προϋπολογισμός), ακόμη κι αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα του ενός (1) έτους από την υπογραφή τους.

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τους κωδικούς του προϋπολογισμού Οικ.Ετους 2020:

Κ.Α. Εσόδων	Κ.Α. Εξόδων	Περιγραφή	Ποσό
	10.6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	10.000€
	10.6264.001	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	4.000€
	20.6264.001	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	10.000€
	25.6264.001	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	5.000€
	25.6264.002	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων και αντλιών	5.000€
	30.6263.002	Συντήρηση και επισκευή οχημάτων Υπηρεσίας Τεχνικών έργων	15.000€
	30.6264.001	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	10.000€
	20.6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	10.000€
	25.6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	2.000€

	35.6264.001	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	4.000€
	ΣΥΜΝΟΛΟ		75.000,00€

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1ο

Η παρούσα μελέτη αφορά την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Γορτυνίας, καθώς και των μηχανικών μερών τους. Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός και τα επιμέρους άρθρα του (πέντε κατηγορίες) περιλαμβάνουν και τα ανταλλακτικά(π.χ. ενδεικτικά: δίσκος, πλατώ, ρουλμάν, αντλίες, αναλώσιμα, μάντες, πλακίδια τριβής, δισκόπλακες, ελαστικά επίσωτρα, ελαιολπαντικάκ.λ.π) που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος σε κάθε επισκευή οχήματος, μηχανήματος έργου ή μηχανικού μέρους τους (π.χ. δυναμό, κινητήρας, σασμάν, διαφορικό, υδραυλική φιάλη, ψυγείο, αντλία καυσίμου κλπ).

Άρθρο 2ο :Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

α) Να τηρεί τους κείμενους νόμους και διατάξεις και τα δυνάμει αυτών διατάγματα καθώς και τις συναφείς εν γένει αστυνομικές και άλλες διοικητικές διατάξεις σχετικές με τις εργασίες που αναλαμβάνει, ευθύνεται δε προσωπικά για κάθε παράβαση τους.

β) Να αναλαμβάνει κάθε ευθύνη και καθίσταται μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοσδήποτε φθορές ή ζημιές που προξένησε ο ίδιος ή το προσωπικό του κατά την εκτέλεση του εργασιών, καθώς επίσης σε πρόσωπα ή πράγματα του Δήμου από οποιαδήποτε ανεξαρτήτως αιτία.

γ) Να τηρεί τους ισχύοντες νόμους, διατάγματα, υπουργικές αποφάσεις ή αστυνομικές διατάξεις, περί υγείας και ασφάλειας εργαζομένων για όλο το απασχολούμενο προσωπικό στις ανατιθέμενες εργασίες.

δ) Σε περίπτωση οχημάτων ή μηχανημάτων τα οποία είναι ακινητοποιημένα από βλάβη στις εγκαταστάσεις του Δήμου ή στο χώρο στάθμευσης των οχημάτων, μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία και εάν αυτό είναι εφικτό, ο ανάδοχος θα μπορεί να επισκευάσει τα οχήματα/μηχανήματα στους χώρους αυτούς από τεχνικούς του και με δικά του εργαλεία, όργανα και συσκευές. Εάν η βλάβη δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί άμεσα από το συνεργείο του αναδόχου ή υπό την επίβλεψή του, τότε το όχημα θα μεταφέρεται (με δαπάνες και ευθύνη του αναδόχου) στον αντίστοιχο συμφωνηθέντα χώρο επισκευής και συντηρήσεως οποιαδήποτε ώρα της ημέρας ή νύχτας συμβεί αυτό.

ε) Να τηρεί καρτέλες των επισκευών, συντηρήσεων που πραγματοποιεί για κάθε όχημα, οι οποίες θα είναι στην διάθεση της Υπηρεσίας.

στ) Να παρέχει τεχνική υποστήριξη (επίβλεψη - τεχνογνωσία), όποτε απαιτείται, προς το προσωπικό του Δήμου για την επισκευή οχημάτων στις εγκαταστάσεις του Δήμου, προσφέροντας και τα τυχόν απαραίτητα ανταλλακτικά.

ζ) Να επισκευάζει, συντηρεί τα οχήματα/μηχανήματα της ομάδας καθώς και των μεμονωμένων μηχανικών μερών τους.

Άρθρο 3ο Ρήτρες

Σε περιπτώσεις που αποδεδειγμένα παρατηρείται μη ικανοποιητική ανταπόκριση του αναδόχου στις συμβατικές του υποχρεώσεις εκτός από το δικαίωμα του Δήμου να τον κηρύξει έκπτωτο, επιβάλλονται σε βάρος του και χρηματικές κυρώσεις. Ποινική ρήτρα ποσοστού δύο τοις χιλίοις (2‰) στο συνολικό προϋπολογισμό της κατηγορίας που ανήκει η επισκευή για κάθε μέρα καθυστέρησης, μπορεί να επιβάλλεται όταν δεν καλύπτονται μία ή περισσότερες από τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Επισκευή οχήματος/μηχανήματος εντός 7 ημερών ή της από κοινού συμφωνίας κατά περίπτωση
 - Καθυστέρηση ανταπόκρισης σε αίτημα επισκευής ή άρνησης παροχής υπηρεσιών
- Με εισήγηση της Υπηρεσίας συνοδευόμενη από επίσημη αλληλογραφία με τον ανάδοχο, από όπου θα προκύπτει η αθέτηση των παραπάνω απαιτήσεων, η ανωτέρω πρόσθετη ρήτρα θα επιβάλλεται στον "Ανάδοχο" κατόπιν ανέκκλητης απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου και η οποία θα παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

ΔΗΜΗΤΣΑΝΑ, 20/09/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Γεώργιος Παπαπέτρου
Μηχανολόγος Μηχανικός
Τ.Ε.**

ΔΗΜΗΤΣΑΝΑ, 20 /09/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΑΝΑΠ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ.
&ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ**

**Δημήτριος Κουτσιάδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ. & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 66/2020

ΜΕΛΕΤΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ

2.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α΄

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €
	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	16.129,03
	ΦΠΑ 24%	3.870,97
	ΣΥΝΟΛΟ	20.000,00

ΟΜΑΔΑ Β΄

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €
	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	16.129,03
	ΦΠΑ 24%	3.870,97
	ΣΥΝΟΛΟ	20.000,00

ΟΜΑΔΑ Γ΄

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €
	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΕΩΣ 3,5 ΤΟΝΟΥΣ	12.096,77
	ΦΠΑ 24%	2.903,23
	ΣΥΝΟΛΟ	15.000,00

ΟΜΑΔΑ Δ΄

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €
	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	6.451,61
	ΦΠΑ 24%	1.548,39
	ΣΥΝΟΛΟ	8.000,00

ΟΜΑΔΑ Ε΄

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	9.677,42
	ΦΠΑ 24%	2.322,58
	ΣΥΝΟΛΟ	12000

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	60.483,87
ΦΠΑ 24%	14.516,13
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	75.000,00

ΔΗΜΗΤΣΑΝΑ, 16/09/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Γεώργιος Παπαπέτρου
Μηχανολόγος Μηχανικός
Τ.Ε.**

ΔΗΜΗΤΣΑΝΑ, 16 /09/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΑΝΑΠ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ. &
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ**

**Δημήτριος Κουτσιάδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1:

ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Παρακάτω παρατίθενται οι κυριότερες εργασίες που μπορεί να προκύψουν .
Οι τιμές περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας προ ΦΠΑ και όχι τα ανταλλακτικά

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΟΜΑΔΑ Α΄ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
	Εξαγωγή – επανατοποθέτηση κιβωτίου ταχυτήτων	380
	Αντικατάσταση Σετ συμπλέκτη (δίσκο-πλατό-ρουλεμάν) με εξαγωγή επανατοποθέτηση κιβωτίου ταχυτήτων	40
	Αντικατάσταση τσιμούχα σασμάν (εξόδου)	110
	Αντικατάσταση σταυρού κεντρικού άξονα	70
	Αντικατάσταση τσιμούχα διαφορικού (εισόδου)	90
	Αντικατάσταση τρομπάκι υδραυλικού συμπλέκτη άνω	55
	Αντικατάσταση τρομπάκι υδραυλικού συμπλέκτη κάτω (εξωτερικό)	55
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση κεντρικού άξονα	70
	Αντικατάσταση μεσαίας τριβής	90
	Αντικατάσταση τσιμούχας στροφάλου(σασμάν)	380
	Αντικατάσταση τσιμούχας στροφάλου (καθρέφτη)	130
	Ρεγουλάρισμα βαλβίδων (V6)	70
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ πετρελαίου (1τεμ)	55
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση τρόμπας πετρελαίου(υψηλής)	110
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση τρόμπας πετρελαίου(χαμηλής)	90
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ -τρόμπας	55
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση υπερσυμπιεστή (turbo)	130
	Αντικατάσταση ιμάντες παρελκόμενων	55
	Αντικατάσταση βεντιλατέρ (κομπλέ)	160
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση ψυγείο νερού	160
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση ψυγείο καλοριφέρ	90
	Αντικατάσταση αντλία νερού	100
	Αντικατάσταση φίλτρων λαδιού	20
	Αντικατάσταση φίλτρων πετρελαίου	15
	Αντικατάσταση φίλτρων αέρος	10
	Αντικατάσταση φίλτρων Υ/Τ	15
	Αντικατάσταση φίλτρων ξηραντήρα	15
	Αλλαγή λαδιών	25

Αλλαγή βαλβολίνη σασμάν	20
Αλλαγή βαλβολίνη διαφορικού	35
Αντικατάσταση φλάντζας ψεφτοκάπακου με μειωτήρες	35
Αντικατάσταση φλάντζας κάρτερ	55
Αντικατάσταση εξάτμισης	55
Αλλαγή βάσης μηχανής	55
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ρεζερβουαρ και καθαρισμός	110
Αντικατάσταση προθέρμανσης	20
Αντικατάσταση φερμουίτ	55
Αντικατάσταση τακάκια ενός τροχού	45
Αντικατάσταση μπουζόνια ενός τροχού	45
Αντικατάσταση τσιμούχας-ρουλεμάν ημιαξονίου	55
Αντικατάσταση τσιμούχες μειωτήρα τροχού διαφορικού	80
Αντικατάσταση δαγκάνας φρένου ενός τροχού	55
Αντικατάσταση φυσούνας ενός τροχού	40
Αντικατάσταση ρεγουλατόρου φρένων ενός τροχού	45
Αντικατάσταση πιατέλου φυσούνας	20
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ταμπούρου	35
Εξαγωγή επανατοποθέτηση δισκόπλακας	35
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ρελέ χειρόφρενου	40
Εξαγωγή επανατοποθέτηση παντόφλας φρένου	80
Αντικατάσταση κυλινδράκι φρένου	55
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ξηραντήρα	20
Εξαγωγή επανατοποθέτηση λεβιέ χειρόφρενου	40
Εξαγωγή επανατοποθέτηση κομπρεσέρ αέρα	100
Εξαγωγή επανατοποθέτηση κεφαλής κομπρεσέρ αέρα	55
Αντικατάσταση μπαλάκι μπάρας τιμονιού	35
Αντικατάσταση μπάρας τιμονιού	45
Αντικατάσταση πείρου – δακτυλιδιού ακραξονίου	130
Εξαγωγή- επανατοποθέτηση κολώνας τιμονιού	65
Αντικατάσταση τρόμπας υδραυλικού τιμονιού	90
Αντικατάσταση σωλήνες κυκλώματος υδραυλικού τιμονιού	40
Αντικατάσταση αμορτισέρ εμπρός	20
Αντικατάσταση αμορτισέρ πίσω	30
Αντικατάσταση σούστας	160
Αντικατάσταση αερόσουστας	45
Αντικατάσταση σινεμπλόκ πείρου σούστας	45
Αντικατάσταση σινεμπλόκζαμφόρ (κομπλέ)	55
Ευθυγράμμιση εμπρόσθιου συστήματος	55
Αντικατάσταση κλειδαριάς πόρτας	35
Αντικατάσταση γρύλου παραθύρου	35
Αντικατάσταση μπράτσο καθρέπτη	20

	Αντικατάσταση προφυλακτήρα εμπρόσθιο	55
	Αντικατάσταση φανάρι εμπρός	15
	Αντικατάσταση φανάρι πίσω	15
	Αντικατάσταση παρμπρίζ	110
	Αντικατάσταση υαλοπίνακα- φινιστρίνι	35
	Αντικατάσταση μοτέρ υαλοκαθαριστήρα	55
	Βάψιμο πόρτας	110
	Φανοποιΐα πόρτας	65
	Αντικατάσταση σκαλοπάτι καμπίνας	55
	Αντικατάσταση φτερού εμπρόσθιου	45
	Αντικατάσταση φτερό οπίσθιο	45
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση ταμπλό	160
	Αντικατάσταση λάστιχο στεγανοποίησης πόρτας υπερκατασκευής	100
	Εξαγωγή – επανατοποθέτηση υδραυλικού μοτέρ βαρέλας	60
	Τιμή εργατοώρας	45

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

ΟΜΑΔΑ Β΄

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
	Εξαγωγή – επανατοποθέτηση κιβωτίου ταχυτήτων	380
	Αντικατάσταση Σετ συμπλέκτη (δίσκο-πλατό-ρουλεμάν) με εξαγωγή επανατοποθέτηση κιβωτίου ταχυτήτων	40
	Αντικατάσταση τσιμούχα σασμάν (εξόδου)	110
	Αντικατάσταση σταυρού κεντρικού άξονα	70
	Αντικατάσταση τσιμούχα διαφορικού (εισόδου)	90
	Αντικατάσταση τρομπάκι υδραυλικού συμπλέκτη άνω	55
	Αντικατάσταση τρομπάκι υδραυλικού συμπλέκτη κάτω (εξωτερικό)	55
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση κεντρικού άξονα	70
	Αντικατάσταση μεσαίας τριβής	90
	Αντικατάσταση τσιμούχας στροφάλου(σασμάν)	380
	Αντικατάσταση τσιμούχας στροφάλου (καθρέφτη)	130
	Ρεγουλάρισμα βαλβίδων (V6)	70
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ πετρελαίου (1τεμ)	55
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση τρόμπας πετρελαίου(υψηλής)	110
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση τρόμπας πετρελαίου(χαμηλής)	90
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ -τρόμπας	55

Εξαγωγή επανατοποθέτηση υπερσυμπιεστή (turbo)	130
Αντικατάσταση ιμάντες παρελκόμενων	55
Αντικατάσταση βεντιλατέρ (κομπλέ)	160
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ψυγείο νερού	160
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ψυγείο καλοριφέρ	90
Αντικατάσταση αντλία νερού	100
Αντικατάσταση φίλτρων λαδιού	20
Αντικατάσταση φίλτρων πετρελαίου	15
Αντικατάσταση φίλτρων αέρος	10
Αντικατάσταση φίλτρων Υ/Τ	15
Αντικατάσταση φίλτρων ξηραντήρα	15
Αλλαγή λαδιών	25
Αλλαγή βαλβολίνη σασμάν	20
Αλλαγή βαλβολίνη διαφορικού	35
Αντικατάσταση φλάντζας ψεφτοκάπακου με μειωτήρες	35
Αντικατάσταση φλάντζας κάρτερ	55
Αντικατάσταση εξάτμισης	55
Αλλαγή βάσης μηχανής	55
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ρεζερβουαρ και καθαρισμός	110
Αντικατάσταση προθέρμανσης	20
Αντικατάσταση φερμουίτ	55
Αντικατάσταση τακάκια ενός τροχού	45
Αντικατάσταση μπουζόνια ενός τροχού	45
Αντικατάσταση τσιμούχας-ρουλεμάν ημιαξονίου	55
Αντικατάσταση τσιμούχες μειωτήρα τροχού διαφορικού	80
Αντικατάσταση δαγκάνας φρένου ενός τροχού	55
Αντικατάσταση φουσούνας ενός τροχού	40
Αντικατάσταση ρεγουλατόρου φρένων ενός τροχού	45
Αντικατάσταση πιατέλου φουσούνας	20
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ταμπούρου	35
Εξαγωγή επανατοποθέτηση δισκόπλακας	35
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ρελέ χειρόφρενου	40
Εξαγωγή επανατοποθέτηση παντόφλας φρένου	80
Αντικατάσταση κυλινδράκι φρένου	55
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ξηραντήρα	20
Εξαγωγή επανατοποθέτηση λεβιέ χειρόφρενου	40
Εξαγωγή επανατοποθέτηση κομπρεσέρ αέρα	100
Εξαγωγή επανατοποθέτηση κεφαλής κομπρεσέρ αέρα	55
Αντικατάσταση μπαλάκι μπάρας τιμονιού	35
Αντικατάσταση μπάρας τιμονιού	45
Αντικατάσταση πείρου – δακτυλιδιού ακραξονίου	130
Εξαγωγή- επανατοποθέτηση κολώνας τιμονιού	65

Αντικατάσταση τρόμπας υδραυλικού τιμονιού	90
Αντικατάσταση σωλήνες κυκλώματος υδραυλικού τιμονιού	40
Αντικατάσταση αμορτισέρ εμπρός	20
Αντικατάσταση αμορτισέρ πίσω	30
Αντικατάσταση σούστας	160
Αντικατάσταση αερόσουστας	45
Αντικατάσταση σινεμπλόκ πείρου σούστας	45
Αντικατάσταση σινεμπλόκζαμφόρ (κομπλέ)	55
Ευθυγράμμιση εμπρόσθιου συστήματος	55
Αντικατάσταση κλειδαριάς πόρτας	35
Αντικατάσταση γρύλου παραθύρου	35
Αντικατάσταση μπράτσο καθρέπτη	20
Αντικατάσταση προφυλακτήρα εμπρόσθιο	55
Αντικατάσταση φανάρι εμπρός	15
Αντικατάσταση φανάρι πίσω	15
Αντικατάσταση παρμπρίζ	110
Αντικατάσταση υαλοπίνακα- φινιστρίνι	35
Αντικατάσταση μοτέρ υαλοκαθαριστήρα	55
Βάψιμο πόρτας	110
Φανοποιΐα πόρτας	65
Αντικατάσταση σκαλοπάτι καμπίνας	55
Αντικατάσταση φτερού εμπρόσθιου	45
Αντικατάσταση φτερό οπίσθιο	45
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ταμπλό	160
Τιμή εργατοώρας	45

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

ΟΜΑΔΑ Γ΄

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

Εξαγωγή – επανατοποθέτηση κιβωτίου ταχυτήτων (φορτηγά)	380
Αντικατάσταση Σετ συμπλέκτη (δίσκο-πλατό-ρουλεμάν) με εξαγωγή επανατοποθέτηση κιβωτίου ταχυτήτων	40
Αντικατάσταση τσιμούχα σασμάν (εξόδου)	110
Αντικατάσταση σταυρού κεντρικού άξονα	70
Αντικατάσταση τσιμούχα διαφορικού (εισόδου)	90
Αντικατάσταση τρομπάκι υδραυλικού συμπλέκτη άνω	55
Αντικατάσταση τρομπάκι υδραυλικού συμπλέκτη κάτω (εξωτερικό)	55
Εξαγωγή επανατοποθέτηση κεντρικού άξονα	70
Αντικατάσταση μεσαίας τριβής	90

Αντικατάσταση τσιμούχας στροφάλου(σασμάν)	380
Αντικατάσταση τσιμούχας στροφάλου (καθρέφτη)	130
Ρεγουλάρισμα βαλβίδων (V6)	70
Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ πετρελαίου (1τεμ)	55
Εξαγωγή επανατοποθέτηση τρόμπας πετρελαίου(υψηλής)	110
Εξαγωγή επανατοποθέτηση τρόμπας πετρελαίου(χαμηλής)	90
Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ -τρόμπας	55
Εξαγωγή επανατοποθέτηση υπερσυμπιεστή (turbo)	130
Αντικατάσταση ιμάντες παρελκόμενων	55
Αντικατάσταση βεντιλατέρ (κομπλέ)	160
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ψυγείο νερού	160
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ψυγείο καλοριφέρ	90
Αντικατάσταση αντλία νερού	100
Αντικατάσταση φίλτρων λαδιού	20
Αντικατάσταση φίλτρων πετρελαίου	15
Αντικατάσταση φίλτρων αέρος	10
Αντικατάσταση φίλτρων Υ/Τ	15
Αντικατάσταση φίλτρων ξηραντήρα	15
Αλλαγή λαδιών	25
Αλλαγή βαλβολίνη σασμάν	20
Αλλαγή βαλβολίνη διαφορικού	35
Αντικατάσταση φλάντζας ψεφτοκάπακου με μειωτήρες	35
Αντικατάσταση φλάντζας κάρτερ	55
Αντικατάσταση εξάτμισης	55
Αλλαγή βάσης μηχανής	55
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ρεζερβουαρ και καθαρισμός	110
Αντικατάσταση προθέρμανσης	20
Αντικατάσταση φερμουίτ	55
Αντικατάσταση τακάκια ενός τροχού	45
Αντικατάσταση μπουζόνια ενός τροχού	45
Αντικατάσταση τσιμούχας-ρουλεμάν ημιαξονίου	55
Αντικατάσταση τσιμούχες μειωτήρα τροχού διαφορικού	80
Αντικατάσταση δαγκάνας φρένου ενός τροχού	55
Αντικατάσταση φυσούνας ενός τροχού	40
Αντικατάσταση ρεγουλατόρου φρένων ενός τροχού	45
Αντικατάσταση πιατέλου φυσούνας	20
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ταμπούρου	35
Εξαγωγή επανατοποθέτηση δισκόπλακας	35
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ρελέ χειρόφρενου	40
Εξαγωγή επανατοποθέτηση παντόφλας φρένου	80
Αντικατάσταση κυλινδράκι φρένου	55
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ξηραντήρα	20

Εξαγωγή επανατοποθέτηση λεβιέ χειρόφρενου	40
Εξαγωγή επανατοποθέτηση κομπρεσέρ αέρα	100
Εξαγωγή επανατοποθέτηση κεφαλής κομπρεσέρ αέρα	55
Αντικατάσταση μπαλάκι μπάρας τιμονιού	35
Αντικατάσταση μπάρας τιμονιού	45
Αντικατάσταση πείρου – δακτυλιδιού ακραξονίου	130
Εξαγωγή- επανατοποθέτηση κολώνας τιμονιού	65
Αντικατάσταση τρόμπας υδραυλικού τιμονιού	90
Αντικατάσταση σωλήνες κυκλώματος υδραυλικού τιμονιού	40
Αντικατάσταση αμορτισέρ εμπρός	20
Αντικατάσταση αμορτισέρ πίσω	30
Αντικατάσταση σούστας	160
Αντικατάσταση αερόσουστας	45
Αντικατάσταση σινεμπλόκ πείρου σούστας	45
Αντικατάσταση σινεμπλόκζαμφόρ (κομπλέ)	55
Ευθυγράμμιση εμπρόσθιου συστήματος	55
Αντικατάσταση κλειδαριάς πόρτας	35
Αντικατάσταση γρύλου παραθύρου	35
Αντικατάσταση μπράτσο καθρέπτη	20
Αντικατάσταση προφυλακτήρα εμπρόσθιο	55
Αντικατάσταση φανάρι εμπρός	15
Αντικατάσταση φανάρι πίσω	15
Αντικατάσταση παρμπρίζ	110
Αντικατάσταση υαλοπίνακα- φινιστρίνι	35
Αντικατάσταση μοτέρ υαλοκαθαριστήρα	55
Βάψιμο πόρτας	110
Φανοποιΐα πόρτας	65
Αντικατάσταση σκαλοπάτι καμπίνας	55
Αντικατάσταση φτερού εμπρόσθιου	45
Αντικατάσταση φτερό οπίσθιο	45
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ταμπλό	160
Αντικατάσταση λάστιχο στεγανοποίησης πόρτας υπερκατασκευής	100
Εξαγωγή – επανατοποθέτηση υδραυλικού μοτέρ βαρέλας	60
ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ	
Εξαγωγή – επανατοποθέτηση κιβωτίου ταχυτήτων Αντικατάσταση Σετ συμπλέκτη	150
Αντικατάσταση τσιμούχα σασμάν εξόδου(με κεντρικό άξονα)	40
Αντικατάσταση σταυρού κεντρικού άξονα	30
Αντικατάσταση τσιμούχα διαφορικού εισόδου(με κεντρικό άξονα)	40
Αντικατάσταση τρομπάκι συμπλέκτη άνω	30
Αντικατάσταση τρομπάκι συμπλέκτη κάτω	20
Αντικατάσταση φούσκας ημιαξονίου	35

Αντικατάσταση μπυλιοφόρου	40
Αντικατάσταση μεσαίας τριβής	40
Αντικατάσταση τρόμπας νερού	60
Αντικατάσταση ιμάντα παρελκόμενων	30
Αντικατάσταση τσιμούχας στροφάλου(σασμάν)	150
Αντικατάσταση τσιμούχας στροφάλου (καθρέφτη)	80
Αντικατάσταση αντλίας βενζίνης ενβαπτιζόμενη	60
Αντικατάσταση μπουζί	10
Αντικατάσταση φλάντζας ψεφτοκάπακου	15
Αντικατάσταση φλάντζας κάρτερ	40
Αλλαγή βάσης μηχανής	30
Εξαγωγή επανατοποθέτηση υπερσυμπιεστή (turbo)	120
Εξαγωγή επανατοποθέτηση	
Αντικατάσταση προθέρμανσης (1 τεμ.)	20
Εξαγωγή επανατοποθέτηση τρόμπας πετρελαίου	150
Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ πετρελαίου(1 τεμ.)	45
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ψυγείο νερού	30
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ψυγείο καλοριφέρ	150
Αντικατάσταση φίλτρων λαδιού	5
Αντικατάσταση φίλτρων βενζίνης	5
Αντικατάσταση φίλτρων πετρελαίου	10
Αντικατάσταση φίλτρων αέρος	5
Αλλαγή λαδιών	5
Αλλαγή βαλβολίνη σασμάν	20
Αλλαγή βαλβολίνη διαφορικού	10
Ρεγουλάρισμα βαλβίδων	40
Αντικατάσταση ψυγείου A/C	60
Αντικατάσταση βάσης σασμαν	30
Αντικατάσταση σετ τακάκια (ανά άξονα)	20
Αντικατάσταση σετ φερμουίτ (ανά άξονα)	45
Εξαγωγή- Επανατοποθέτηση κυλινδράκι (2X15)	30
Εξαγωγή επανατοποθέτηση σετ δισκόπλακες (2X15)	30
Εξαγωγή επανατοποθέτηση ταμπούρα (2X20)	40
Αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών εμπρός	45
Αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών πίσω	60
Αντικατάσταση μαρκούτσι φρένων	20
Ολική αλλαγή υγρών φρένων και εξαέρωση	40
Εξαγωγή επανατοποθέτηση αμορτισέρ εμπρός	40
Εξαγωγή επανατοποθέτηση αμορτισέρ πίσω	30
Αντικατάσταση σούστας	120
Αντικατάσταση μπαλάκι ψαλιδιού	40
Αντικατάσταση σινεμπλόκ ψαλιδιού	40

Αντικατάσταση σινεμπλόκζαμφόρ	40
Αντικατάσταση ακρόμπαρο τιμονιού	20
Αντικατάσταση ημίμπαρο τιμονιού	30
Εξαγωγή επανατοποθέτηση κεμαγιέρας	160
Εξαγωγή επανατοποθέτηση αντλίας υδραυλικού τιμονιού	60
Αντικατάσταση φούσκα κρεμαγιέρας	40
Εξαγωγή επανατοποθέτηση κολώνα τιμονιού	60
Ευθυγράμμιση	40
Εξαγωγή επανατοποθέτηση προφυλακτήρα εμπρόσθιου	30
Εξαγωγή επανατοποθέτηση προφυλακτήρα οπίσθιου	35
Αντικατάσταση κλειδαριάς	30
Αντικατάσταση γρύλου παραθύρου	40
Αντικατάσταση παρμπρίζ	80
Εξαγωγή επανατοποθέτηση πόρτας	80
Επισκευή πόρτας	45
Επισκευή καπώ	45
Φανοποιία πορτμπαγκάζ	60
Φανοποιία φτερό	30
Βάψιμο πόρτας	130
Βάψιμο καπώ	120
Βάψιμο φτερό	110
Βάψιμο πορτμπαγκάζ	110
Βάψιμο καρότσας	300
Εξαγωγή επανατοποθέτηση μοτέρ υαλοκαθαριστήρα(κομπλέ)	45
Εξαγωγή επανατοποθέτηση φανάρι εμπρόσθιο	10
Εξαγωγή επανατοποθέτηση φανάρι οπίσθιο	10
Αντικατάσταση οπίσθιο παρμπρίζ κολητό	75

ΠΙΝΑΚΑΣ 4

ΟΜΑΔΑ Δ΄

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
	Αντικατάσταση φανάρι εμπρόσθιο	20
	Αντικατάσταση φανάρι οπίσθιο	15
	Αντικατάσταση φάρου	15
	Τοποθέτηση προβολέα εργασίας	20
	Αντικατάσταση προθέρμανσης (1 τεμ)	10
	Αντικατάσταση μπουζί (1 τεμ.)	5
	Εξαγωγή – επανατοποθέτηση μίζας φορτηγού	40

Εξαγωγή – επανατοποθέτηση δυναμό φορτηγού	40
Εξαγωγή – επανατοποθέτηση μίζας επιβατικού	30
Εξαγωγή – επανατοποθέτηση δυναμό επιβατικού	30
Ολική επισκευή μίζας φορτηγού	80
Μερική επισκευή μίζας φορτηγού	40
Ολική επισκευή μίζας επιβατικού	60
Μερική επισκευή μίζας επιβατικού	30
Ολική επισκευή δυναμό φορτηγού	80
Μερική επισκευή δυναμό φορτηγού	40
Ολική επισκευή δυναμό επιβατικού	60
Μερική επισκευή δυναμό επιβατικού	30
Εξαγωγή – επανατοποθέτηση κλειδαριάς πόρτας	30
Εξαγωγή – επανατοποθέτηση διακόπτη φώτων	20
Εξαγωγή – επανατοποθέτηση διακόπτη υαλοκαθαριστήρων	20
Εξαγωγή – επανατοποθέτηση μοτέρ υαλοκαθαριστήρων φορτηγού (κομπλέ)	35
Εξαγωγή – επανατοποθέτηση μοτέρ υαλοκαθαριστήρων Επιβατικού (κομπλέ)	25
Αντικατάσταση βαλβίδας στοπ	15
Αντικατάσταση βεντιλατέρ κομπλέ επιβατικού	20
Αντικατάσταση βεντιλατέρ κομπλέ φορτηγού	40
Εξαγωγή – επανατοποθέτηση ταμπλό	170
Έλεγχος και σφράγισμα ταχογράφου (έκδοση πιστοποιητικού)	30
Εξαγωγή- μπαταρίας	5
Έλεγχος φόρτιση μπαταρίας	5
Εξαγωγή – επανατοποθέτηση γρύλου παραθύρου φορτηγού	45
Εξαγωγή – επανατοποθέτηση γρύλου παραθύρου επιβατικού	20
Αντικατάσταση βαλβίδας λαδιού	10
Αντικατάσταση βαλβίδας όπισθεν	10
Τιμή εργατοώρας	45

ΠΙΝΑΚΑΣ 5

ΟΜΑΔΑ Ε΄

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
	Επισκευή ελαστικού ΙΧ και φορτηγού 3,5 τν	15
	Επισκευή ελαστικού φορτηγού με μπάλωμα 115, 120, 125	35
	Επισκευή ελαστικού φορτηγού με μπάλωμα 135, 140	45

	Επισκευή ελαστικού φορτηγού με μπάλωμα ως 135 και μερική αναγόμευση	80
	Επισκευή ελαστικού φορτηγού με μπάλωμα > 135 και μερική αναγόμευση	100
	Επισκευή ελαστικού τσάπας με κορδόνι	20
	Επισκευή ελαστικού τσάπας με μπάλωμα Νο 3, 4, 5	45
	Επισκευή ελαστικού τσάπας με μπάλωμα Νο 6, 7	70
	Επισκευή ελαστικού τσάπας με τοπική αναγόμευση και μπάλωμα	120
	Επισκευή ελαστικού φορτωτή με κορδόνι	25
	Επισκευή ελαστικού φορτωτή με μπάλωμα Νο 3, 4, 5	70
	Επισκευή ελαστικού φορτωτή με μπάλωμα Νο 6, 7	100
	Επισκευή ελαστικού φορτωτή με τοπική αναγόμευση και μπάλωμα	150
	Επισκευή ελαστικού γκρέιντερ με κορδόνι	25
	Επισκευή ελαστικού Γκρέιντερ με μπάλωμα Νο 3, 4,5	50
	Επισκευή ελαστικού γκρέιντερ με τοπική αναγόμευση και μπάλωμα	100
	Τιμή εργατώρας	45

ΔΗΜΗΤΣΑΝΑ, 20/05/2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Γεώργιος Παπαπέτρου
Μηχανολόγος Μηχανικός
Τ.Ε.**

ΔΗΜΗΤΣΑΝΑ, 20 /05/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΑΝΑΠ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ. &
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ**

**Δημήτριος Κουτσιάδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

A/A	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	Φορολ. Ισχύς	Αριθμός θέσεων Λεοφορείων
ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ					
1	MAZDA 4X4	ΚΗΙ 7594	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	17	
2	MAZDA 4X4	ΚΗΙ 7599	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	17	
3	Mitsubishi 4X4	ΚΗΟ 9916	ΑΝΟΙΚΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	17	
4	Mitsubishi 4X4	ΚΗΙ 7603	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	17	
5	ISUZU 4X4	ΚΗΙ 7585	ΑΝΟΙΚΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	18	
6	HYUNDAI	ΚΗΙ 5414	ΙΧ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	7	
7	MAZDA 4X4	ΚΗΟ 9884	ΑΝΟΙΚΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	17	
8	MAZDA 4X4	ΚΗΙ 7610	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	17	
9	TOYOTA 4X4	ΚΗΙ 7579	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	17	
10	ISUZU 4X4	ΚΗΙ 7609	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	17	
11	MAZDA 4X4	ΚΗΟ 9904	ΑΝΟΙΚΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	17	
12	NISSAN 4X4	ΚΗΙ 7629	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	16	
13	MAZDA 4X4	ΚΗΟ 9881	ΑΝΟΙΚΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	16	Παραχωρημένο
14	HYUNDAI	ΚΗΙ 7563	MINI VAN	16	
15	HYUNDAI	ΚΗΙ 7564	MINI VAN	16	
16	VOLVO	ΚΗΙ 7591	ΙΧ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	13	
17	HONDA	ΚΗΙ 5418	ΙΧ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	11	
18	HYUNDAI	ΚΗΙ 7555	MINI VAN	16	Παραχωρημένο
ΦΟΡΤΗΓΑ -ΒΥΤΙΟΦΟΡΑ					
20	MERCEDES	ΚΗΙ 7636	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	36	
21	IVECO	ΚΗΟ 9900	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	57	
22	MERCEDES	ΚΗΟ 9827	ΑΝΟΙΚΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	24	
23	NISSAN	ΚΗΙ 7622	ΑΝΟΙΚΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	25	
24	MAN	ΤΡΑ 4879	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	68	
25	IVECO	ΚΗΟ 9901	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	57	
26	MAZDA	ΚΗΟ 9920	ΦΟΡΤΗΓΟ	15	
27	MAN	ΚΗΟ 9844	ΒΥΤΙΟ	68	
28	Mitsubishi	ΚΗΙ 7590	ΦΟΡΤΗΓΟ	17	
29	MAN	ΚΗΙ 7618	ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	41	

30	MERCEDES	KHO 2220	ΦΟΡΤΗΓΟ	57	
31	MERCEDES	KHO 9874	ΦΟΡΤΗΓΟ	20	
32	Renault	KHO-9824	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	14	
33	MERCEDES	KHI 7611	ΥΔΡΟΦΟΡΟ	72	
34	IVECO	KHO 9896	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	57	
35	SAEHAN	KHO 9841	ΑΝΟΙΚΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	19	
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ					
36	MAN	KHO 9924	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	41	
37	MERCEDES	KHO 9950	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	38	
38	MERCEDES	KHI 7616	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	66	
39	MERCEDES	KHI-7648	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	24	
40	VOLVO	KHI-1935	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	33	
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ					
41	KOMATSU	ME- 66785	ΤΣΑΠΑ	97	
42	CATERPILLAR	ME-33699	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	232	
43	FORD	AM 53202	ΤΡΑΚΤΕΡ	77	
44	KOMATSU	ME 50157	ΓΚΡΕΪΤΕΡ	140	
45	KOMATSU	ME 39678	ΤΣΑΠΑ	97	
46	KOMATSU	ME 50103	ΤΣΑΠΑ	97	
47	KOMATSU	ME 50104	ΤΣΑΠΑ	97	
48	RAM	ME 50197	ΤΣΑΠΑ ΑΜΡΙΕΝΤΕΣΕ	113	
49	FRISCH	ME 81400	ΓΚΡΕΪΤΕΡ	148	
50	REINEX	ME-106317	ΠΟΛΥΝΗΧΑΝΗΜΑ	146	
51	MERCEDES	ME-74662	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ	313	
52	MAGIURIS	ME 98485	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	192	
53			Βραχόσφυρα		
54			Θαμνοκοπτικό μηχάνημα		
ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ					
55	MERCEDES	KHI 7627	ΛΕΟΦΩΡΕΙΟ	24	18
56	MERCEDES	KHO 9902	ΛΕΟΦΩΡΕΙΟ	17	20
57	IVECO	KHO-9891	ΛΕΟΦΩΡΕΙΟ	35	31
58	IVECO	KHO- 9893	ΛΕΟΦΩΡΕΙΟ	35	31

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ. & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την παροχή της υπηρεσίας:
**«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ**

Της επιχείρησης,
έδρα, οδός, αριθμός.....,
τηλέφωνο, fax

A: ΕΡΓΑΣΙΑ

α/α	ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ποσοστό έκπτωσης % επί του πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών και ανταλλακτικών
1	ΟΜΑΔΑ Α΄: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	
2	ΟΜΑΔΑ Β΄: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	
3	ΟΜΑΔΑ Γ΄: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΩΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΕΩΣ 3,5 ΤΟΝΟΥΣ	
4	ΟΜΑΔΑ Δ΄: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	
5	ΟΜΑΔΑ Ε΄: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	

B. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

ΠΡΟΣΦΕΡΩ

ενιαία έκπτωση στις τιμές του τιμοκαταλόγου γνήσιων ανταλλακτικών του αντιπροσώπου η του εμπόρου (σε περίπτωση που δεν υπάρχει γνήσιο ανταλλακτικό) και της υπηρεσίας.

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: %

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ :%

Ο Προσφέρων

(Σφραγίδα – Υπογραφή)

Ημερομηνία:.....