

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΟΤΑ : ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 11/2020

ΜΕΛΕΤΗ

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΤΟΣ 2021

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ : ΠΑΤΣΟΥΡΑΚΟΣ ΒΑΣ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ ΠΟΛ/ΜΙΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΟΤΑ : ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 11/2020

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΤΟΣ 2021

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ/ΟΧΗΜΑΤΩΝ)
4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ)
5. ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
6. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ : ΠΑΤΣΟΥΡΑΚΟΣ ΒΑΣ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙ/ΝΤΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΤΟΣ 2021

Αριθμός Μελέτης : 11/2021

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 102.100,00 €

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η - Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

Αντικείμενο των ζητούμενων υπηρεσιών είναι η επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Ανατολικής Μάνης από εξειδικευμένα συνεργεία. Εκτός από τη μεγάλη ποικιλία τύπων οχημάτων, ο Δήμος Ανατολικής Μάνης έχει στην κατοχή του σαράντα ένα (41) συνολικά οχήματα, μηχανήματα έργου και δίκυκλα, διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, και για την τακτική και έκτακτη συντήρηση και επισκευή τους απαιτούνται συνεργεία ειδικότητας μηχανικού, ηλεκτρολόγου, φανοποιού, ψυκτικού, φρένων, ταχογράφων, ελαστικών, υπερκατασκευών 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 Ανατολικής Μάνης αναθέτονται αυτές οι υπηρεσίες, αφορούν εργασίες που δεν μπορούν να αποκατασταθούν από τις υπηρεσίες του Δήμου Ανατολικής Μάνης διότι ο Δήμος δεν διαθέτει ούτε το απαραίτητο προσωπικό, ούτε τις κατάλληλες υποδομές. Ειδικότερα, τα τελευταία χρόνια η αύξηση της συχνότητας των βλαβών λόγω της γήρανσης του στόλου των οχημάτων, η μεγάλη ποικιλία των 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, ηλεκτροφωτισμός κλπ). Οι εργασίες που θα ανατεθούν, αφορούν τις εργασίες συντήρησης & επισκευής, προγραμματισμένες και απρόβλεπτες, όλων των μεταφορικών μέσων του Δήμου Ανατολικής Μάνης, φορτηγών, απορριματοφόρων, μηχανημάτων έργου, επιβατικών κ.λπ. και των μηχανημάτων έργου. Οι εργασίες επισκευής έχουν ομαδοποιηθεί σε ομοειδείς κατηγορίες, που θα εκτελούνται κάθε φορά που υπάρχει ανάγκη, ενώ τα οχήματα – μηχανήματα στο Δήμο Ανατολικής Μάνης 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 μία ή περισσότερες κατηγορίες (ομάδες). Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός και τα επιμέρους άρθρα του (8 κατηγορίες) περιλαμβάνουν και τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος σε κάθε επισκευή οχήματος, μηχανήματος έργου ή μηχανικού μέρους τους.

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 Ανατολικής Μάνης. Επιπρόσθετα έγινε εκτίμηση και κοστολόγηση για όλες τις πιθανές βλάβες οχημάτων, που θα προκύψουν το επόμενο διάστημα. 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 αναδειχτεί 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 Ανατολικής Μάνης, 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 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	Α
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Β
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	Γ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΕΩΣ 3,5 ΤΟΝΟΥΣ	Δ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	Ε
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	ΣΤ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ	Ζ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΥΚΛΩΝ	Η

Για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών που προσφέρει ο Δήμος στους πολίτες απαιτείται η ανανέωση του στόλου των οχημάτων, μέσω προμήθειας νέων.

Στον πίνακα οχημάτων του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙ, μετά από έγγραφο της Υπηρεσίας 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 Ανατολικής Μάνης 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.

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: 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 κάθε σύμβαση μπορεί να παραταθεί έως και έξι(6) μήνες σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί το οικονομικό αντικείμενό της.

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τους κωδικούς του Ο.Ε. 2021 :

Κωδικός Αριθμός Προϋπολογισμού	Περιγραφή	ΠΟΣΟ
KA 10.6263.0003	Επισκευή μεταφορικών μέσων-οχημάτων ΔΕ Οιτύλου & Ανατολικής Μάνης	700,00 €
KA 10.6263.0004	Επισκευή μεταφορικών μέσων-οχημάτων ΔΕ Γυθείου & Σμύνους	700,00 €
KA 20.6263.0004	Επισκευή Μεταφορικών Μέσων-Οχημάτων ΔΕ Οιτύλου & Ανατολικής Μάνης	30.600,00 €
KA 20.6263.0005	Επισκευή Μεταφορικών Μέσων-Οχημάτων ΔΕ Γυθείου & Σμύνους	28.900,00 €
KA 30.6263.0004	Επισκευή Μεταφορικών Μέσων-Οχημάτων ΔΕ Οιτύλου & Ανατολικής Μάνης	5.000,00 €
KA 30.6263.0005	Επισκευή Μεταφορικών Μέσων – Οχημάτων ΔΕ Γυθείου & Σμύνους	5.000,00 €
KA 50.6263.0003	Επισκευή Μεταφορικών Μέσων – Οχημάτων	1.200,00 €
KA 70.6263.0004	Επισκευή Μεταφορικών Μέσων-Οχημάτων ΔΕ Οιτύλου & Ανατολικής Μάνης	2.000,00 €
KA 70.6263.0005	Επισκευή Μεταφορικών Μέσων – Οχημάτων ΔΕ	2.000,00 €

	Γυθείου & Σμύνους	
KA 30.6264.0003	Επισκευή Μηχανημάτων έργου ΔΕ Οιτύλου & Ανατ. Μάνης	11.000,00 €
KA 30.6264.0005	Επισκευή Μηχανημάτων έργου ΔΕ Γυθείου & Σμύνους	15.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		102.100,00 €

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1ο

Η παρούσα μελέτη αφορά την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Ανατολικής Μάνης, 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, ιμάντες, πλακίδια τριβής, δισκόπλακες, ελαστικά επίσωτρα, ελαιολιπαντικά κ.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 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 2 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.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Γύθιο 10/11/2020

Γύθιο 9/11/2020
Ο Συντάξας

Ο Αντιδήμαρχος

Ο Αντιδήμαρχος

Πατσουράκος Βασίλειος
Γεωπόνος

Παναγιώτης Πατρικάκος

Εξαρχάκος Γεώργιος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙ/ΝΤΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021**

Αριθμός Μελέτης : 11/2020

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 102.100,00 €

Α. ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (με ΦΠΑ 24%) (€)
1	ΟΜΑΔΑ Α΄ (Επισκευή απορριμματοφόρων και φορτηγών)	59.500,00
2	ΟΜΑΔΑ Β΄ (Επισκευή μηχανημάτων έργου και λοιπών μηχανημάτων)	26.000,00
3	ΟΜΑΔΑ Γ΄ (Προμήθεια και επισκευή υπερκατασκευών)	2.400,00
4	ΟΜΑΔΑ Δ΄ (Επισκευή επιβατικών και φορτηγών αυτοκινήτων έως 3,5 τόνους)	7.000,00
5	ΟΜΑΔΑ Ε΄ (Επισκευή ηλεκτρολογικών συστημάτων οχημάτων και μηχανημάτων έργου)	3.000,00
6	ΟΜΑΔΑ ΣΤ΄ (Επισκευή ελαστικών οχημάτων και μηχανημάτων έργου)	2.000,00
7	ΟΜΑΔΑ Ζ΄ (Προμήθεια και επισκευή συστημάτων πέδησης)	2.000,00
8	ΟΜΑΔΑ Η΄ (Επισκευή δικύκλων)	200,00
ΣΥΝΟΛΟ		102.100,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1:

ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Κατωτέρω 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 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ

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
	Αντικατάσταση μεσαίας τριβής	90
	Αντικατάσταση τσιμούχας στροφάλου(σασμάν)	380
	Αντικατάσταση τσιμούχας στροφάλου (καθρέφτη)	130
	Ρεγουλάρισμα βαλβίδων (V6)	70
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ πετρελαίου (1τεμ)	50
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση τρόμπας πετρελαίου(υψηλής)	110
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση τρόμπας πετρελαίου(χαμηλής)	90
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ -τρόμπας	50
	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	70
	Αντικατάσταση εξάτμισης	55
	Αλλαγή βάσης μηχανής	55
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση ρεζερβουαρ και καθαρισμός	150
	Αντικατάσταση προθέρμανσης	30
	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 ρεγυλατόρου φρένων ενός τροχού	45
	Αντικατάσταση πιατέλου φουσούνας	30
	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	70
	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	30
	Αντικατάσταση αμορτισέρ πίσω	30
	Αντικατάσταση σούστας	160
	Αντικατάσταση αερόσουστας	70
	Αντικατάσταση σινεμπλόκ πείρου σούστας	55
	Αντικατάσταση σινεμπλόκ ζαμφόρ (κομπλέ)	45
	Ευθυγράμμιση εμπρόσθιου συστήματος	70
	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

	Φανοποιεία 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 πετρελαίου (1τεμ)	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 ρεζερβουάρ 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 ακροαξονίου	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 σινεμπλόκ ζαμφόρ (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
	Φανοποιεία 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

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ
	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 ρεζερβουάρ 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 σινεμπλόκ ζαμφόρ (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
	Φανοποιία 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 μπιλιοφόρου	40
	Αντικατάσταση μεσαίας τριβής	40
	Αντικατάσταση τρόμπας νερού	60
	Αντικατάσταση ιμάντα παρελκόμενων	30
	Αντικατάσταση τσιμούχας στροφάλου(σασμάν)	150
	Αντικατάσταση τσιμούχας στροφάλου (καθρέπτη)	80
	Αντικατάσταση αντλίας βενζίνης εμβαπτιζόμενη	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 (2Χ15)	30
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση σετ δισκόπλακες (2Χ15)	30
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση ταμπούρα (2Χ20)	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 σινεμπλόκ ζαμφόρ	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	
	Επισκευή καπώ	45
	Φανοποιία πορτμπαγκάζ	60
	Φανοποιία φτερό	30
	Βάψιμο πόρτας	130

	Βάψιμο καπώ	120
	Βάψιμο φτερό	110
	Βάψιμο πορτοπαγκάζ	110
	Βάψιμο καρότσας	300
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση μοτέρ υαλοκαθαριστήρα(κομπλέ)	45
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση φανάρι εμπρόςθιο	10
	Εξαγωγή επανατοποθέτηση φανάρι οπίσθιο	10
	Αντικατάσταση οπίσθιο παρμπρίζ κολλητό	75
ΔΙΚΥΚΛΑ		
	Καθαρισμός καρμπυρατέρ	25
	Αλλαγή ελαστικών (Ζεύγος)	30
	Αλλαγή κυλινδροπίστονου	60
	Αλλαγή φρένων	20
	Γενικό σέρβις	55
	Αλλαγή εξάτμισης	20
	Αλλαγή γρανάζια αλυσίδα	20
	Εξαέρωση φρένων	30
	Αλλαγή φερμουίτ	10
	Αλλαγή σέλας	10
	Αλλαγή μπαταρίας	10
	Τιμή εργατοώρας	45

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	60
	Εξαγωγή – επανατοποθέτηση δυναμό φορτηγού	60
	Εξαγωγή – επανατοποθέτηση μίζας επιβατικού	30
	Εξαγωγή – επανατοποθέτηση δυναμό επιβατικού	30
	Ολική επισκευή μίζας φορτηγού	120
	Μερική επισκευή μίζας φορτηγού	40
	Ολική επισκευή μίζας επιβατικού	70
	Μερική επισκευή μίζας επιβατικού	40
	Ολική επισκευή δυναμό φορτηγού	100
	Μερική επισκευή δυναμό φορτηγού	50
	Ολική επισκευή δυναμό επιβατικού	80
	Μερική επισκευή δυναμό επιβατικού	40

	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)	35
	Αντικατάσταση βαλβίδας στοπ	15
	Αντικατάσταση βεντιλατέρ κομπλέ επιβατικού	20
	Αντικατάσταση βεντιλατέρ κομπλέ φορτηγού	40
	Εξαγωγή – επανατοποθέτηση ταμπλό	170
	Έλεγχος και σφράγισμα ταχογράφου (έκδοση πιστοποιητικού & αλλαγή μπαταρίας)	100
	Εξαγωγή- μπαταρίας	5
	Έλεγχος φόρτιση μπαταρίας	10
	Εξαγωγή – επανατοποθέτηση γρύλου παραθύρου φορτηγού	45
	Εξαγωγή – επανατοποθέτηση γρύλου παραθύρου επιβατικού	20
	Αντικατάσταση βαλβίδας λαδιού	20
	Αντικατάσταση βαλβίδας όπισθεν	15
	Τιμή εργατοώρας	45

ΠΙΝΑΚΑΣ 5

ΟΜΑΔΑ Ε΄

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

A/A	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
	Τιμή εργατοώρας	45

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II
ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

(Ο πίνακας μπορεί να συμπληρωθεί με νέα οχήματα και μηχανήματα έργου)

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	ΜΑΡΚΑ ΚΑΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	ΤΥΠΟΣ
Οικονομικές Διοικητικές				
10.6263.0003 Επισκευή Οχημάτων Δ.Ε Οιτύλου & Αν. Μάνης	1	KHI2352	Επιβατικό μάρκας HYUNDAI	
10.6263.0004 Επισκευή Οχημάτων Δ.Ε Γυθείου & Σμύνους	2	AKK475	Δίκυκλο Yamaha	
	3	KHY2446	Λεωφορείο μάρκας FORD	
Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού				
20.6263.0004 Επισκευή Οχημάτων Δ.Ε Οιτύλου & Αν. Μάνης	4	KHY 2413	Απορριματοφόρο όχημα μάρκας Mercedes	
	5	KHY 2370	Απορριματοφόρο όχημα μάρκας Mercedes	
	6	KHI2319	Ανατρεπόμενο φορτηγό μάρκας Mercedes	
	7	KHI2384	Φορτηγό απορριματοφόρο (πρέσα) μάρκας Daimler	
	8	KHI2385	Φορτηγό μάρκας MAZDA	
	9	KHI2382	Φορτηγό όχημα, μάρκας Nissan	
	10	KHI2328	Απορριματοφόρο όχημα, μάρκας Mercedes	
	11	ME84868	Καλαθοφόρο μάρκας PIAGGIO	
20.6263.0005 Επισκευή Οχημάτων Δ.Ε Γυθείου & Σμύνους	12	KHH7418	Απορριματοφόρο όχημα μάρκας DAF	
	13	KHI2346	Απορριματοφόρο όχημα μάρκας Volvo	
	14	KHY 2407	Απορριματοφόρο (πρέσα) όχημα μάρκας Mercedes	
	15	KHO 3854	Απορριματοφόρο μάρκας Mercedes	
	16	KHH 4326	Απορριματοφόρο μάρκας Iveco	
	17	ME 96982	Καδοπλυντήριο μάρκας DAF	
	18	ME 104922	Καλαθοφόρο μάρκας Nissan	
	19	KHY 2418	Φορτηγό μάρκας MAZDA	
	20	KHI2301	Απορριματοφόρο μάρκας Fiat - Iveco	
	21	KHY 2420	Φορτηγό MAZDA	
	22	KHH 4349	Φορτηγό NISSAN	
	23	KHH 7419	Απορριματοφόρο όχημα μάρκας DAF	
Τεχνικών Έργων				
30.6264.0003 Επισκευή Μηχανημάτων έργου Δ.Ε Οιτύλου & Αν. Μάνης	24	ME50412	ΕΚΣΚ- ΦΟΡΤ. FIAT -HITACHI	
	25	ME 119556	Ελαστικοφόρος εκσκαφέας φορτωτής JCB	
30.6264.0005	26	56277	Διαξονικός Γεωργικός Ελκυστήρας	

Επισκευή Μηχανημάτων έργου Δ.Ε Γυθείου & Σμύνους			μάρκας BELARUS
	27	AM 56558	SAME DEUTZ - FAHR ITALIA SPA, LAMBORGHINI ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ
	28	ME 33807	Φορτωτής - Εκσκαφέας (Τσάπα) μάρκας JCB
	29	ΑΡ. ΣΕΙΡΑΣ 101413DOO1768	Χλοοκοπτικό μηχάνημα μάρκας MC CULLOCK
30.6263.0004 Επισκευή Μεταφορικών μέσων – οχημάτων Δ.Ε Οιτύλου & Αν. Μάνης	30	KHH 6564	Ανατρεπόμενο φορτηγό όχημα, μάρκας Mercedes
	31	KHI2381	Φορτηγό όχημα μάρκας Nissan
30.6263.0005 Επισκευή Μεταφορικών μέσων – οχημάτων Δ.Ε Γυθείου & Σμύνους	32	KHI2380	Φορτηγό μάρκας NISSAN
	33	KHI2390	Φορτηγό και βυτιοφόρο με γερανάκι όχημα, μάρκας Daimler
	34	KHH 4331	Φορτηγό μάρκας MAZDA
Δημοτική Αστυνομία			
50.6263.0003 Επισκευή Μεταφορικών μέσων – οχημάτων Δ.Ε Γυθείου & Σμύνους	35	KHI2336	Επιβατικό αυτοκίνητο μάρκας VOLKSWAGEN (PASSAT)
Λοιπές Υπηρεσίες			
70.6263.0004 Επισκευή Μεταφορικών μέσων – οχημάτων Δ.Ε Οιτύλου & Αν. Μάνης	36	ME111923	Πυροσβεστικό μάρκας IVECO
	37	KHO 3619	Φορτηγό πυροσβεστικό μάρκας Volvo
	38	KHI2386	Φορτηγό (πυροσβεστικό), μάρκας Mitsubishi
	39	KHH 4307	Φορτηγό μάρκας NISSAN
70.6263.0005 Επισκευή Μεταφορικών μέσων – οχημάτων Δ.Ε Γυθείου & Σμύνους	40	KHI 2391	Φορτηγό- μάρκας MAZDA
	41	KHH 4310	Φορτηγό Μάρκας Mazda

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Γύθιο 10/11/2020

Γύθιο 9/11/2020
Ο Συντάξας

Ο Αντιδήμαρχος

Ο Αντιδήμαρχος

Πατσουράκος Βασίλειος
Γεωπόνος

Παναγιώτης Πατρικάκος

Εξαρχάκος Γεώργιος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙ/ΝΤΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021

Αριθμός Μελέτης : 11/2020

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 102.100,00 €

ΠΡΟΣΦΟΡΑ-ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Για την παροχή υπηρεσίας :

**ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΤΟΥΣ
2021**

Της επιχείρησης

Έδρα, οδός, αριθμός

Τηλέφωνο, fax

α/α	ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ποσοστό έκπτωσης επί του πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών και ανταλλακτικών) (%)
1	<u>ΟΜΑΔΑ Α΄</u> : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	
2	<u>ΟΜΑΔΑ Β΄</u> : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	
3	<u>ΟΜΑΔΑ Γ΄</u> : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	
4	<u>ΟΜΑΔΑ Δ΄</u> : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΕΩΣ 3,5 ΤΟΝΟΥΣ	
5	<u>ΟΜΑΔΑ Ε΄</u> : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	
6	<u>ΟΜΑΔΑ ΣΤ΄</u> : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	
7	<u>ΟΜΑΔΑ Ζ΄</u> : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ	
8	<u>ΟΜΑΔΑ Η΄</u> : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΥΚΛΩΝ	

.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(Σφραγίδα-Υπογραφή)

Ημερομηνία