

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο των ζητούμενων υπηρεσιών είναι η επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Αβδήρων από εξειδικευμένα συνεργεία. Εκτός από τη μεγάλη ποικιλία τύπων οχημάτων, ο Δήμος Αβδήρων έχει στην κατοχή του πενήντα ένα (49) συνολικά αυτοκίνητα, φορτηγά, λεωφορεία και μηχανήματα έργου, διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, και για την τακτική και έκτακτη συντήρηση και επισκευή τους απαιτούνται συνεργεία 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. Η διάρκεια παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών ορίζεται για τα έτη 2024,2025.

Οι ανάγκες που πρόκειται να καλύψει ο Δήμος Αβδήρων αναθέτοντας αυτές τις υπηρεσίες, αφορούν εργασίες συντήρησης και επισκευής του στόλου των οχημάτων, καθώς 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 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 Αβδήρων, φορτηγών, λεωφορείων, επιβατικών, των υπερκατασκευών 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 Δημοτικό Αμαξοστάσιο, 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 ενδεικτικός προϋπολογισμός κάθε ομάδας περιλαμβάνει 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 εκτίμηση και κοστολόγηση για όλες τις πιθανές βλάβες οχημάτων, που μπορεί να 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 της μελέτης), οι οποίες περιγράφονται στους πίνακες κόστους ενδεικτικών εργασιών της μελέτης. Αυτές οι εργασίες αφορούν όλα τα οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου Αβδηρών, που για λόγους εξειδίκευσης των συνεργείων και προϋπολογισμού των επισκευών, χωρίστηκαν σε ομάδες. Στο **ΠΙΝΑΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ** περιλαμβάνονται επιπλέον, ενδεικτικά οι τύποι οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου,

	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ</b>	<b>ΟΜΑΔΑ</b>
1	Επισκευή και συντήρηση Μηχανημάτων Έργου (Μ/Ε) και Αγροτικών Μηχανημάτων	Α
2	Επισκευή και συντήρηση Φορτηγών, Λεωφορείων και Επιβατικών	Β
3	Επισκευή Συντήρηση Ηλεκτρολογικών - Ηλεκτρονικών Συστημάτων Οχημάτων και Μηχανημάτων	Γ
4	Επισκευή, συντήρηση και αντικατάσταση ελαστικών (Βουλκανιζατέρ)	Δ

Για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών που προσφέρει ο Δήμος στους πολίτες απαιτείται η ανανέωση του στόλου των οχημάτων, μέσω απόσυρσης ή προμήθειας νέων που θα πραγματοποιηθούν κατά την διάρκεια της παρούσας σύμβασης. Στον ΠΙΝΑΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, μετά από έγγραφο της Υπηρεσίας, ανάλογα με τον τύπο τους, μπορούν να προστεθούν νέα οχήματα στην αντίστοιχη ομάδα για τα οποία δεν ισχύει η εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας.

Για τα οχήματα ή μηχανήματα που θα προμηθευτεί ο Δήμος στην διάρκεια της παρούσας σύμβασης για τα οποία ισχύει η εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας, θα ακολουθηθεί η διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία για το διάστημα της εγγύησης, και δεν θα περιλαμβάνονται στην σύμβαση .

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 Αβδηρών 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.

Η δαπάνη για την εργασία προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο συνολικό ποσό των 300.000,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) και θα βαρύνει τους Κ.Α. των ετών 2024,2025 όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	Κ.Α.Ε	ΤΙΤΛΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ 2024	ΠΙΣΤΩΣΗ 2025	C.P.V.
1	10.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	15.000,00	15.000,00	50228400-9
2	15.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	10.000,00	10.000,00	50228400-9
3	20.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	35.000,00	35.000,00	50228400-9
4	30.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	90.000,00	90.000,00	50228400-9
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>150.000,00</b>	<b>150.000,00</b>	

Η διενέργεια του διαγωνισμού (Δημόσιος Ανοικτός Διαγωνισμός) και η εκτέλεση των εργασιών θα γίνουν με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί ηλεκτρονικά στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. βάση των όρων της Οικονομικής Επιτροπής με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής**. Αναλυτικότερα, οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν ηλεκτρονική τεχνική και οικονομική προσφορά στο Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Εφόσον οι υποψήφιοι πληρούν τις τεχνικές απαιτήσεις, θα υποβάλλουν στο σύστημα ηλεκτρονική οικονομική προσφορά αφού πρώτα συμπληρώσουν το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς στο οποίο θα εισάγουν την προσφερόμενη ποσοστιαία έκπτωση επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης. Η ηλεκτρονική προσφορά του υποψηφίου πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συνοδεύεται και να προκύπτει από τα ως άνω έντυπα τα οποία θα επισυναφθούν ψηφιακά υπογεγραμμένα.

Γίνονται δεκτές προσφορές που θα αφορούν μία ή περισσότερες κατηγορίες οχημάτων του προϋπολογισμού της μελέτης.

Επισημαίνεται ότι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν δικό τους συνεργείο με άδεια λειτουργίας για την εκτέλεση όλων των εργασιών που απαιτούνται για την επισκευή και συντήρηση των κατηγοριών των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και υπερχατασκευών που θα καταθέσουν προσφορά.

Στο αντικείμενο της παρούσας δεν περιλαμβάνονται:

Ασφάλιση οχημάτων- μηχανημάτων και έξοδα ΚΤΕΟ δαπάνες αποκατάστασης βλαβών που θα προκληθούν από σοβαρό ατύχημα και καλύπτονται από τα ασφαλιστήρια συμβόλαια των οχημάτων.

Το συνεργείο του προσφέροντα καθώς και τα συνεργαζόμενα συνεργεία δεν θα πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των 20 km από τον Δήμο Αβδήρων (επιθυμητό).

Επισυνάπτεται πίνακας με τα στοιχεία όλων των οχημάτων του δήμου όπως αυτά προκύπτουν από τις άδειες κυκλοφορίας αυτών.

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ σε ΕΥΡΩ

	<b>ΕΙΔΟΣ ΟΜΑΔΑΣ</b>	<b>Δαπάνη 2024</b>	<b>Δαπάνη 2025</b>	<b>Σύνολο</b>
1	<u>Ομάδα Α:</u> Επισκευή και συντήρηση Μηχανημάτων Έργου (Μ/Ε) και Αγροτικών Μηχανημάτων	50.000,00 €	50.000,00 €	100.000,00
2	<u>Ομάδα Β:</u> Επισκευή και συντήρηση Φορητών, Λεωφορείων και Επιβατικών	50.000,00 €	50.000,00 €	100.000,00
3	<u>Ομάδα Γ:</u> Επισκευή Συντήρηση Ηλεκτρολογικών - Ηλεκτρονικών Συστημάτων Οχημάτων και Μηχανημάτων	15.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00
4	<u>Ομάδα Δ:</u> Επισκευή, συντήρηση και αντικατάσταση ελαστικών (Βουλκανιζατέρ)	35.000,00 €	35.000,00 €	70.000,00
	<b>Σύνολα με ΦΠΑ 24%</b>	<b>150.000,00</b>	<b>150.000,00</b>	<b>300.000,00</b>

Στη παραπάνω δαπάνη συμπεριλαμβάνονται και τα υλικά και τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν.

Η ανακήρυξη μειοδότη προκύπτει ύστερα από υπολογισμό της συνολικά χαμηλότερης τιμής με εφαρμογή στις τιμές του προϋπολογισμού ανά ομάδα της παρούσας μελέτης των προσφερόμενων κατά τα παρακάτω εκπτώσεων.

Η κατάθεση προσφορών γίνεται ανά ομάδα και επιτρέπεται η κατάθεση προσφορών για μια ή περισσότερες ομάδες ή και για το σύνολο των ομάδων.

Ο Δήμος δεν έχει υποχρέωση να απορροφήσει το σύνολο των περιγραφόμενων εργασιών και αντιθέτως δεν μπορεί να υπερβεί την αξία της σύμβασης ανά ομάδα ούτε τις αντίστοιχες ποσότητες ωρών εργασίας.

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

##### **A. Αντικείμενο των ζητούμενων υπηρεσιών, είναι :**

1. Η αποκατάσταση κάθε έκτακτης βλάβης συμπεριλαμβανομένων και των ανταλλακτικών για όλα τα οχήματα (υπερκατασκευές και μηχανήματα) που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Δεν περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας τα παρακάτω

- α. Ασφάλιση οχημάτων- μηχανημάτων και έξοδα ΚΤΕΟ
- β. Δαπάνες αποκαταστάσεις βλαβών που θα προκληθούν από σοβαρό ατύχημα, και καλύπτονται απο την ασφάλιση του οχήματος

## **B. Συνοπτική περιγραφή ζητούμενων υπηρεσιών**

### 1. Αποκατάσταση έκτακτης βλάβης

Τα οχήματα του Δήμου παρουσιάζουν πληθώρα προβλημάτων όπως: φθορές στον κινητήρα, στο κιβώτιο ταχυτήτων, στο σύστημα πέδησης, ανάρτησης, στα ηλεκτρονικά και ηλεκτρικά συστήματα, στα υδραυλικά και ελαιοδυναμικά κυκλώματα, στις υπερκατασκευές και στα κουβούκλια , είδη φανοποιίας κ.α. Με τον όρο αποκατάσταση βλαβών εννοούμε τη διαδικασία από την παραλαβή του οχήματος (είτε από το Δημοτικό Αμαξοστάσιο είτε από οποιοδήποτε σημείο εντός του δήμου καθώς και κατά μήκος της διαδρομής και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις του αναδόχου με δικά του έξοδα και την αποκατάσταση της βλάβης, ήτοι την γενική φανοποιία , την γενική επισκευή των μηχανικών μερών, την γενική επισκευή της υπερκατασκευής, την βαφή ολόκληρου του οχήματος σε χρώμα της επιλογής του Δήμου, πλύσιμο των οχημάτων κατά την διάρκεια αποκατάσταση της βλάβης τους και την επιστροφή του στο Δημοτικό Αμαξοστάσιο, έτοιμου σε πλήρη λειτουργία Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κινητή μονάδα συνεργείου για να επεμβαίνει όλο το 24ωρο για έκτακτες αποκαταστάσεις βλαβών. Το κόστος των απαιτούμενων ανταλλακτικών ενσωματώνεται στο κόστος επισκευής και βαρύνει τον ανάδοχο.

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). Σε περίπτωση που δεν υπάρχει επίσημος τιμοκατάλογος η τελική τιμή θα προκύπτει μετά από συνεννόηση του αναδόχου με τον Δήμο.

Τυχόν επιπλέον βλάβες οι οποίες θα προκύπτουν κατά την αποκατάσταση των βλαβών θα αποκαθιστώνται χωρίς επιπλέον χρέωση, ώστε το όχημα να παραδίδεται έτοιμο προς πλήρη και ασφαλή λειτουργία.

### **B. Ειδικά στοιχεία και αναλυτική περιγραφή εργασιών:**

Επισυνάπτεται στην παρούσα μελέτη ΠΙΝΑΚΑΣ με τίτλο « **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ, ΠΛΑΙΣΙΩΝ. ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΒΔΗΡΩΝ >> όπου αναφέρεται το σύνολο των εργασιών που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας μελέτης.**

Στα αντικείμενα της αποκατάστασης βλαβών που αναλαμβάνει ο ανάδοχος, συμπεριλαμβάνεται και η τοποθέτηση οιοδήποτε ανταλλακτικού (αναλώσιμου ή μη), τόσο για τα πλαίσια όσο και για τις υπερκατασκευές.

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) και το κόστος τους θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Ρητή υποχρέωση είναι η έγκαιρη παραγγελία και ύπαρξη / διατήρηση επαρκούς αποθέματος ανταλλακτικών έτσι ώστε όλες οι απαιτούμενες εργασίες να γίνονται απρόσκοπτα και χωρίς καμία καθυστέρηση ή έλλειψη.

Ο ανάδοχος μετά την πιστοποίηση των εργασιών του θα εκδίδει τιμολόγιο (ή απόδειξη) παροχής υπηρεσιών, όπου θα αναγράφονται τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά.

Σε περιπτώσεις εκτάκτων βλαβών, οι οποίες απαιτούν την επέμβαση οδικής βοήθειας ή περισυλλογής ακινητοποιημένου οχήματος, ο Δήμος μπορεί να ζητήσει την τεχνική υποστήριξη του αναδόχου χωρίς καμιά προσαύξηση του συμβατικού οικονομικού αντικειμένου.

Επίσης σε περιπτώσεις έκτακτων επισκευών ο ανάδοχος δε θα προβαίνει στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στην διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Σε κάθε έκτακτη περίπτωση επισκευής θα συντάσσεται Έκθεση η οποία θα προσυπογράφεται από τον ανάδοχο και την Επιβλέπουσα Υπηρεσία στην οποία θα περιγράφονται αναλυτικά:

- Η αρχική διάγνωση της βλάβης έτσι όπως αυτή συνοδεύει το προς επισκευή μηχανικό μέρος από το γραφείο κίνησης.
- Η ακριβής διάγνωση της βλάβης έτσι όπως αυτή διαπιστώνεται από τον ανάδοχο και την Επίβλεψη κατά τον λεπτομερή έλεγχο του μηχανικού μέρους.
- Οι αιτίες που προκάλεσαν τη βλάβη.
- Η προτεινόμενη λύση αποκατάστασης της βλάβης με έμφαση στην αντικατάσταση ή επισκευή των διαφόρων υποσυνόλων που απαρτίζουν το εκάστοτε μηχανικό μέρος. Θα γίνεται αναφορά αν η προτεινόμενη αυτή λύση μπορεί να εκτελεστεί σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή ή παρουσιάζει διαφοροποιήσεις. Για κάθε ανάλογη περίπτωση θα πρέπει να αναφέρεται και η σχετική αιτιολόγηση.
- 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/ΕΟΚ και 2005/11/ΕΟΚ/16 Φεβρουαρίου 2005 (όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν), σχετικά με τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάστασή τους σ' αυτά και σύμφωνα με τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που ισχύουν σήμερα, όπως αυτές υιοθετήθηκαν από την ελληνική νομοθεσία.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

- Κατά την ημερομηνία παράδοσης των ελαστικών από το προμηθευτή θα πρέπει να μην έχει συμπληρωθεί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των (04) έξι μηνών από την ημερομηνία παραγωγή τους, η οποία και θα αναγράφεται ανάγλυφα ή έγλυφα στο προφίλ των ελαστικών.
- 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 προέλευσή τους.
- Στα πλευρικά τοιχώματα του ελαστικού θα πρέπει να υπάρχουν απαραίτητα σε ανάγλυφη ή εγχάρκτη μορφή, οι επισημάνσεις που περιγράφονται στην προδιαγραφή ETRTO και το ΦΕΚ 589 τεύχος 2<sup>ο</sup> 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.

- 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.
- 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.
- 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.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΙ

- Η πρώτη ύλη των αεροθαλάμων, όπου αυτοί απαιτούνται, θα είναι από φυσικό ελαστικό ή συνθετικό ή μείγμα αυτών πρόσφατης κατασκευής, όχι παλαιότερης των τεσσάρων (4) μηνών.
- 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.
- 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.
- 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 μίκραινει 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.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα καταθέσουν προσφορές με τις οποίες επί ποινή αποκλεισμού θα αναλαμβάνουν το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών της μελέτης για την επισκευή και συντήρηση της κατηγορίας των οχημάτων, μηχανημάτων έργου ή υπερκατασκευών του προϋπολογισμού που θα καταθέσουν προσφορά και σε καμία περίπτωση για τη συντήρηση και επισκευή μεμονωμένων μηχανικών μερών ή μεμονωμένων οχημάτων κάθε κατηγορίας.

#### **Γ. Παράδοση, Παραλαβή Εργασιών**

##### 1. Χρόνος επέμβασης αναδόχου - Χρόνος εκτέλεσης εργασίας επισκευής

Ο ανάδοχος υποχρεούται να επεμβαίνει για εκτέλεση εργασίας επισκευής εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας το αργότερο από την ειδοποίηση της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος οφείλει να προβαίνει χωρίς καθυστέρηση στην εκτέλεση των εργασιών επισκευής των οχημάτων-μηχανημάτων με τα απαραίτητα ανταλλακτικά και να τα παραδίδει επισκευασμένα μέσα σε τρεις (3) ημέρες εκτός ειδικών περιπτώσεων που θα ισχύει από κοινού συμφωνία κατά περίπτωση. Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο πέραν της ορισθείσας προθεσμίας των τριών (3) ημερών ή της από κοινής συμφωνίας ως ανωτέρω, υποχρεούται



για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει στο Δήμο ως ποινική ρήτρα που θα υπολογίζεται σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 218 του ν. 4412/2016.

Εκτός από την ανωτέρω περίπτωση, η ποινική ρήτρα επιβάλλεται μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και στις περιπτώσεις που δεν καλύπτεται η απαίτηση της διαθεσιμότητας του 85% τουλάχιστον των οχημάτων ή έχει υπάρξει καθυστέρηση ανταπόκρισης σε αίτημα επισκευής ή άρνηση παροχής υπηρεσιών και παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

## 2. Παραλαβή των εκτελεσθεισών εργασιών- εγγύηση καλής λειτουργίας

Η παραλαβή των εργασιών επισκευής των οχημάτων και των μηχανημάτων του Δήμου θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις τρέχουσες κάθε φορά ανάγκες του Δήμου από αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που συγκροτείται για το σκοπό αυτό. Ως χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των εκτελεσμένων εργασιών και ανταλλακτικών ορίζονται κατ' ελάχιστον οι δώδεκα (12) μήνες από την προσωρινή παραλαβή.

Τα οχήματα μηχανήματα θα παραδίνονται στον χώρο του Αμαξοστασίου του Δήμου επισκευασμένα, έτοιμα προς λειτουργία και απαλλαγμένα από κάθε βάρος. Τα χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά θα παραδίνονται τοποθετημένα στο επισκευασμένο όχημα και όχι στις αποθήκες του Δήμου.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων των εργασιών ή των ανταλλακτικών και εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος. Κατά την προσωρινή και οριστική παραλαβή των εργασιών η οποία γίνεται από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή του Δήμου, η οποία και υποχρεούται για την ποιοτική και ποσοτική επιμέτρηση και εξέταση αυτών όπως ορίζουν οι ισχύουσες προδιαγραφές, εξετάζονται και διαπιστώνονται όλες οι ιδιότητες προσφερομένων εργασιών καθώς και τυχόν επελθούσες φθορές, ζημιές, κλπ. λόγω πλημμελούς εργασίας.

Καθ' όλον τον χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάσει με δική του δαπάνη οποιαδήποτε βλάβη παρουσιασθεί λόγω πλημμελούς εργασίας του, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται σε ευθύνη του. Επίσης, η εγγύηση αυτή νοείται ως η χωρίς χρέωση άμεση επισκευή οχήματος ή μηχανικού μέρους που καταρχήν επισκευάστηκε και κατόπιν παρουσίασε ξανά βλάβη εντός των χρονικών ορίων της εγγύησης.

Ο ανάδοχος εγγυάται ότι τα χρησιμοποιούμενα υλικά-ανταλλακτικά είναι άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα) σύμφωνα με τους όρους και τις σχετικές προδιαγραφές των κατασκευαστών των οχημάτων, ότι έχουν τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που προβλέπουν οι όροι αυτοί και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία τα προορίζει ο Δήμος. Όταν διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση του Δήμου, κάθε υλικό- ανταλλακτικό που χρησιμοποίησε μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.

Οι δαπάνες επιστροφής στον ανάδοχο των ακατάλληλων υλικών-ανταλλακτικών για την επανόρθωση της ελαττωματικής επισκευής των οχημάτων, βαρύνουν τον ανάδοχο. Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου υλικού - ανταλλακτικού επήλθε φθορά στο μηχανολογικό εξοπλισμό και στα μηχανήματα του Δήμου, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε το ακατάλληλο προϊόν. Επιπλέον, κατά την κρίση της Οικονομικής Επιτροπής μπορεί να υποβληθεί πρόστιμο το οποίο οφείλει να καταβάλει ως αποζημίωση προς το Δήμο για τη βλάβη που προκάλεσε. Αν ο ανάδοχος δεν καταβάλει το πρόστιμο κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες. Αν ο ανάδοχος καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλου υλικού - ανταλλακτικού ή τη μη σωστή επισκευή του οχήματος, κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

#### **Δ. Τρόπος σύνταξης Τεχνικών Προσφορών**

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στο αμαξοστάσιο του Δήμου. Οι τύποι των οχημάτων δίδονται στον «**ΠΙΝΑΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ** >> , όπως αυτά εμφανίζονται στις άδειες κυκλοφορίας και επισυνάπτονται στην παρούσα μελέτη.

Προκειμένου να διευκολυνθεί το έργο της Τεχνικής Αξιολόγησης κάθε προσφοράς, κάθε διαγωνιζόμενος, κατά τη σύνταξη της Τεχνικής Προσφοράς του, είναι υποχρεωμένος να συμπεριλάβει, κατ' ελάχιστο, τις ενότητες που αναφέρονται παρακάτω. Σημειώνεται ότι η παράθεση των παρακάτω τεχνικών στοιχείων δε θα πρέπει να περιέχει ασάφειες και θα είναι κατά το δυνατόν τεκμηριωμένη με συνοδευτικά έγγραφα, βεβαιώσεις, πιστοποιητικά, κλπ.

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ», (όπως αυτά εμφανίζονται στις άδειες κυκλοφορίας )**

Αναλυτικός κατάλογος των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου επισυνάπτεται στη συνέχεια:

#### **A) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ**

1. ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (KOMATSU)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΜΕ 40865 ΙΧ
2. ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (HBM - NOBAS)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΜΕ 40828 ΙΧ
3. ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ (HBM - NOBAS)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΜΕ 40830 ΙΧ
4. ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ (KOMATSU)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΜΕ 40866 ΙΧ
5. ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ (FOREDIL)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΜΕ 34539 ΙΧ
6. ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ (JCB)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΜΕ 52043 ΙΧ
7. ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ (NISSAN - COLOMBO)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΜΕ 52027 ΙΧ
8. ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ (IVECO-SOFIM)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΜΕ 107012 ΙΧ
9. ΣΑΡΩΘΟΡΟ (BUCHER - SCHOERLING)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΜΕ 40864 ΙΧ
10. ΣΑΡΩΘΟΡΟ (HAKO)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΜΕ 136468 ΙΧ
11. ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ (IVECO)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΜΕ 136470 ΙΧ
12. ΦΟΡΤΩΤΗΣ (VENIERI)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΜΕ 131247 ΙΧ
13. ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ (VENIERI)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΜΕ 148870 ΙΧ
14. ΓΕΩ/ΚΟΣ ΕΛΚ/ΡΑΣ (JOHNDEERE)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ AM-56431
15. ΓΕΩ/ΚΟΣ ΕΛΚ/ΡΑΣ (NEW HOLLAND)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ AM-55458
16. ΓΕΩ/ΚΟΣ ΕΛΚ/ΡΑΣ (FIAT)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ AM-55961

## **Β) ΦΟΡΤΗΓΑ**

1. ΦΟΡΤΗΓΟ (FORD RANGER)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΙ 1482
2. ΦΟΡΤΗΓΟ (IVECO - MAGIRUS)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΙ 1470
3. ΦΟΡΤΗΓΟ (MAZDA)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΙ 1467
4. ΦΟΡΤΗΓΟ (NISSAN VEHICLE)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΙ 1417
5. ΦΟΡΤΗΓΟ (IVECO)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΙ 1489
6. ΦΟΡΤΗΓΟ (MERCEDES)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΙ 1457
7. ΦΟΡΤΗΓΟ (MITSUBISHI)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΙ 1473
8. ΦΟΡΤΗΓΟ (NISSAN)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΙ 1431
9. ΦΟΡΤΗΓΟ (MITSUBISHI)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 4163
10. ΦΟΡΤΗΓΟ (NISSAN)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΙ 1471
11. ΦΟΡΤΗΓΟ (MITSUBISHI)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΥ 4250
12. ΦΟΡΤΗΓΟ (MAZDA)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΥ 4281
13. ΦΟΡΤΗΓΟ (IVECO)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΥ 8701
14. ΦΟΡΤΗΓΟ (ISUZU)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 6705
15. ΦΟΡΤΗΓΟ (MERCEDES)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 5272
16. ΦΟΡΤΗΓΟ (MERCEDES)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 7329
17. ΦΟΡΤΗΓΟ (MITSUBISHI)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 7328
18. ΦΟΡΤΗΓΟ (IVECO)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 7330
19. ΦΟΡΤΗΓΟ (FUSO)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 7333
20. ΦΟΡΤΗΓΟ (FUSO)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 7334

## **Γ) ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ**

1. ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (MITSUBISHI JEEP)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΙ 1421
2. ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (KIA JEEP)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 4152
3. ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (HYUNDAI MATRIX)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΑΗΚ 1418
4. ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (HYUNDAI MATRIX)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΙ 1419
5. ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ (FIAT - IVECO)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΙ 1466
6. ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ (FIAT - IVECO)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 4193
7. ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (FIAT PANDA)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 4194

8. ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (FIAT PANDA)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 4195
9. ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (FIAT PANDA)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 4196
10. ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (VW POLO)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 7319
11. ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (PEUGEOT)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 7313
12. ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (PEUGEOT)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 7314
13. ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (PEUGEOT)	ΑΡ. ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ ΚΗΗ 7315

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ, ΔΗΜΟΥ ΑΒΔΗΡΩΝ**

Οι κυριότερες εργασίες επισκευής και συντήρησης οι οποίες πιθανόν να προκύψουν κατά τα έτη της σύμβασης και οι οποίες πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την αποπεράτωσή τους και οι οποίες δεν αποκλείουν άλλες δευτερεύουσες εργασίες οι οποίες τυχόν θα προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν αφορούν σε επισκευές:

#### **ΟΜΑΔΑ 1: Επισκευή και συντήρηση Μηχανημάτων Έργου (Μ/Ε) και Αγροτικών Μηχανημάτων**

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι οι εξής:

<b>Επισκευή Μηχανημάτων Έργου και Αγροτικών Μηχανημάτων</b>	Εκτιμώμενη τιμή Εργασίας
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ – ΔΥΝΑΜΟΛΗΠΤΗΣ - ΡΤΟ	240,00 €
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΑΣΜΑΝ ΚΙΝΗΣΗΣ - ΡΤΟ	270,00 €
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΣΙΜΟΥΧΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	110,00 €
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	220,00 €
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΙΝΗΣΕΩΣ	90,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΡΕΝΩΝ	25,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΛΑΠΕΤΟΥ	25,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΜΑΝΕΤΑΣ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ ΑΕΡΟΣ	35,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΡΕΓΟΥΛΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	30,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΙΑΓΩΝΕΣ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	45,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΚΑΣΤΡΑΣ ΑΕΡΟΣ	30,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΜΠΟΥΡΑ ΠΙΣΩ	30,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΜΠΟΥΡΑ-ΣΙΑΓΩΝΕΣ-ΚΥΛΙΝΔΡΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ ΠΙΣΩ	30,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΕΡΑ	90,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΕΜΠΡΟΣ-ΠΙΣΩ	150,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΕΜΠΡΟΣ-ΠΙΣΩ, ΤΑΜΠΟΥΡΑ	130,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ, ΤΑΜΠΟΥΡΑ, ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	130,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ, ΤΑΜΠΟΥΡΑ, ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΕΜΠΡΟΣ	130,00 €
ΓΕΜΙΣΜΑ ΜΟΥΑΓΙΕ, ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ	50,00 €
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΕΜΠΛΟΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ΣΑΠ)	90,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ ΓΙΑ ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ	45,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΑΚΙΑ ΕΜΠΡΟΣ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	30,00 €

ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΑΚΙΑ ΕΜΠΡΟΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	45,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΑΚΙΑ ΠΙΣΩ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	45,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	50,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ & ΜΕΙΩΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡ	60,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΕΜΠΡΟΣ	60,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΠΙΣΩ	60,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	40,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΟΥΝΑΣ ΑΕΡΟΣ	40,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΩΝ ΑΕΡΑ	20,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ ΦΡΕΝΟΥ	40,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΟΥΝΑΣ ΕΜΠΡΟΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ	60,00 €
ΚΑΡΦΩΜΑ ΣΙΑΓΩΝΩΝ	30,00 €
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΑΠ(ABS) ΣΤΟ ΟΧΗΜΑ	390,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΓΡΥΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ	35,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΛΛΗΤΟΥ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	70,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ & ΡΗ ΦΙΛΙΣΤΡΙΝΙ ΦΟΡΤΩΤΗ	70,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	35,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ	50,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΥ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	35,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΠΟΡΤΑΣ	35,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΤΟΥΡΕΣ ΤΖΑΜΙΩΝ & ΒΑΦΗ ΚΟΡΝΙΖΑΣ ΤΖΑΜΙΩΝ	240,00 €
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ	45,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΩΝ	30,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	30,00 €
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	30,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΥΛΩΝΑ	150,00 €
ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΥΛΩΝΑ	150,00 €
ΣΕΡΒΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	65,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΣΚΟΥ (ΡΤΟ) ΤΡΑΚΤΕΡ	180,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟΥ	25,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΒΕΝΤΟΥΖΕΣ ΦΡΕΝΟΥ ΓΛΥΣΤΡΑΣ ΤΣΑΠΑΣ	270,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	160,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΜΠΡΟΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	210,00 €
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΥΓΕΙΟΥ Μ.Ε	45,00 €
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΒΑΣΗΣ	90,00 €
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΚΟΡΜΟΥ	170,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	75,00 €
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΩΝ	75,00 €
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΩΝ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	75,00 €
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΑΠΑΚΙΟΥ ΕΔΡΩΝ & ΒΑΛΒΙΔΩΝ	170,00 €
ΡΕΚΤΙΦΙΕ ΕΔΡΩΝ & ΒΑΛΒΙΔΩΝ	120,00 €
ΡΕΚΤΙΦΙΕ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	300,00 €
ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΑΠΑΚΙΟΥ	120,00 €
ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΟΡΜΟΥ	170,00 €
ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΠΑΤΟΥΡΩΝ	130,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΡΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ	40,00 €

ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΡΑΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΣΠΥΡΑΛ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	25,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΚΟΜΠΛΕ	90,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΣΑΙΟ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	25,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΠΙΣΩ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	25,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΠΥΡΑΛ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	25,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΥΣΚΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ & ΒΑΣΕΙΣ	70,00 €
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΩΛΗΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΟΠΙΣΘΙΑ	50,00 €
ΚΟΛΛΗΜΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	15,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ	10,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥΡΜΠΙΝΑΣ	110,00 €
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	150,00 €
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	60,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΕΚ	10,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΡΥΘΜΙΣΗ, ΕΠΑΝ/ΣΗ 6 ΜΠΕΚ	110,00 €
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	30,00€

## **ΟΜΑΔΑ 2: Επισκευή και συντήρηση Φορτηγών, Λεωφορείων και Επιβατικών**

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι οι εξής:

<b>Επισκευή και συντήρηση Φορτηγών, Λεωφορείων και Επιβατικών</b>	Εκτιμώμενη τιμή Εργασίας
ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ	35,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	50,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΩΝ & Φ. ΛΑΔΙΟΥ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ-ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ	10,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΕΤ ΔΙΣΚΟ-ΠΛΑΤΩ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ	60,00 €
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΕΡΒΙΣ Α/Σ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ/ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ-ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ	40,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ-ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	240,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΑΣΜΑΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ-ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	90,00 €
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΥΓΕΙΟΥ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ-ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ	30,00 €
ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ ΒΕΝΖΙΝΗ	30,00 €
ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	25,00 €
ΣΕΡΒΙΣ ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ	30,00 €
ΣΕΡΒΙΣ ΓΕΝΙΚΟ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ	40,00 €
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΒΑΣΗΣ	90,00 €
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΚΟΡΜΟΥ	170,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	75,00 €
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΩΝ	75,00 €
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΩΝ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	75,00 €
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΑΠΑΚΙΟΥ ΕΔΡΩΝ & ΒΑΛΒΙΔΩΝ	170,00 €
ΡΕΚΤΙΦΙΕ ΕΔΡΩΝ & ΒΑΛΒΙΔΩΝ	120,00 €
ΡΕΚΤΙΦΙΕ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	300,00 €
ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΑΠΑΚΙΟΥ	120,00 €
ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΟΡΜΟΥ	170,00 €
ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΠΑΤΟΥΡΩΝ	130,00 €

ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΡΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΡΑΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	40,00 €
ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ -ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ/ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	50,00 €
ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ -ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΗ ΛΕΟΦΟΡΕΙΟΥ	75,00 €
ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ/ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	40,00 €
ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΛΕΟΦΟΡΕΙΟΥ	40,00 €
ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ/ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	25,00 €
ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΛΕΟΦΟΡΕΙΟΥ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΣΠΥΡΑΛ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	25,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΚΟΜΠΛΕ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	90,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΣΑΙΟ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	25,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΠΙΣΩ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	25,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΠΥΡΑΛ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΤΟ ΚΑΤΩ	25,00 €
ΚΟΛΛΗΜΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	15,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΡΕΝΩΝ	20,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΛΑΠΕΤΟΥ	20,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΜΑΝΕΤΑΣ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	45,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ ΑΕΡΟΣ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΡΕΓΟΥΛΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	30,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΙΑΓΩΝΕΣ,ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	50,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΚΑΣΤΡΑΣ ΑΕΡΟΣ	30,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΜΠΟΥΡΑ ΠΙΣΩ	30,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΜΠΟΥΡΑ-ΣΙΑΓΩΝΕΣ-ΚΥΛΙΝΔΡΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ ΠΙΣΩ	30,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΕΡΑ	90,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΕΜΠΡΟΣ-ΠΙΣΩ	150,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΕΜΠΡΟΣ-ΠΙΣΩ, ΤΑΜΠΟΥΡΑ	130,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ, ΤΑΜΠΟΥΡΑ, ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	130,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ, ΤΑΜΠΟΥΡΑ, ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΕΜΠΡΟΣ	130,00 €
ΓΕΜΙΣΜΑ ΜΟΥΑΓΙΕ, ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ	50,00 €
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΕΜΠΛΟΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ΣΑΠ)	90,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ ΓΙΑ ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ	50,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΑΚΙΑ ΕΜΠΡΟΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ	30,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΑΚΙΑ ΕΜΠΡΟΣ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	30,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΑΚΙΑ ΕΜΠΡΟΣ ΛΕΟΦΟΡΕΙΟΥ	50,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΑΚΙΑ ΠΙΣΩ ΛΕΟΦΟΡΕΙΟΥ	50,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	50,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ & ΜΕΙΩΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡ	60,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΕΜΠΡΟΣ	60,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΑΛΛΑΓΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΠΙΣΩ	60,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	40,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΩΝ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΟΥΝΑΣ ΑΕΡΟΣ	40,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΩΝ ΑΕΡΑ	20,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ ΦΡΕΝΟΥ	45,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΥΣΟΥΝΑΣ ΕΜΠΡΟΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ	60,00 €
ΚΑΡΦΩΜΑ ΣΙΑΓΩΝΩΝ	30,00 €

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΑΠ(ABS) ΣΤΟ ΟΧΗΜΑ	390,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ	10,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥΡΜΠΙΝΑΣ	110,00 €
ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΒΕΝΤΙΛΑΤΕΡ (ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ)	40,00 €
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	150,00 €
ΕΛΕΓΧΟΣ-ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	90,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΕΚ	10,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΡΥΘΜΙΣΗ, ΕΠΑΝ/ΣΗ 6 ΜΠΕΚ	110,00 €
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	180,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΓΡΥΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΛΛΗΤΟΥ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ	45,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΛΛΗΤΟΥ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	75,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ & ΡΗ ΦΙΛΙΣΤΡΙΝΙ ΦΟΡΤΩΤΗ	75,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ	30,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	65,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ	50,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΥ	45,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	40,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΠΟΡΤΑΣ	40,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΤΟΥΡΕΣ ΤΖΑΜΙΩΝ & ΒΑΦΗ ΚΟΡΝΙΖΑΣ ΤΖΑΜΙΩΝ	240,00 €
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ	45,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	75,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	150,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΜΟΥΑΓΙΕ,ΟΜΦΑΛΟ,ΧΟΑΝΗ & ΜΟΥΑΓΙΕ ΒΕΝΤΙΛΑΤΕΡ	55,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΕΡΒΟΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΕΤ ΧΕΛΩΝΑΣ ΣΑΣΜΑΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΦΤΕΡΩΤΗΣ ΨΥΓΕΙΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΨΥΓΕΙΟΥ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	110,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΨΥΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	65,00 €
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	540,00 €
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΜΕ ΕΓΚΕΦΑΛΟ	40,00 €
ΕΛΕΓΧΟΣ -ΣΕΡΒΙΣ Α/Σ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ	65,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΟΜΠΛΕΡ	45,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΓΚΡΟΥΠ ΔΙΑΦ/ΚΟΥ ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΝΗΤΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	240,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ & ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΣΑΙΑΣ ΤΡΙΒΗΣ & ΣΤΑΥΡΟ	55,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ & ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΣΑΙΑΣ ΤΡΙΒΗΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	55,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ & ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΥΡΟΥ ΑΞΟΝΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	60,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ & ΣΑΣΜΑΝ-ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	780,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΑΣΜΑΝ ΓΙΑ ΑΛΛΑΓΗ ΣΕΤ ΔΙΣΚΟ-ΠΛΑΤΩ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	180,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΑΣΜΑΝ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΡΓΟΥ-ΓΡΗΓΟΡΟΥ	450,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΑΣΜΑΝ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟΥ & OVER ΦΟΡΤΗΓΟΥ	510,00 €
ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟ	180,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΧΑΛΟΥ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	30,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΠΙΛΟΓΕΑ ΣΑΣΜΑΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	50,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ(ΧΩΡΙΣ ΕΞΑΓ.&ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	660,00 €
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΥΓΕΙΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	65,00 €
ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	45,00 €



ΑΛΛΑΓΗ ΑΥΤΙΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	50,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ & ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΑΣ	145,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΥΔΙ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	20,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ	20,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΝΤΙΖΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ & ΡΥΘΜΙΣΗ	85,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΡΑΟΥΛΟΥ & ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΩΝ ΓΕΡΑΝΟΥ	115,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ ΚΑΔΩΝ	50,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	60,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΥΛΟΥ	60,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΑΣ	60,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	260,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	60,00 €
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΛΥΣΤΡΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	30,00 €
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	290,00 €
ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΛΕΣΚ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΣΥΣΗ	100,00 €
ΓΕΜΙΣΜΑ 4 ΠΟΤΗΡΑΚΙΑ ΣΤΑΥΡΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ	50,00 €
ΓΕΜΙΣΜΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟΥ ΚΑΡΕ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΘΥΛΙΚΟ	100,00 €
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗΣ & ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΑΣ	220,00 €
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΑΤΟΥ ΚΑΡΟΣΤΑΣ ΜΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ 5ΜΜ (ΟΛΙΚΗ)	430,00 €
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΙΝΩΝ ΧΟΑΝΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ	190,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	50,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΗΛΕΣΚ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ	50,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ ΦΟΡΕΙΟΥ-ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ-ΓΕΝΙΚΟ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ	290,00 €
ΕΞΑΓΩΓΗ-ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΑΞΟΝΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	100,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΔΙΑΣ	240,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ & ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΑΣ	220,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΣΤΗΝ ΠΟΡΤΑ ΤΗΣ ΠΡΕΣΑΣ - ΚΟΛΛΗΜΑ	75,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ ΚΑΔΩΝ	150,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΓΑΝΤΖΩΝ ΠΟΡΤΑΣ ΜΥΛΟΥ	150,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ	290,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΑΣ	290,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	290,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΗΓΟΥ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΒΑΡΕΛΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	240,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΤΗΣ ΦΟΡΕΙΟΥ ΜΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ	290,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	150,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ	25,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΕΓΑΛΗΣ & ΜΙΚΡΗΣ ΚΑΡΔΙ	220,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΕΙΟΥ-ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ ΜΕ HARDOX 5ΜΜ ΚΟΜΠΛΕ	1.260,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΩΛΙΑΣ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΠΟΡΤΑΣ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΙΡΟ	40,00 €
ΙΣΙΩΜΑ ΦΟΡΕΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ	240,00 €
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΧΡΩΜΙΩΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	1.200,00 €
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΤΟΥ ΠΛΑΙΝΩΝ ΧΟΑΝΗΣ ΚΟΜΠΛΕ	1.440,00 €
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΛΑΙΝΑ	75,00 €
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΚΡΟΥΠ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ NSN	840,00 €
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΛΥΣΙΕΡΕΣ ΕΡΤΑΛΟΝ ΦΟΡΕΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ	25,00 €
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΡΩΜΙΩΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	600,00 €
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΧΛΙΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΥΛΟΥ	480,00 €
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΠΕΤΙΑ 4ΜΜ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΑΝΟΙΓΩΜΕΝΑ	720,00 €

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΤΟΥ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΡΕΣΑΣ	1.200,00 €
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΙΡΟΥ Φ30	40,00 €
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΩΛΙΑΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ	75,00 €
ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ ΠΟΡΤΑΣ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΔΡΕΣ & ΠΥΡΟΙ	220,00 €
ΚΟΛΛΗΜΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ	40,00 €
ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΔΩΝ ΠΡΕΣΑΣ ΣΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ	420,00 €
ΡΕΓΟΥΛΑΡΙΣΜΑ ΝΤΙΖΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	15,00 €
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΒΑΚΤΡΩΝ ΤΗΛΕΣΚ. ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ	130,00 €
ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΑ ΤΑΜΠΟΥΡΟΥ	20,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΑΕΡΟΦΥΛΑ ΣΟΥΣΤΑΣ	210,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΖΑΜΦΟΡ	110,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΖΥΓΙΑ ΣΟΥΣΤΑΣ	75,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΣΤΙΧΑ ΖΑΜΦΟΡ	60,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΟΥΣΤΑΣ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΜΑΝΑ ΣΟΥΣΤΑΣ	180,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΡΑΚΕΤΑ ΕΜΠΡΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	180,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΡΑΚΕΤΑ ΠΙΣΩ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	180,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΚΟΥΛΑΡΙΚΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	75,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΥΝΕΜΠΛΟΚ	40,00 €
ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ -ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΗ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	75,00 €
ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	40,00 €
ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	30,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ	40,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΥΣΚΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ & ΒΑΣΕΙΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	75,00 €
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΩΛΗΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΟΠΙΣΘΙΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	50,00 €
ΓΕΜΙΣΜΑ ΜΟΥΑΓΙΕ, ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ	50,00 €
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	30,00 €

### **ΟΜΑΔΑ 3: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι οι εξής:

<b>ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>	Εκτιμώμενη τιμή Εργασίας
ΑΛΛΑΓΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΔΥΝΑΜΟ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ)	20,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΔΥΝΑΜΟ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ)	20,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑ ΜΙΖΑΣ (ΒΙΔΩΤΑ)	20,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑ ΜΙΖΑΣ (ΚΟΛΗΤΑ)	30,00 €
ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	5,00 €
ΒΑΘΜΟΝΟΜΙΣΗ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ	85,00 €
ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	75,00 €
ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΛΟΓΩ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	40,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ (ΜΕΡΙΚΗ)	20,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ (ΟΛΙΚΗ)	20,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ (ΜΕΡΙΚΗ)	20,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ (ΟΛΙΚΗ)	30,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΝΤΙΖΑΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ-ΚΟΝΤΕΡ	15,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΛΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	10,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ (ΜΕΡΙΚΗ)	40,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ (ΟΛΙΚΗ)	50,00 €

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΑΡΟΥ	10,00 €
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ	20,00 €
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ADBLUE	60,00 €
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ-ΠΙΛΟΤΟΥ-ΓΚΑΖΙΟΥ	60,00 €
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΚΟΝΤΡΟΛ ΚΛΕΙΔΙΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	20,00 €
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΙΖΑΣ	15,00 €
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΑΡΟΥ	15,00 €
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΩΡΟΜΕΤΡΟΥ (ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)	40,00 €
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	40,00 €
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	85,00 €
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΠΑΦΗΣ	10,00 €
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΡΕΛΕ	65,00 €
ΠΗΝΙΟ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	40,00 €
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	30,00 €

#### **ΟΜΑΔΑ 4: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ (ΒΟΥΛΚΑΝΙΖΑΤΕΡ)**

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι οι εξής:

<b>ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>	Εκτιμώμενη τιμή Εργασίας
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	20,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΦΟΡΤΗΓΟΥ - ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ	30,00 €
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ	45,00 €
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	30,00 €

Με την ανωτέρω ομαδοποίηση των αυτοκινήτων και εργασιών, ο Δήμος θα μπορέσει να καλύψει τις ανάγκες συντήρησης των Οχημάτων του μετά την ολοκλήρωση των συμβάσεων που είναι σήμερα σε ισχύ με αναδόχους σχετικών υπηρεσιών.

Η προσφορά των συμμετεχόντων θα πρέπει να καλύπτει όλες τις εργασίες επισκευής που περιλαμβάνει κάθε ανωτέρω Ομάδα και ενδεικτικά περιγράφονται παραπάνω, καθώς και τα απαιτούμενα για αυτές ανταλλακτικά.

#### **ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

##### Άρθρο 1- Αντικείμενο της εργασίας

Η παρούσα μελέτη αφορά τις εργασίες επισκευής βλαβών και συντήρηση όλων των οχημάτων του Δήμου (Επιβατικά, Φορτηγά και μηχανήματα έργου).

##### Άρθρο 2- Διατάξεις που ισχύουν

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)' "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α'

- 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
  - του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
  - της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», [Μέχρι τις 31/03/2017] του ν. 3886/2010 (Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)»,
  - του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
  - του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
  - του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
  - του άρθρου 68 “Συμβάσεις εργολαβίας εταιρειών παροχής υπηρεσιών” του ν. 3863/2010 (Α 115) “Νέο ασφαλιστικό σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις ( στην παρούσα διακήρυξη δεν γίνεται χρήση του συγκεκριμένου άρθρου)”,
  - του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις,
  - του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
  - του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
  - του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
  - του ν. 3469/2006 (Α' 131) “Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις”,
  - του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
  - του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
  - του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
  - του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
  - του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
  - της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού

Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»,

- της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και οι λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, σχετική εγκύκλιος κ.λ.π.), που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση.

### Άρθρο3 – Συμβατικά τεύχη

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία, με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η προς ανάθεση υπηρεσία, είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχόμενων σ' αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται σύμφωνα με το Ν.4412/2016 ως κατωτέρω:

α) Η διακήρυξη δημοπρασίας. β) Το ΕΕΕΣ γ) Ο προϋπολογισμός της μελέτης. δ) Η Γενική συγγραφή υποχρεώσεων. ε) Η Τεχνική περιγραφή.

### Άρθρο4 - Τρόπος εκτέλεσης της εργασίας

Η εκτέλεση της εργασίας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει το αρμόδιο όργανο κατά τις διατάξεις του Ν4412/2016

Η ανάθεση θα γίνει κατόπιν ανοικτού διαγωνισμού και ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», και στο ΠΔ60/07.

### ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Η Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

### Άρθρο5 – Ανακοίνωση Κατακύρωσης

1. Στον ανάδοχο που θα γίνει η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση, που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

α) Το είδος, β) την ποσότητα, γ) την τιμή, δ) το δέμο για τον οποίο προορίζεται η υπηρεσία, ε) τη συμφωνία της κατακύρωσης με τους όρους της διακήρυξης και τις τυχόν αποδεκτές τροποποιήσεις των όρων αυτών, στ) τα στοιχεία της απόφασης της Επιτροπής Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων και της Οικονομικής Επιτροπής για την κατακύρωση του διαγωνισμού, ζ) την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

2. Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

3. Ο πάροχος στον οποίο θα ανατεθεί η σύμβαση, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης. Ο πάροχος μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Όμως στην περίπτωση αυτή, ο χρόνος αρχίζει να υπολογίζεται μετά από δέκα (10) ημέρες

από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Τούτο δεν ισχύει στην περίπτωση που ο χρόνος παράδοσης αρχίζει να υπολογίζεται από την ημερομηνία αναγγελίας της σχετικής πίστωσης. Εφόσον η σύμβαση υπογράφεται πριν από τη λήξη της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

4. Εάν η κατακύρωση γίνεται σε αλλοδαπό πάροχο, η ανακοίνωση απευθύνεται στον εκπρόσωπό του στην Ελλάδα, εάν υπάρχει, σε αντίθετη περίπτωση αποστέλλεται σχετικό τηλεγράφημα ή τηλετύπημα στον αλλοδαπό πάροχο. Στην περίπτωση που η πληρωμή στον πάροχο προβλέπεται να γίνει με άνοιγμα πίστωσης, η εγγύηση καλής εκτέλεσης μπορεί να κατατεθεί στον ανταποκριτή της Τράπεζας της Ελλάδος στο εξωτερικό, ενώ η εγγύηση συμμετοχής παραμένει σε ισχύ και αποδεσμεύεται μετά την κατάθεση και αποδοχή της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

5. Η σχετική ειδοποίηση του αποστέλλεται ηλεκτρονικά και ο ανάδοχος υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, σε μορφή αρχείου .pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται σύμφωνα με τα παραπάνω. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση της προμήθειας στον προσφέροντα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής εκτέλεσης.

6. Εάν ο πάροχος στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διαγωνισμού.

#### Άρθρο 6 - Εγγυήσεις

1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

α. Ο πάροχος στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση μερική ή ολική, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) της προσφοράς του αναδόχου χωρίς ΦΠΑ που του κατακυρώθηκε.

β. Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

γ. Η εγγύηση ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπο που την περιβάλλει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρει και τα ακόλουθα:

α) Την ημερομηνία έκδοσης.

β) Τον εκδότη.

γ) Να απευθύνεται στον Δ. Αβδήρων.

δ) Τον αριθμό της εγγύησης.

ε) Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.

στ) Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του ανάδοχη της εργασίας υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.

ζ) Τον αριθμό της σχετικής διακήρυξης και τις ανατιθέμενες εργασίες.

η) Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.

θ) Ότι το ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεση του Δ. Αβδήρων και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.

ι) Ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

ια) Στην περίπτωση ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

Επιπλέον, ο εκδώσας την εγγυητική επιστολή θα δηλώνει ότι:

Οι υποχρεώσεις του από την εγγύηση λύνονται μόνο δια της επιστροφής σ' αυτόν, της εγγυητικής καλής εκτέλεσης ή με έγγραφη δήλωση του Δήμου ότι εξέλειψε ο λόγος για τον οποίο κατετέθη.

Με την παραπάνω εγγυητική επιστολή ο προμηθευτής θα εγγυηθεί:

Ότι με την υπογραφή της σύμβασης, όλα τα μέσα που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανατιθέμενες κάθε φορά εργασίες, θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των τεχνικών χαρακτηριστικών όπως αυτά ζητούνται από την σχετική μελέτη.

δ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα είναι διάρκειας τουλάχιστον δέκα επτά (17) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και επιστρέφεται μετά το πέρας της σύμβασης ή τελευταίας βεβαίωσης καλής εκτέλεσης εργασιών.

Η εγγυητική επιστολή μπορεί να αποδεσμεύεται σταδιακά αναλόγως της πορείας εκτέλεσης των εργασιών.

Η εγγυητική μπορεί να έχει και τη μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

2. Εγγύηση προκαταβολής.

Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον ανάδοχο σε κανένα στάδιο υλοποίησης της σύμβασης.

#### Άρθρο 7 - Έκπτωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου οργάνου του δήμου και καλείται να υπογράψει τη σύμβαση ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη υποψήφιος όταν:

1. Δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που ορίστηκε για να υπογράψει τη σύμβαση.

2. Δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του και υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης των εργασιών.

3. Ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος κατά τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

#### Άρθρο 8 - Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν την ημέρα σύναψης της σύμβασης εκτέλεσης της εργασίας και κατά την διάρκεια εκτέλεσης αυτής.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

#### Άρθρο 9 – Παραλαβή εργασιών

Η παραλαβή των ανατιθέμενων εργασιών θα γίνει από την οικεία επιτροπή του Ν.4412/2016, η οποία και συντάσσει τη σχετική βεβαίωση παραλαβής του Ν.4412/2016. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθούν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της μελέτης, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την αποκατάστασή τους.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις ως άνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

#### Άρθρο 10 – Τόπος, τρόπος εκτέλεσης εργασιών – διάρκεια και αύξηση σύμβασης

Οι αναγκαίες εργασίες επισκευής και συντήρησης των κάθε είδους οχημάτων του Δήμου θα γίνουν σε ιδιωτικά συνεργεία κατάλληλα εξοπλισμένα σε υλικοτεχνική υποδομή και ανθρώπινο δυναμικό.

Οι δαπάνες μεταφοράς, (σε περίπτωση ακινητοποίησης ) των προς συντήρηση και επισκευή οχημάτων, μηχανημάτων έργου και αγροτικών μηχανημάτων στο συνεργείο επισκευής βαρύνουν τον ανάδοχο.

Οι ανάδοχος θα δέχεται τον έλεγχο στο συνεργείο του από τους υπεύθυνους υπαλλήλους της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου όποτε αυτό θεωρείται αναγκαίο, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση στον ανάδοχο. Ο ανάδοχος δεν θα ενεργεί αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς συντήρηση μερών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την συντήρηση, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση και γενικά σε οποιαδήποτε εργασία χωρίς τη σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων της τεχνικής υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος την ίδια ή την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την είσοδο του οχήματος στο συνεργείο του, υποχρεούται να υποβάλλει γραπτώς στο Δήμο «ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ και ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» το οποίο θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

Αναλυτική περιγραφή της βλάβης ή των βλαβών του οχήματος ή των εργασιών συντήρησης  
Αναλυτική περιγραφή των εργασιών και ανταλλακτικών που απαιτούνται για την επισκευή ή την συντήρηση του οχήματος.

Το δελτίο αυτό διαβιβάζεται αυθημερόν στο γραφείο κίνησης και αυτό συντάσσει με τη σειρά του «δελτίο επισκευής και επιθεώρησης οχήματος» το οποίο και διαβιβάζει προς έλεγχο και έγκριση από την επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων του Δήμου Αβδήρων.

Αφού λάβει την έγκριση (εντολή), ο ανάδοχος προχωρά εκτελεί τις εργασίες συντήρησης και επισκευής. Στην συνέχεια ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει τα δελτία παραγγελιών και παραλαβής των ανταλλακτικών καθώς και τα εξαρτήματα που αλλάχτηκαν εφόσον το επιτρέπει το μέγεθος τους και το απαιτεί ο δήμος. Ο δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων και της δαπάνης που αναγράφονται στον προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η απορρόφηση του συνόλου των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του δήμου.

**Η σύμβαση θα διαρκέσει από την ημερομηνία υπογραφής αυτής και για τα έτη 2024 και 2025. Δύναται τα ποσά της σύμβασης να αυξηθούν μονομερώς από τον Δήμο έως του ποσού της έκπτωσης του αναδόχου ανά ομάδα χωρίς τον σύνολο αυτής να υπερβαίνει το σύνολο των ΚΑΕ.**

#### Άρθρο 11 – Τρόπος πληρωμής

Οι πληρωμές της αξίας των εργασιών θα γίνονται μετά την τιμολόγηση αυτών, την έκδοση των σχετικών βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης εργασιών.

Για την πρώτη πληρωμή σε περίπτωση τμηματικών πληρωμών θα πρέπει προηγουμένως να καταβληθούν οι δαπάνες δημοσίευσης.

Η πληρωμή θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερών από την έκδοση του σχετικού τιμολογίου και εφόσον μπορεί να γίνει παραλαβή εργασιών επί της αξίας των τιμολογίων θα διενεργούνται οι νόμιμες κρατήσεις. Η αξία του Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

#### Άρθρο 12 - Χρόνος παράδοσης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει τις εργασίες είτε επισκευής είτε συντήρησης εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από τη λήψη σχετικής έγγραφης έγκρισης της επιτροπής συντήρησης και επισκευής αυτοκινήτων – οχημάτων του Δήμου , εκτός και αν αποδεδειγμένα από τη φύση της βλάβης θα απαιτείται περισσότερος χρόνος και εφόσον συναινεί και η προαναφερόμενη επιτροπή.

#### ΆΡΘΡΟ 13-Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση - αντικατάσταση



1. Σε περίπτωση που η επισκευή και συντήρηση παραδοθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται, εκτός των τυχόν προβλεπομένων, κατά περίπτωση, κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:

α. Για καθυστέρηση, που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου χρόνου παράδοσης, επιβάλλεται πρόστιμο 2,5% επί της συμβατικής αξίας της εκάστοτε ανάθεσης. Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

β. Για καθυστέρηση, που υπερβαίνει το 1/2 του παραπάνω χρονικού διαστήματος, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας των εργασιών επισκευής ή συντήρησης που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Τα παραπάνω, κατά περίπτωση, ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α. .

3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης παράδοσης ή αντικατάστασης, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο πάροχος και μετατίθεται αντίστοιχα ο χρόνος παράδοσης.

4. Η είσπραξη του προστίμου, γίνεται με παρακράτηση από το ποσό που έχει να λαμβάνει ο πάροχος ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο πάροχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

#### ΆΡΘΡΟ 14 - Κήρυξη ανάδοχου ως έκπτωτου

1. Ο μειοδότης που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου.

2. Με την ίδια διαδικασία, ο μειοδότης κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση, εφόσον δεν παρέδωσε τις εργασίες σύμφωνα με όσα προβλέπονται στη διακήρυξη και σύμβαση.

3. Στον έκπτωτο πάροχο μετά από απόφαση του δημοτικού συμβουλίου μπορεί να επιβάλλονται οι εξής κυρώσεις:

α. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β. Εκτέλεση της σύμβασης σε βάρος του εκπτώτου παρόχου είτε από τους υπόλοιπους παρόχους που είχαν λάβει μέρος στο διαγωνισμό ή είχαν κληθεί για απ' ευθείας ανάθεση, είτε με διενέργεια του διαγωνισμού, είτε με απ' ευθείας μίσθωση, αν συντρέχουν οι νόμιμες προϋποθέσεις. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημιά του δήμου ή η τυχόν διαφορά που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του εκπτώτου παρόχου. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα σύμβαση, κατά τα παραπάνω οριζόμενα. Στην περίπτωση αυτή, ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται με βάση κάθε στοιχείο, κατά την κρίση του δημοτικού συμβουλίου και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

γ. Προσωρινός αποκλεισμός του παρόχου από συμβάσεις του δήμου και των δημοτικών του προσώπων για χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να είναι μικρότερο του εξαμήνου ούτε μεγαλύτερο των δώδεκα (12) μηνών.

δ. Καταλογισμός στον πάροχο ποσού ίσου με το 10% της αξίας των εργασιών για την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος όταν, του δόθηκε το δικαίωμα να τις παραδώσει μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, ανεξάρτητα εάν

τελικά έκανε ή όχι χρήση του δικαιώματος αυτού.

Άρθρο 15 – Λοιπά Στοιχεία

Οι Εργασίες επισκευής θα είναι άριστης ποιότητας σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Οι αναφερόμενες στη μελέτη εργασίες επισκευής και συντήρησης δεν αποκλείουν σε καμιά περίπτωση κάθε άλλη σχετική εργασία συντήρησης ή επισκευής που τυχόν θα απαιτηθεί στην διάρκεια της ανάθεσης και η οποία δεν προβλέπεται με την παρούσα μελέτη.

Άβδηρα, 16/11/2023

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο αν/τής Προϊστάμενος της Τ.Υ.

Αριστείδης Τζιάτζης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Στυλιανός Χωλίδης  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΒΔΗΡΩΝ  
Τεχνική Υπηρεσία  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 60/2022

**Επισκευή και συντήρηση των Οχημάτων του  
Δήμου Αβδήρων**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ σε ΕΥΡΩ**

	<b>ΕΙΔΟΣ ΟΜΑΔΑΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>
	<u>Ομάδα 1:</u> Επισκευή και συντήρηση Μηχανημάτων Έργου (Μ/Ε) και Αγροτικών Μηχανημάτων	1		
	<u>Ομάδα 2:</u> Επισκευή και συντήρηση Φορτηγών, Λεωφορείων και Επιβατικών	1		
	<u>Ομάδα 3:</u> Επισκευή Συντήρηση Ηλεκτρολογικών - Ηλεκτρονικών Συστημάτων Οχημάτων και Μηχανημάτων	1		
	<u>Ομάδα 4:</u> Επισκευή, συντήρηση και αντικατάσταση ελαστικών (Βουλκανιζατέρ)	1		
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α 24%	

ΓΕΝΙΣΕΑ ..../..../2023

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ