



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΚΙΝΗΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΠΑΤΡ.ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' 12

561 23 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

E-MAIL: i.roussetis@ampelokipi-menemeni.gr

«Συντήρηση και Επισκευή Οχημάτων & Μηχανημάτων Έργου του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης, μέσω σύναψης Συμφωνίας - Πλαίσιο Διάρκειας Τριάντα Έξι (36) μηνών, με δικαίωμα προαίρεσης»

Εκτιμώμενη Αξία της Αρχικής Σύμβασης 1.468.160,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%), Αξία Προαίρεσης για ένα χρόνο ποσού 587.264,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)».

CPV : 34300000-0 Προμήθεια ανταλλακτικών

CPV : 34350000-0 Προμήθεια Ελαστικών

CPV : 50110000-9 Υπηρεσίες Συντήρησης και Επισκευής

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην **προμήθεια, CPV : 34300000-0 & 34350000-0**, των απαραίτητων ανταλλακτικών, ελαστικών και αναλωσίμων (μηχανών, πλαισίου, υπερκατασκευών κ.λ.π.) των οχημάτων, μηχανημάτων και απορριμματοκιβωτίων του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης, καθώς και στην **παροχή των υπηρεσιών, CPV :50110000-9**, πάσης φύσεως επισκευής των οχημάτων και των υπερκατασκευών αυτών σε εξωτερικά συνεργεία, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων & των ελαστικών, για τις ανάγκες που τυχόν προκύψουν κατά τη διάρκεια τριάντα έξι μηνών (36) μηνών, **μέσω σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο.**

Προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης 40%, το οποίο αφορά ποσό 663.308,80€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ:€ 473.792,00€, ΦΠΑ: 113.710,08€).

Το ποσό αυτό έχει ληφθεί υπόψη κατά τον υπολογισμό της εκτιμώμενης αξίας σύμφωνα και με το άρθρο 236 του ν.4412/16 (άρθρο 16 της Οδηγίας 201/25/ΕΕ) και θα ενεργοποιηθεί για την κάλυψη των δαπανών που θα προκύψουν είτε για προμήθεια ανταλλακτικών είτε για παροχή υπηρεσιών για τα υπάρχοντα και για τα νέα οχήματα του δήμου ή για τυχόν παράταση της σύμβασης.

Η διάρκεια εκτέλεσης των επιμέρους συμβάσεων, που συνάπτονται εντός του χρόνου υλοποίησης της συμφωνίας - πλαίσιο, μπορεί να υπερβαίνουν το χρόνο λήξης της συμφωνίας-πλαίσιο.

Η μέθοδος της Συμφωνίας Πλαίσιο (άρθρο 39 του Ν. 4412/2016), είναι μια συμφωνία που συνάπτεται μεταξύ μιας ή περισσότερων αναθετουσών αρχών και ενός ή περισσότερων οικονομικών φορέων, η οποία αποσκοπεί στον καθορισμό των όρων που διέπουν τις συμβάσεις που πρόκειται να συναφθούν κατά τη διάρκεια συγκεκριμένης περιόδου, ιδίως όσον αφορά τις τιμές και ενδεχομένως, τις προβλεπόμενες ποσότητες. **Είναι μια γενική συμφωνία** μεταξύ των αναθετουσών αρχών και των οικονομικών φορέων, στην οποία αποτυπώνονται εκ των προτέρων κάποιοι ή όλοι οι όροι με βάση τους οποίους θα εκτελεστούν οι μελλοντικές συμβάσεις που θα συναφθούν καθ' όλη τη διάρκεια αυτής της συμφωνίας.

Η Συμφωνία - Πλαίσιο δεν δημιουργεί από μόνη της μια νομικά δεσμευτική σύμβαση και δεν αποτελεί δημόσια σύμβαση, σε αντίθεση με τις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις που συνάπτονται βάσει των συμφωνιών αυτών. Η Συμφωνία - Πλαίσιο δεν παράγει καμία υποχρέωση για την Αναθέτουσα Αρχή να παραγγείλει αγαθά οποιασδήποτε αξίας και ποσότητας. Η σύναψη

εκτελεστικών συμβάσεων κατά τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον κρίνεται σκόπιμο από την αναθέτουσα αρχή. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης.

Η παρούσα Συμφωνία - Πλαίσιο αποτελούμενη εν μέρει από προμήθειες και εν μέρει από υπηρεσίες επισκευής ανατίθεται, σύμφωνα με τις διατάξεις του κύριου αντικείμενου το οποίο καθορίζεται σύμφωνα με το ποια από τις εκτιμώμενες αξίες των αντίστοιχων προμηθειών ή υπηρεσιών είναι η υψηλότερη.

Επιλέγεται ως η βέλτιστη λύση διότι από τη φύση του αντικείμενου που πρόκειται να εκτελεστεί, προκύπτει ότι τα υπό **προμήθεια** ανταλλακτικά-αναλώσιμα υλικά και η **παροχή υπηρεσιών** για την επισκευή των οχημάτων του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης, δεν μπορούν να περιγραφούν με ακρίβεια εξ αρχής και κατά είδος αλλά και αριθμό. Οι ακριβείς ποσότητες των υπό προμήθεια ανταλλακτικών και παροχής υπηρεσιών, θα προσμετρούνται, όταν προκύπτουν, σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και θα αποτυπώνονται στις επιμέρους Εκτελεστικές Συμβάσεις που θα συνάπτονται με τον Ανάδοχο και θα αποτελούν τη σχετική εντολή προς τον Ανάδοχο.

Η ανάδειξη Αναδόχου αποτελεί τη διασφάλιση για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης σε διαθεσιμότητα οχημάτων και κυρίως:

A) Η εξασφάλιση ικανοποιητικής διαθεσιμότητας και ετοιμότητας ενός μεγάλου ποσοστού ετοιμότητας των οχημάτων για τη πλήρη εκμετάλλευση του οικονομικού χρόνου ζωής τους.

B) Η εξασφάλιση της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών - αναλωσίμων υλικών στην περίπτωση στην οποία η επισκευή των οχημάτων μπορεί να πραγματοποιηθεί από τους εργαζόμενους, ειδικότητας ΔΕ Μηχανοτεχνιτών Αυτοκινήτων ή ΔΕ Τεχνικών μηχανικών Αυτοκινήτων, που υπηρετούν στο Τμήμα Διαχείρισης-Κίνησης-Συντήρησης Οχημάτων & Μηχανημάτων, της Δ/σης Καθαριότητας & Περιβάλλοντος. Η εκάστοτε προμήθεια καθ' όλη τη διάρκεια της συμφωνίας - πλαίσιο θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των διαδικασιών που προβλέπονται στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/2016 τεύχος Α') Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Γ) Η παροχή υπηρεσιών για την αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης, η οποία **δεν μπορεί να επισκευαστεί από το συνεργείο επισκευής που διαθέτει ο Δήμος, σε συνδυασμό με την προμήθεια των απαιτούμενων, κάθε φορά, ανταλλακτικών.** Οι υπηρεσίες επισκευής θα ανατίθενται σύμφωνα με τις αναφερόμενες στην προηγούμενη παράγραφο διατάξεις, θα εκτελούνται κάθε φορά όταν υπάρχει ανάγκη και θα αφορούν στην επισκευή των βλαβών όλων των περιγραφόμενων στις «Τεχνικές Προδιαγραφές» οχημάτων καθ' όλη τη διάρκεια της Συμφωνίας - Πλαίσιο. Πρόκειται αφενός για εξειδικευμένες εργασίες σε μεγάλο εύρος οχημάτων και αφετέρου για εργασίες που εκτελούν εξειδικευμένα συνεργεία. Οι εργασίες αυτές δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν από το προσωπικό του Δήμου, επειδή υστερεί σε τεχνογνωσία και δεν υπάρχει η δυνατότητα ανάπτυξης εξειδικευμένων εργαστηρίων-συνεργείων.

Ο διαγωνισμός για την ανάδειξη των οικονομικών φορέων που θα συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία της παρ.1 του άρθρου 27 του ν. 4412/16, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, με τους όρους που θα καθοριστούν από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Αμπελοκήπων-Μενεμένης και κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 4412/2016 (Άρθρο 4 παρ. 2 Μεικτές Συμβάσεις), (άρθρο 39 Συμφωνία Πλαίσιο).

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

Η ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας **θα οδηγήσει στη σύναψη συμφωνίας - πλαίσιο με έναν (1) οικονομικό φορέα ανά τμήμα αποκλειστικά.**

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ:

Προσφορά με ποσοστό έκπτωσης

Η Συμφωνία-Πλαίσιο θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αποκλειστικά βάσει τιμής ανά τμήμα και ειδικότερα βάσει του μεγαλύτερου προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί των Τιμών του Προϋπολογισμού, όπως αυτές έχουν καθορισθεί στο έντυπο «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός» για την σύνταξη του οποίου έχουν ληφθεί υπόψη οι τιμές από αντίστοιχες προμήθειες, των τελευταίων ετών, ανταλλακτικών της Δ/νσης Καθαριότητας & Περιβάλλοντος (Παράρτημα Πίνακα τιμών ανταλλακτικών - αναλωσίμων των οχημάτων του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης της παρούσας).

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (Άρθρο 6 παρ.5 του ν. 4412/2016):

Η μέγιστη ενδεικτική και μη δεσμευτική εκτιμώμενη αξία του συνόλου των εκτελεστικών συμβάσεων που προβλέπονται κατά τη συνολική διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο ανέρχεται στο ποσό του ενός εκατομμυρίου εκατόν ογδόντα τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων ογδόντα ευρώ #1.184.480,00€# χωρίς ΦΠΑ 24%, (ενός εκατομμυρίου τετρακοσίων εξήντα οχτώ χιλιάδων εφτακοσίων πενήντα πέντε ευρώ και είκοσι λεπτών #1.468.755,20€# συμπ. ΦΠΑ 24%), με επιπλέον δικαίωμα προαίρεσης εκτιμώμενης αξίας τετρακοσίων εβδομήντα τριών χιλιάδων εξακοσίων ευρώ #473.600,00€#, χωρίς ΦΠΑ 24% και πεντακόσιες ογδόντα επτά χιλιάδες διακόσια εξήντα τέσσερα ευρώ #587.264,00€#, συμπ. ΦΠΑ 24%.

ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ (2.055.424,00€) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24% ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 40%.

Ο οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας ανταλλακτικών ή υπηρεσιών, είναι αδύνατος επειδή δεν είναι δυνατή η προσμέτρηση των ειδών (λόγω άγνωστων κάθε φορά βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά). Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επί μέρους εργασιών και ανταλλακτικών - υλικών - αναλωσίμων, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση, βάσει απολογιστικών στοιχείων της Υπηρεσίας, δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών εργασιών, ανταλλακτικών - υλικών - αναλωσίμων, καθώς και το γενικό σύνολο.

Μόνες δυνατές προβλέψεις του οικονομικού αντικειμένου της συμφωνίας-πλαίσιο είναι οι εξής:

- ΤΙΜΕΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: Η Δ/ση Καθαριότητας & Περιβάλλοντος επισυνάπτει πίνακα τιμών των ανταλλακτικών και των αναλωσίμων που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα και στις υπερκατασκευές αυτών κάθε κατηγορίας ανά Τμήμα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας μελέτης.

Οι τιμές θα παραμείνουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της Συμφωνίας - Πλαίσιο.

- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΡΕΩΣΗΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ:

Ανέρχεται στο ποσό των σαράντα ευρώ ανά ώρα (40€/h άνευ Φ.Π.Α.) σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα στο «Δ. Πίνακες Προσδιορισμού Μέγιστης Χρονικής Διάρκειας Εκτέλεσης Εργασιών Επισκευής» περί προσδιορισμού μέγιστης χρονικής διάρκειας σε εργατώρες που απαιτούνται για την εκτέλεση εκάστης εργασίας επισκευής.

ΥΠΟΔΙΑΙΡΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

Η παρούσα συμφωνία-πλαίσιο υποδιαιρείται σε πέντε (5) Τμήματα οι οποίες περιλαμβάνουν Προμήθειες και Υπηρεσίες επισκευής συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων, των οχημάτων και των υπερκατασκευών, ως αυτά φαίνονται στο Παράρτημα «Πίνακας Τμημάτων Οχημάτων προς Επισκευή» της διακήρυξης.

Κάθε τμήμα περιλαμβάνει ανταλλακτικά, αναλώσιμα και υπηρεσίες μη συγκεκριμένης ποσότητας λόγω άγνωστων κάθε φορά

βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά. Περιλαμβάνει μόνο την κατ' εκτίμηση, βάσει απολογιστικών στοιχείων της Δ/σης Καθαριότητας και Περιβάλλοντος, δαπάνη του συνόλου κάθε τμήματος ομοειδών εργασιών, ανταλλακτικών - υλικών - αναλωσίμων, καθώς και το γενικό σύνολο. Το ίδιο ισχύει και για το τμήμα Ε που αφορά τα ελαστικά του δημοτικού στόλου των οχημάτων του Δήμου Αμπελοκήπων-Μενεμένης.

Τμήμα Α: Προμήθεια ανταλλακτικών και παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής για ΒΑΡΕΑ ΟΧΗΜΑΤΑ > 3,5Τ, με εκτιμώμενη αξία 224.000,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (αξία 160.000,00€ συν δικαίωμα προαίρεσης 64.000,00€ πλέον ΦΠΑ)

Τμήμα Β: Προμήθεια ανταλλακτικών και παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής για ΣΥΝΗΘΗ ΟΧΗΜΑΤΑ < 3,5Τ (πλην υπερκατασκευών), με εκτιμώμενη αξία 140.000,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (αξία 100.000,00€ συν δικαίωμα προαίρεσης 40.000,00€ πλέον ΦΠΑ)

Τμήμα Γ: Προμήθεια ανταλλακτικών και παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, με εκτιμώμενη αξία 739.200,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (αξία 528.000,00€ συν δικαίωμα προαίρεσης 211.200,00€ πλέον ΦΠΑ)

Τμήμα Δ: Προμήθεια ανταλλακτικών και παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΜΗΧ/ΤΩΝ ΕΡΓΟΥ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΤΩΝ, με εκτιμώμενη αξία 179.200,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (αξία 128.000,00€ συν δικαίωμα προαίρεσης 51.200,00€ πλέον ΦΠΑ)

Τμήμα Ε: Προμήθεια και παροχή υπηρεσιών επισκευής ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ, με εκτιμώμενη αξία 375.200,00€ πλέον ΦΠΑ 24% (αξία 268.000,00€ συν δικαίωμα προαίρεσης 107.200,00€ πλέον ΦΠΑ)

Κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να συμμετέχει στη διαδικασία υποβάλλοντας προσφορά ανά Τμήμα: είτε για ένα Τμήμα είτε για περισσότερα Τμήματα είτε για το σύνολο αυτών, στο σύνολο δε του περιεχομένου έκαστου Τμήματος, σύμφωνα με τον Πίνακα Τμημάτων Οχημάτων προς Επισκευή.

Χρηματοδότηση της Σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας Συμφωνίας - Πλαίσιο είναι ο Δήμος Αμπελοκήπων - Μενεμένης. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους **Κ.Α. 20.6263, 10.6263.01, 30.6263.01, 35.6263.01, 20.6264.01, 30.6264.02 & 35.6264.02**, σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2022-2023-2024-2025.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ - ΠΛΑΙΣΙΟ -ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Χρόνος έναρξης ισχύος της συμφωνίας - πλαίσιο ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η συνολική χρονική διάρκεια ισχύος της συμφωνίας-πλαίσιο ορίζεται σε τριάντα έξι (36) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, ενώ προβλέπεται χρονική παράταση της συμφωνίας-πλαίσιο για ένα (1) επιπλέον έτος.

Οι εκτελεστικές συμβάσεις μπορούν να συνάπτονται έως και τη συμπλήρωση του χρόνου διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο. Η διάρκεια εκτέλεσης των επιμέρους συμβάσεων, που συνάπτονται εντός του χρόνου υλοποίησης της συμφωνίας - πλαίσιο, μπορεί να υπερβαίνει το χρόνο λήξης της συμφωνίας-πλαίσιο.

Ο χρόνος έναρξης ισχύος έκαστης εκτελεστικής σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της.

Η χρονική διάρκεια εκτέλεσης έκαστης εκτελεστικής σύμβασης ορίζεται από δέκα (10) ημέρες έως και είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής και θα καθορίζεται ρητά σε κάθε εκτελεστική σύμβαση κατόπιν συμφωνίας του προϊσταμένου του τμήματος Διαχείρισης - Κίνησης - Συντήρησης Οχημάτων & Μηχανημάτων του Δήμου Αμπελοκήπων Μενεμένης και του αναδόχου.

Αμπελόκηποι, 12 Μαΐου 2022

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΚΙΝΗΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΗΛΙΑΣ ΡΟΥΣΣΕΤΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΛΟΥΠΗΣ	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΛΙΟΛΙΟΣ	ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΚΙΝΗΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΠΑΤΡ.ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' 12

561 23 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

E-MAIL: i.roussetis@ampelokipi-menemeni.gr

«Συντήρηση και Επισκευή Οχημάτων & Μηχανημάτων Έργου του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης, μέσω σύναψης Συμφωνίας - Πλαίσιο Διάρκειας Τριάντα Έξι (36) μηνών, με δικαίωμα προαίρεσης»

Εκτιμώμενη Αξία της Αρχικής Σύμβασης 1.468.160,20 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%), Αξία Προαίρεσης για ένα χρόνο ποσού 587.264,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)».

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα οχήματα τα οποία πιθανόν να τύχουν της ανάγκης προμήθειας ανταλλακτικών ή της ανάγκης επισκευών, κατατάσσονται σε πέντε (5) τμήματα τα οποία περιλαμβάνουν προμήθειες και υπηρεσίες επισκευής. Κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία υποβάλλοντας προσφορά ανά τμήμα: είτε για ένα τμήμα, είτε για περισσότερα τμήματα είτε για το σύνολο αυτών, στο σύνολο δε του περιεχομένου έκαστου τμήματος.

Η κατακύρωση θα γίνει ανά τμήμα, όπως αυτά αποτυπώνονται στο έντυπο «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός».

A. Πίνακας Οχημάτων που ακολουθεί.

Επισυνάπτεται στο τέλος των Τεχνικών Προδιαγραφών.

B. Περιγραφή Διαδικασίας Προμήθειας Ανταλλακτικών - Αναλώσιμων Υλικών

Η διαδικασία επισκευής των οχημάτων του δήμου σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. 3373/390/20-03-1975 περιγράφεται παρακάτω:

Κάθε όχημα, δίκυκλο, ή υπερκατασκευή που υποστεί βλάβη, θα εισέρχεται για έλεγχο στο χώρο του Αμαξοστασίου του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης. Η εισαγωγή του θα γίνεται με την έκδοση «ΕΝΤΟΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» από το Γραφείο Κίνησης των υπηρεσιών του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης. Όταν το όχημα εισαχθεί, οι εργαζόμενοι, ειδικότητας ΔΕ Μηχανοτεχνιτών Αυτοκινήτων ή ΔΕ Τεχνικών μηχανικών Αυτοκινήτων, που υπηρετούν στο Τμήμα Διαχείρισης-Κίνησης-Συντήρησης Οχημάτων & Μηχανημάτων, της Δ/σης Καθαριότητας & Περιβάλλοντος, υποχρεούνται στην τεχνική επιθεώρηση, τον εντοπισμό των βλαβών, τον προσδιορισμό των απαιτούμενων

επισκευαστικών εργασιών και τον καθορισμό των ανταλλακτικών ή των αναλώσιμων που είναι αναγκαία για την επισκευή τους, εκδίδοντας για το σκοπό αυτό «ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ», το οποίο «δελτίο» είναι σε κοινό έγγραφο με την παραπάνω «εντολή» του δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης. Αν η βλάβη μπορεί να επισκευαστεί, τότε θα γίνεται η προμήθεια των αναγκαίων ανταλλακτικών από τον ανάδοχο που προέκυψε και με τον οποίο ο Δήμος Αμπελοκήπων - Μενεμένης θα έχει συνάψει Συμφωνία Πλαίσιο για την προμήθεια αυτών μέσω των **Εκτελεστικών Συμβάσεων**.

- Τα ανταλλακτικά και αναλώσιμα (φίλτρα, τακάκια κ.τ.λ) που θα προμηθεύει και θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος για τις επισκευές θα πρέπει να είναι της ίδιας ποιότητας και προδιαγραφών όπως αυτές ορίζονται και καταγράφονται από τους εκάστοτε κατασκευαστές των οχημάτων και υπερκατασκευών και σύμφωνα με τις διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του οχήματος - υπερκατασκευής, ή ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας που κατασκευάζονται από επιχείρηση η οποία έχει πιστοποιηθεί από τους κατασκευαστές ότι τα ανταλλακτικά αυτά έχουν την ίδια ποιότητα με τα συστατικά μέρη που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση των σχετικών οχημάτων- υπερκατασκευών και πάντα κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθ.1400/2002 ή της αναθεώρησής του (ΕΚ 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι μεταχειρισμένα).
- Για την οποιαδήποτε αντικατάσταση ανταλλακτικών ή αναλωσίμων θα είναι απαραίτητη η έγκριση της υπηρεσίας και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποδεχθεί χωρίς αντίρρηση τις όποιες υποδείξεις από τα αρμόδια όργανα που θα έχουν διοριστεί για να παρακολουθούν την πορεία εκτέλεσης της συγκεκριμένης προμήθειας.
- Επιπλέον, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναφέρει αν τα προς προμήθεια ανταλλακτικά είναι γνήσια ή εφάμιλλης ποιότητας και να επιστρέφει τα παλαιά σε κάθε αντικατάσταση ανταλλακτικού.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα ανταλλακτικά το συντομότερο δυνατό (εάν είναι δυνατό αυθημερόν), σε κάθε περίπτωση όμως δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες (παραγγελία από εξωτερικό) από την υπογραφή της εκάστοτε **Εκτελεστικής Σύμβασης**.

Η παράδοση των υπό προμήθεια ανταλλακτικών θα γίνεται στο Αμαξοστάσιο του δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης ή σε τόπο που θα ορίζει η Υπηρεσία.

Η παράδοση των υπό προμήθεια ανταλλακτικών, θα γίνεται με δαπάνη και ευθύνη του προμηθευτή. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του ως άνω Νόμου.

Όσον αφορά **τα ελαστικά** θα πρέπει:

Τα ελαστικά να υπόκεινται κατ' ελάχιστο σε κατηγορία οικονομίας καυσίμου C.

Τα ελαστικά να υπόκεινται κατ' ελάχιστο σε κατηγορία ολισθηρότητας C.

Εάν τα παραπάνω δεν είναι εφικτά, λόγω ιδιαιτερότητας χρήσης του ελαστικού (πχ ελαστικά χωματουργικού), τότε να υπόκεινται στην κατηγορία που είναι πιο κοντά στην C.

1^η Μαΐου 2021

Τι αλλάζει στην Ευρωπαϊκή ετικέτα ελαστικών;

Η νέα Ευρωπαϊκή ετικέτα ελαστικών

Οι 7 κατηγορίες μεκλώνονται σε 5:
Η οικονομία καυσίμου και το κράτημα στο βρεγμένο πλέον κατηγοριοποιούνται από το A ως το E (προηγουμένως από το A ως το G).

Εξωτερικός θόρυβος:
Κατάταξη από το A (χαμηλότερος θόρυβος) ως το C (υψηλότερος θόρυβος).

QR code:
Μπορεί να σκαναριστεί για να προσφέρει πρόσβαση σε προϊόντικές πληροφορίες στο δημόσιο τμήμα της Ευρωπαϊκής βάσης δεδομένων.

Αναγνωριστικό τύπου ελαστικού:
Κάθε προϊόν πρέπει να εμφανίζει ένα μοναδικό αναγνωριστικό.

Χειμερινό ελαστικό:
Μόνο όταν ισχύει: ελαστικά που είναι σχεδιασμένα για πρόσφυση στο χιόνι, σύμφωνα με το UNECE R117.

Ελαστικό για πάγο:
Μόνο όταν ισχύει: ελαστικά που είναι σχεδιασμένα για πάγο, διαθέτοντας πρότυπα ISO για ελαστικά κατηγορίας C1. Δεν έχουν οριστεί ακόμα πρότυπα για ελαστικά κατηγορίας C2 και C3.

Γ. Περιγραφή Διαδικασίας Ανάθεσης Επισκευής σε Ιδιωτικό Συνεργείο

Η διαδικασία επισκευής των οχημάτων του δήμου σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. 3373/390/20-03-1975 περιγράφεται παρακάτω:

Για την **επισκευή** των οχημάτων, μηχανημάτων και υπερκατασκευών του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης σε ιδιωτικό εξωτερικό συνεργείο, η Υπηρεσία θα τηρεί τη διαδικασία όπως παρακάτω:

1) Για την επισκευή σε εξωτερικό ιδιωτικό συνεργείο, οχημάτων του Δήμου, θα απαιτείται ως ουσιώδες δικαιολογητικό της πραγματοποιούμενης εκάστοτε επισκευής, η έκδοση «ΕΝΤΟΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» από το Γραφείο Κίνησης του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης, όπως περιγράφεται ανωτέρω.

2) Σε περίπτωση που οι εργαζόμενοι, ειδικότητας ΔΕ Μηχανοτεχνιτών Αυτοκινήτων ή ΔΕ Τεχνικών μηχανικών Αυτοκινήτων, που υπηρετούν στο Τμήμα Διαχείρισης-Κίνησης-Συντήρησης Οχημάτων & Μηχανημάτων, της Δ/σης Καθαριότητας & Περιβάλλοντος,, λόγω περιορισμένης δυναμικότητας κλπ, αδυνατούν να υλοποιήσουν την εν όλο ή εν μέρει επισκευή του οχήματος, θα εκδίδεται σχετική για το λόγο αυτό **βεβαίωση**, σύμφωνα με την οποία θα ανατίθενται, με τη σύναψη **Εκτελεστικής Σύμβασης**, οι επισκευαστικές εργασίες σε ιδιωτικό συνεργείο (βάσει της Συμφωνίας Πλαίσιο που θα έχει υπογραφεί με τον Ανάδοχο που έχει προκύψει από την παρούσα διαγωνιστική διαδικασία).

3) Επιπλέον εκδίδεται «ΔΕΛΤΙΟΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ», το οποίο «δελτίο» είναι σε κοινό έγγραφο με την παραπάνω «εντολή» του δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης, με σχετική ένδειξη ότι το όχημα θα εισαχθεί σε

ιδιωτικό συνεργείο μετά τη σύναψη Εκτελεστικής Σύμβασης.

Ο χρόνος παράδοσης των επισκευασμένων οχημάτων από τον Ανάδοχο σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλούς λειτουργίας του κατασκευαστή για χρήση από τον Δήμο Αμπελοκήπων - Μενεμένης, τα οποία θα περιλαμβάνονται στην εκάστοτε Εκτελεστική Σύμβαση, θα είναι ο ελάχιστος δυνατός, καθώς τα οχήματα του Δήμου μας θα πρέπει να επισκευάζονται άμεσα για να επιστρέψουν στην Υπηρεσία.

Η παραλαβή των επισκευασμένων οχημάτων θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται για το σκοπό αυτό σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν. 4412/2016, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 219 του Ν. 4412/2016.

Γ.1 Εργασίες που αφορούν το όχημα (Επισκευή Πλαισίου) - ΤΜΗΜΑΤΑ Α, Β & Δ.

Στην εργασία περιλαμβάνεται, η αφαίρεση του φθαρμένου ή παλαιωμένου εξαρτήματος, η επισκευή του εάν είναι δυνατόν ή την αντικατάσταση με νέο εξάρτημα και τοποθέτηση και ασφάλιση του για πλήρη και καλή λειτουργία του επί του οχήματος (πλασίου) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο βιβλίο κατασκευαστή.

Περιλαμβάνεται και κάθε είδους εργασίας προετοιμασίας για έκδοση πιστοποιητικού (ΚΤΕΟ κλπ.).

α) Επισκευή και ρύθμιση με εργασίες εξαγωγή & επανατοποθέτηση στα κάτωθι μέρη του εμπρόσθιου και οπίσθιου συστήματος ήτοι :

Του ατέρμονα, της κρεμαγέρας, των πείρων, των ακρόμπιων, των ημιαξονίων, των σταυρών, κάθε είδους άξονα μετάδοσης, των ακραξονίων, ρουλεμάν, των μουαγιέ, των δακτυλίων, των ζαμφορ, της γέφυρας, των μπαρών και ράβδων ευθυγράμμισης ή ευστάθειας, τις πλήμνες των τροχών κ.λ.π., επίσης εργασίες σε διαφορετικά, αερόσουστες σούστες αμορτισέρ ελατήρια, πάντα σύμφωνα με το βιβλίο κατασκευαστή.

β) Επισκευή και ρύθμιση κινητήρα ήτοι :

Εξαγωγή & επανατοποθέτηση κινητήρα, εξαγωγή & επανατοποθέτηση κιβωτίου ταχυτήτων, εξαγωγή & επανατοποθέτηση δίσκου πλατώ ρουλεμάν ή του βολάν του κινητήρα, εξαγωγή & επανατοποθέτηση παρελκόμενων (όπως εκκινητής (μίζα), δυναμό η alternator, αντλίες, ελαίου, καυσίμου υδραυλικού, νερού αέρα ή άλλου ψυκτικού μέσου, υπερσυμπιεστές εσωτερικοί, εξωτερικοί, intercooler η διάφοροι σερβοκινητήρες ηλεκτρικοί ή υδραυλικοί κλπ).

Εξαγωγή & επανατοποθέτηση αντλίας καυσίμου επισκευή ρύθμιση ή αντικατάσταση, ρύθμιση εγχυτήρα-ων καυσίμου, εξαγωγή & επανατοποθέτηση πολλαπλής εισαγωγής, του συστήματος injection, των μπέκ και καθαρισμός αυτών, εξαγωγή & επανατοποθέτηση της πολλαπλής εξαγωγής όλων των αισθητήρων, του καταλύτη του συστήματος ψεκασμού adblue και των μπέκ έγχυσης και καθαρισμός και ρύθμιση της αντλίας ψεκασμού, εξαγωγή & επανατοποθέτηση άνω καπακιού κινητήρα ωστηρίων βαλβίδων του εκκεντροφόρου, (της πιανόλας), εξαγωγή & επανατοποθέτηση καπακιού κεφαλής κυλίνδρων των βαλβίδων των ελατηρίων των οδηγών βαλβίδων καθαρισμός εδρών βαλβίδων πλανάρισμα ρεκτιφιέ καπακιού, ρεκτιφιέ κυλίνδρων ή αλλαγή χιτωνίων αλλαγή πιστονίων και αμμοβολή αυτών αλλαγή ελατηρίων επισκευή διωστήρα κουζινέτων, κουζινέτων στροφάλου, επισκευή στροφαλοθαλάμου στεγανοποίηση αλλαγή τάπας ελαίου φλαντζών παρεμβυσμάτων.

Αλλαγή κάθε είδους ιμάντων κίνησης ή χρονισμού καθώς και αλυσίδων χρονισμού (καδένα) ή γριναζωτών τροχών (fiber), των γλυστρών αποστατών κάθε είδους ρυθμιστών κ.λ.π.

Εξαγωγή & επανατοποθέτηση του ηλεκτρικού συστήματος, των πλεξούδων καλωδίων, κ.λ.π.

Εξαγωγή & επανατοποθέτηση εξαρτημάτων του συστήματος ψύξης του ψυγείου ελαστικών μεταφοράς (κολάρων), του θερμοστάτη, των βαλβίδων πίεσεως ελαίου ή θερμοστατικών βαλβίδων, όλων των καλωδιώσεων των αισθητήρων παρακολούθησης της λειτουργίας του κινητήρα προς τον εγκέφαλο ή την κονσόλα του οδηγού και κάθε είδους εργασία προετοιμασίας έκδοσης πιστοποιητικού.

γ) Επισκευή και ρύθμιση συστήματος πέδησης με τις εργασίες εξαγωγή & επανατοποθέτηση πλακιδίων τριβής (τακάκια), δισκοπλακών, θερμούι σιαγόνων κυλίνδρων εμβόλων εξαεριστικών στεγανοποιητικών παρεμβυσμάτων και ελαστικών, των ταμπούρων των ελαστικών σωλήνων πίεσεως (μαρκούτσια), το σύστημα υποβοήθησης πέδησης ήτοι σέρβο των αερόφρενων των βαλβίδων του δοχείου αέρα των αντλιών των φίλτρων και αφυγραντήρων, εξαγωγή & επανατοποθέτηση των εξαρτημάτων του συστήματος μόνιμης πέδησης, κάθε είδους ντίζες μηχανισμοί έκτασης ρύθμισης βαλβίδες ηλεκτρικών πνευματικών ή υδραυλικών κυκλωμάτων εξαγωγή & επανατοποθέτηση συστημάτων ασφάλειας abs, esc, acs κ.λ.π., περιλαμβάνεται και η εργασία κάθε είδους πάντα σύμφωνα με το βιβλίο κατασκευαστή και κάθε είδους εργασία προετοιμασίας έκδοσης πιστοποιητικού.

δ) Επισκευή και ρύθμιση διαφορικού ήτοι :

Εξαγωγή & επανατοποθέτηση διαφορικού, εξαγωγή & επανατοποθέτηση άξονα μετάδοσης κίνησης, των σταυρών, της μεσαίας τριβής.

Επίσης η επισκευή διαφορικού με αλλαγή γραναζιών κορώνα πηνίο, τσιμούχες φλάντζες κ.λ.π.

ε) Επισκευή εξαγωγή & επανατοποθέτηση καθώς και κάθε ρύθμιση ηλεκτρικών κυκλωμάτων αντικατάσταση καλωδιώσεων και των λαμπτήρων και των φανών και των εξαρτημάτων τους όπως φωτιστικών στάθμευσης πορείας, διασταυρώσεων, στοπ, αλλαγής κατεύθυνσης φλας, φίστες, φάροι, μοτέρ θέρμανσης κλιματισμού, αλλαγή μάκτρων και ελαστικών υαλοκαθαριστήρων, ηλεκτρονικών εγκεφάλων, καθώς και της καλωδίωσης από και προς οποιοδήποτε σύστημα ελέγχου αισθητήρα ή σερβομηχανισμών συμπεριλαμβανομένων και αυτών της ηλεκτρικής κλειδαριάς και του σερβομηχανισμού κίνησης των καθρεπτών. Επίσης το μόνιτορ και η κάμερα καθώς και οι καλωδιώσεις της οπίσθιας κάμερας ελέγχου, επίσης αλλαγή ή επισκευή διακοπών, αλλαγή των ενδεικτικών λυχνιών του πίνακα οργάνων και των καλωδιώσεων των ταχογράφων, σε περίπτωση που το όχημα μηχανήμα διαθέτει τεχνολογία CANBUS επισκευή και ο προγραμματισμός όλων των εξαρτημάτων διευθυνσιοδότησης καλωδιώσεων ρελέ εγκεφάλων κ.λ.π. Επίσης η αντικατάσταση ρύθμιση καλωδιώσεων της ασυρμάτου επικοινωνίας CB της οπτικής και ηχητικής σήμανσης θέσης και κινδύνου.

Εργασίες εξαγωγή & επανατοποθέτηση κεντρικής ηλεκτρικής κλειδαριάς του οχήματος απλής ή immobilizer καθώς και εργασίες αντιγραφής των κλειδίων απλών και immobilizer, η εργασία επισκευής ταχογράφων ηλεκτρικών αναλογικών και των παρελκομένων τους και κάθε εργασία αφαίρεσης και επανατοποθέτησης αυτών περιλαμβάνεται και η εργασία κάθε είδους πάντα σύμφωνα με το βιβλίο κατασκευαστή, και κάθε είδους εργασία έκδοσης πιστοποιητικού ταχογράφου.

στ) Κάθε εργασία ευθυγράμμισης με καλίμπρα του σασί καθώς και της ελασματοουργικής επεξεργασίας με χρήση θερμότητας ή και μηχανικής επεξεργασίας με σφυρηλάτηση ή αντικατάσταση κατεστραμμένου ή φθαρμένου εξαρτήματος μεταλλικής ή άλλης σύστασης (όπως πλαστικό, PVC, πολυεστέρας, ανθρακονήματα κ.λ.π.) του

αμαξώματος του σασί του σκελετού (προφυλακτήρες, πόρτες μετώπη μάσκα, ουρανός φτερά, δοκοί πλαισίου). Επεξεργασία, στοκάρισμα, μηχανική ξηρή ή υγρή λείανση των επιφανειών, επικάλυψη με PRIMER, τελική επεξεργασία και βαφή DUCO, ακρυλική βαφή μονής ή διπλής, βαφή φούρνου(εκτός της ομάδας Δ) αποκατάσταση των διακριτικών σημάτων και επιγραφών αναγνώρισης του οχήματος (ΔΠ, λογότυπος υπηρεσίας, δήμου κίτρινη λωρίδα), αλλαγή ανεμοθραύστη (παρμπρίζ), υαλοπινάκων των θυρών ή του οπισθίου τμήματος), επισκευή ή αντικατάσταση ταπετσαρίας των οχημάτων επισκευή ή αντικατάσταση σκελετού καθισμάτων ή ταπετσαρίας αυτών, εργασίες εξαγωγής & επανατοποθέτησης και ρύθμισης διαφόρων εξαρτημάτων των καθρεπτών (βραχίονας κατοπτρική επιφάνεια κ.λ.π.), καθώς και των θυρών όπως ασφάλειες κλειδαριές γρύλλοι παραθύρων μανιβέλες παραθύρων μοχλοί ανοίγματος των θυρών.

ζ) Κάθε εργασία που περιλαμβάνει εξαγωγή & επανατοποθέτηση τροχών, στην εργασία περιλαμβάνεται η ανύψωση με ειδικό υδραυλικό γρύλλο της κατάλληλης ανυψωτικής ικανότητας σε σχέση με το βάρος και το φορτίο του οχήματος, της ασφάλισης του ανυψωμένου οχήματος από πτώση ή από απώλεια υδραυλικού του μηχανισμού ανύψωσης ή τυχαίας μετατόπισης της αποσύνδεσης του τροχού/-ων με ειδικό κλειδί ή αερόκλειδο, η επανασύνδεση του τροχού και η σύσφιγξη με ειδικό κλειδί η αερόκλειδο και η ευθυγράμμιση εάν απαιτείται.

Γ.2 Εργασίες που αφορούν την υπερκατασκευή - Επισκευή Υπερκατασκευής - ΤΜΗΜΑ Γ.

Στην εργασία περιλαμβάνεται η αφαίρεση του φθαρμένου ή παλαιωμένου εξαρτήματος, η επισκευή εάν είναι δυνατόν ή η αντικατάσταση με νέο εξάρτημα και τοποθέτηση και ασφάλιση του για πλήρη και καλή λειτουργία του επί της υπερκατασκευής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο βιβλίο κατασκευαστή και τους κανόνες της τέχνης και της ασφάλειας καθώς και κάθε είδους εργασία προετοιμασίας έκδοσης πιστοποιητικού.

α) Κάθε εργασία ελασματοουργικής επεξεργασίας κοπής πρόσθεσης ελάσματος με χρήση θερμότητας ή και μηχανικής αφαίρεσης, καθώς και της επεξεργασίας με σφυρηλάτηση ή της αντικατάστασης κατεστραμμένου ή φθαρμένου εξαρτήματος μεταλλικής ή άλλης σύστασης (όπως πλαστικό, PVC, πολυεστέρας, ανθρακονήματα κ.λ.π.) της υπερκατασκευής συμπεριλαμβανομένων των ελέγχων και των εργασιών στεγανοποίησης των δεξαμενών ύδατος υδραυλικού ή άλλου υγρού του κυρίως μέρους της υπερκατασκευής εργασίες αφαίρεσης επεξεργασίας και τοποθέτησης σε προφυλακτήρες, πόρτες, φτερά, δοκούς πλαισίου, κάθε είδους εργασία αφαίρεσης επισκευής και τοποθέτησης βραχίονα της υπερκατασκευής από ανυψωτικό μηχανισμό, η αφαίρεση ή τοποθέτηση πείρων για έλεγχο ή αντικατάσταση. Επεξεργασία των επεξεργασμένων εξωτερικών επιφανειών, στοκάρισμα, μηχανική ξηρή ή υγρή λείανση των επιφανειών, επικάλυψη με PRIMER, τελική επεξεργασία και βαφή DUCO, ακρυλική βαφή μονής ή διπλής στρώσης, βαφή φούρνου, αποκατάσταση των διακριτικών σημάτων και επιγραφών αναγνώρισης του οχήματος (ΔΑ, λογότυπος υπηρεσίας & δήμου, κίτρινη λωρίδα).

β) Κάθε εργασία συμπεριλαμβανομένης της γενικής επισκευής βοηθητικού υδραυλικού κυκλώματος και κάθε είδους κινητήρα σερβοκινητήρα υδραυλικού κινητήρα που βρίσκεται στην υπερκατασκευή. Επίσης, η επισκευή των λεβήτων, των θερμοαντήρων ζεστού ύδατος, των καυστήρων των αντλιών και των μπέκ των σωληνώσεων πίεσεως ελαστικών ή μεταλλικών των υπερκατασκευών των οχημάτων. Κάθε εργασία αφαίρεσης και επανατοποθέτησης ελαστικού (μαρκούτσι) ή μεταλλικού σωλήνα υψηλής πίεσης, καθώς και φίλτρων υδραυλικού, νερού και αέρα της

υπερκατασκευής, επίσης υδραυλικών διακοπών περιοριστικών βαλβίδων συσσωρευτών λαδιού accumulator βαλβίδων ταχείας διακοπής αέρα υδραυλικού.

γ) Επισκευή εξαγωγή & επανατοποθέτηση, καθώς και κάθε ρύθμιση ηλεκτρικών κυκλωμάτων και καλωδιώσεων και των λαμπτήρων εξαρτημάτων όπως των φωτιστικών στάθμευσης πορείας, διασταυρώσεων, στοπ, αλλαγής κατεύθυνσης φλας, φίστες, φάροι, μοτέρ, κάθε είδους ηλεκτρολογική ή ηλεκτρονική (μονοαξονικό - τηλεφωνικό) καλωδίωσης από και προς οποιοδήποτε σύστημα ελέγχου αισθητήρα ή σερβομηχανισμών συμπεριλαμβανομένων. Επίσης αλλαγή ή επισκευή διακοπών, αλλαγή των ενδεικτικών λυχνιών του πίνακα οργάνων και των καλωδιώσεων σε περίπτωση που το όχημα μηχανήμα διαθέτει τεχνολογία CANBUS, επισκευή ή ο προγραμματισμός όλων των εξαρτημάτων διευθυνσιοδότησης καλωδιώσεων ρελέ εγκεφάλων κ.λ.π. Επίσης η αντικατάσταση ρύθμιση καλωδιώσεων της οπτικής και ηχητικής σήμανσης θέσης και κινδύνου. Επίσης η αφαίρεση και επανατοποθέτηση και ρύθμιση κάθε είδους εξαρτημάτων, πάντα σύμφωνα με το βιβλίο κατασκευαστή, και κάθε είδους εργασία προετοιμασίας για τη πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα.

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 των κατηγοριών των οχημάτων και των υπερκατασκευών για τα οποία θα συμμετέχουν.

Στη περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος χρησιμοποιεί συνεργαζόμενο συνεργείο για την εκτέλεση εργασιών, θα καταθέσει επίσης αντίγραφο της άδειας του συνεργαζόμενου συνεργείου, το οποίο θα έχει και τις ανάλογες εξουσιοδοτήσεις της προηγούμενης παραγράφου καθώς και υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη ότι σε περίπτωση ανάθεσης της εργασίας, αναλαμβάνει να εκτελέσει για λογαριασμό του αναδόχου τις εργασίες αυτές.

Γ.3 Εργασίες που αφορούν τα ελαστικά - Επισκευή & Αντικατάσταση ελαστικών - ΤΜΗΜΑ Ε.

1. Κάθε εργασία που περιλαμβάνει εξαγωγή & επανατοποθέτηση για την επισκευή των ελαστικών επισώτρων του πλαισίου και κάθε είδους συρμού trailer, των αεροθαλάμων και των προσθετικών δακτυλίων στην εργασία περιλαμβάνεται η ανύψωση με ειδικό υδραυλικό γρύλλο της κατάλληλης ανυψωτικής ικανότητας σε σχέση με το βάρος και το φορτίο του οχήματος της ασφάλισης του ανυψωμένου οχήματος από πτώση ή από απώλεια υδραυλικού του μηχανισμού ανύψωσης ή τυχαίας μετατόπισης της αποσύνδεσης του τροχού/-ων με ειδικό κλειδί ή αερόκλειδο, το ξεζαντάρισμα το ζαντάρισμα του ελαστικού, η σφυρηλάτηση της ζάντας, η τοποθέτηση δακτυλίου εάν απαιτείται ή αεροθαλάμου εάν απαιτείται, η τοποθέτηση της κατάλληλης βαλβίδας πλήρωσης, η ζυγοστάθμιση του τροχού ή η επανασύνδεση του τροχού και η σύσφιγξη με ειδικό κλειδί η αερόκλειδο και η ευθυγράμμιση εάν απαιτείται.
2. Επιπλέον, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κινητό συνεργείο, ώστε να είναι δυνατή η επί τόπου επισκευή των οχημάτων σε όσες περιπτώσεις αυτό είναι τεχνικά εφικτό, εντός του οδικού δικτύου του ν. Θεσσαλονίκης, ενώ αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας του οχήματος θα πρέπει να προσκομιστεί μαζί με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.

Γ.4 Μεταφορά με ειδικό όχημα σε χώρο επισκευής για όλα τα Τμήματα Α, Β, Γ & Δ

Σε περίπτωση που κάποιο όχημα βρίσκεται ακινητοποιημένο στο δρόμο, για οποιονδήποτε λόγο και σε οποιοδήποτε

σημείο του οδικού δικτύου του Ν. Θεσσαλονίκης, ή σε χώρο του Δήμου από βλάβη, θα μεταφέρεται με ειδικό όχημα και με μέριμνα και έξοδα του αναδόχου στο ορισμένο συνεργείο ή σε ειδικό συνεργείο προς επισκευή. Στα έξοδα θα συμπεριλαμβάνεται και το κόστος άλλων οχημάτων που μπορεί να είναι απαραίτητα όπως ειδικοί γερανοί, ειδικό όχημα φόρτωσης και εκφόρτωσης του οχήματος, όπως και εργασίες που τυχόν θα απαιτηθούν για την ρυμούλκηση μεταφορά (π.χ αποσυναρμολόγηση άξονα κ.λ.π.).

Δ. Πίνακες προσδιορισμού μέγιστης χρονικής διάρκειας εκτέλεσης εργασιών επισκευής.

Οι κυριότερες εργασίες επισκευής οι οποίες τυχόν θα πρέπει να εκτελεσθούν κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης και οι οποίες ενδέχεται να απαιτήσουν και την προσθήκη ανταλλακτικών για την ολοκλήρωσή τους, αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες.

Οι πίνακες αυτοί προσδιορίζουν την μέγιστη χρονική διάρκεια σε ώρες που απαιτείται για την εκτέλεση εκάστης εργασίας.

Τυχόν επιπλέον εργασίες, οι οποίες δεν μπορούν να προβλεφθούν εκ των προτέρων και δεν αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο ανάδοχος της σύμβασης στο έντυπο της προσφοράς του.

Για τα Τμήματα Α, Β, Γ & Δ η τιμή η οποία έχει οριστεί από την μελέτη είναι 40,00 € ανά εργατοώρα.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ					
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΑ Α - Β					
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ - ΤΡΙΚΥΚΛΑ
		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
Επισκευή κινητήρα					
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4h	4h	6h	2h
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2h	2h	4h	1h
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3h	4h	5h	1h
4	Πλάνισμα καπακιού	3h	4h	5h	1h
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3h	4h	5h	1h
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1h	2h	3h	2h
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2h	3h	4h	1h
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	1h
9	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	1h
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h	2h	3h	1h
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h	2h	3h	1h
12	Φλάντζες τσιμούχες	1h	2h	3h	1h
13	Ελατήρια	1h	2h	3h	1h
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h	2h	3h	1h
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1h	2h	3h	½h
16	Αλλαγή αντλία νερού	1h	2h	3h	1h
17	Έλεγχος - επισκευή αντλίας καυσίμου	3h	4h	5h	1h
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2h	3h	4h	1h
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5h	5h	6h	-
20	Έλεγχος καυσαερίων	2h	2h	3h	1h
21	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2h	3h	4h	1h

22	Επισκευή ψυγείου	3h	5h	6h	2h
23	Αλλαγή ιμάντα	1h	1h	1h	3h
24	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1h	1h	1h	1h
25	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1h	1h	1h	1h

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή κιβώτιου ταχυτήτων		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Αλλαγή φουρκέτες	2h	3h	4h	1h
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	2h	3h	4h	-
3	Αλλαγή ρουλεμάν	2h	3h	4h	1h
4	Αλλαγή γρναζιών	2h	3h	4h	1h
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γρναζιών	8h	15h	15h	3h
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8h	12h	-
7	Φλάντζες τσιμούχες	-	5h	6h	1h
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	5h	-
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	3h	-
10	Πρωτεύων - Δευτερεύων - Ενδιάμεσος άξονας	8h	10h	10h	-
11	Σταυροί ταχυτήτων	5h	7h	11h	-
12	Σταθερά ταχυτήτων	4h	4h	4h	-
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-	16h	-	4h

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή συμπλέκτη		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	-
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	-
3	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	5h	7h	9h	-
4	Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2h	4h	4h	-
5	Επισκευή δίσκου	2h	3h	4h	-
6	Επισκευή πλατώ	3h	3h	5h	-
7	Αλλαγή φουσούνας	3h	4h	5h	-

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Αλλαγή αμορτισέρ	5h	5h	6h	1h
2	Αλλαγή - επισκευή σούστες	4h	5h	7h	-
3	Αλλαγή μπρακέτα	3h	4h	5h	-
4	Αλλαγή σινεμπλόκ	2h	3h	5h	-
5	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3h	4h	6h	-

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ

Επισκευή συστήματος πέδησης		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Έλεγχος δικτύου αέρος	1h	1h	1h	–
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1h	1h	1h	–
3	Έλεγχος - αλλαγή φυσούνες τροχών	2h	2h	3h	–
4	Έλεγχος - αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	3h	3h	4h	1h
5	Έλεγχος - τσρνίρισμα ταμπούρων	2h	2h	4h	–
6	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3h	4h	5h	–
7	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3h	4h	5h	1h
8	Λίπανση - αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h	2h	3h	–
9	Τσιμούχες - δαχτυλίδια	1h	2h	3h	–
10	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2h	3h	4h	–
11	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1h	2h	3h	1h
12	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3h	3h	5h	1h
13	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2h	3h	4h	1h

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή εμπρόσθιου συστήματος		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Ακραξόνιο	2h	3h	3h	–
2	Πείρος ακραξονίου	2h	3h	3h	–
3	Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	2h	3h	3h	–
4	Ακραξόνιο - Πείρος Ακραξονίου - Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	5h	6h	8h	–
5	Ρουλεμάν - Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3h	4h	6h	–
6	Γλίστρες - κουζινέτα	–	8h	8h	–
7	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης μπάρας	2h	3h	4h	–
8	Έλεγχος - επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2h	3h	5h	–
9	Έλεγχος - επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5h	6h	8h	–
10	Έλεγχος - επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6h	7h	10h	–
11	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3h	4h	5h	–
12	Έλεγχος - αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2h	3h	4h	–

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή αεροσυμπιεστών		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3h	5h	6h	–
2	Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	2h	3h	4h	–
3	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1h	2h	3h	–
4	Βαλβίδα κόφλερ	1h	2h	3h	–

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή διαφορικού		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Επισκευή - αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8h	10h	15h	–
2	Επισκευή - αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων	5h	6h	8h	–

3	Φλάντζες τσιμούχες	3h	4h	5h	–
---	--------------------	----	----	----	---

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή καμπίνας οχήματος		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2h	3h	4h	–
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1h	2h	3h	–
3	Έλεγχος - επισκευή - αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1h	1h	1h	–
4	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2h	2h	2h	–
5	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2h	2h	2h	–
6	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2h	2h	2h	–
7	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3h	5h	6h	–
8	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2h	3h	4h	–
9	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4h	5h	7h	–
10	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4h	5h	6h	–
11	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπινάκα	2h	2h	3h	–
12	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2h	2h	3h	–
13	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2h	2h	2h	–
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3h	3h	4h	–
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3h	3h	5h	–
16	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1h	1h	1h	–

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή εξαγωγής καυσαερίων		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5h	5h	7h	–
2	Αλλαγή σπινάλ εξάτμισης	2h	3h	4h	–

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π		ΔΙΚΥΚΛΑ
Εργασίες Φανοποιίας - βαφής		≤3,5tn	≤5tn	>5tn	
1	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	½ h	½ h	½ h	–
2	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1h	1h	1h	–
3	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1h	1h	1h	–
4	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1h	–	–	–
5	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	–	2h	2h	–
6	Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	–	–	–	–
7	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού	1h	–	–	–
8	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού	–	1h	1h	–
9	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1h	2h	2h	–
10	Αλλαγή προφυλακτήρα	1h	2h	2h	–
11	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1h	½ h	½ h	–
12	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1h	1h	1 ½ h	–
13	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4h	4h	5h	–
14	Βαφή πόρτας φορτηγού	3h	3h	4h	–
15	Επισκευή κλειδαριές	1h	1h	1 ½ h	–

16	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3h	3h	4h	–
----	----------------------------------	----	----	----	---

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ	
Επισκευή Οργάνων τροφοδοσίας οχήματος			
1	Επισκευή αντλιών μπεκ		4h
2	Έλεγχος καυσαερίων		1h
3	Έλεγχος τροφοδοσίας		2h
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου		5h
5	Εξαγωγή - επισκευή μπεκ		2h
6	Αλλαγή ρεγουλατόρου		2h
7	Έλεγχος ρεγουλατόρου		2h
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως		2h
9	Αλλαγή ρύθμισης		2h
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO		4h

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ	
		ΟΧΗΜΑΤΑ, ΦΟΡΤΗΓΑ Κ.Λ.Π	ΔΙΚΥΚΛΑ
Επισκευή ηλεκτρικών μερών			
1	Γενική επισκευή μίζας	4h	1h
2	Αλλαγή μίζας	2h	½ h
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτομάτου	4h	1h
4	Αλλαγή δυναμό	2h	½ h
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3h	1h
6	Αλλαγή φαναριών	1h	1h
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4h	1h
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4h	1h
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2h	½ h
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1h	–
11	Έλεγχος και επισκευή πλαινών και πίσω προβολέων	2h	–
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3h	–
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4h	–
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2h	–
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6h	–
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	0,20 h	0,05 h
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	0,20 h	–
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	8h	–
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8h	–
20	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1h	½ h
21	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2h	1h
22	Αντικατάσταση φανών	0,30 h	–
23	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2h	–
24	Αντικατάσταση ψυγείου	3h	–
25	Επισκευή καυστήρα	4h	–

ΠΙΝΑΚΑΣ Β
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

ΤΜΗΜΑΤΑ Α - Β

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1h
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1h
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	½ h
5	Επισκευή χιλιομετρητή	½ h
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	½ h
7	Σφράγισμα - πιστοποιητικό ταχογράφου	1h
8	Έλεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφιακού ταχογράφου με HTC	½ h
9	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	½ h
10	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	½ h
11	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελόνη)	½ h
12	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	½ h
13	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας Ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
14	Έλεγχος δότη ταχογράφου Kitas	½ h
15	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (κατάκι) ταχογράφου	½ h
16	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	½ h
17	Εργασία αντικατάστασης δότη ταχογράφου	½ h
18	Επισκευή συστήματος αυτόματου χρόνων εργασίας	½ h

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ Ε

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ €
1	Επισκευή ελαστικού Δικύκλων	10,00
2	Επισκευή ελαστικού Επιβατικών	15,00
3	Επισκευή ελαστικού φορτηγών ελαφρού τύπου από 3tn έως 10tn & Σαρώθρων	20,00
4	Φορτηγά άνω των 10T.	25,00
5	Ειδικά μηχανήματα έργων (φορτωτές - εκσκαφείς)	35,00
6	Επισκευές με μασόν μεγάλα (συμπεριλαμβάνεται το μασόν)	45,00
7	Αντικατάσταση προέκτασης βαλβίδας ζάντας φορτηγού πλαστική (συμπεριλαμβάνεται η προέκταση βαλβίδας)	10,00
8	Αντικατάσταση βαλβίδες ζάντας (συμπεριλαμβάνεται η βαλβίδα)	1,00
9	Επισκευές με κινητό συνεργείο έως 17,5''	55,00
10	Επισκευές με κινητό συνεργείο από 17,5'' έως ΚΑΙ 22,5''	70,00
11	Επισκευές με κινητό συνεργείο από 22,5'' και άνω	95,00

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΤΜΗΜΑ Γ

A/A	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΞΟΝΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	10
2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΤΙΖΑΣ ΚΛΙΣΕΩΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	8,5
3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙ ΟΔΗΓΩΝ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	25

4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	30
5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	75
6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	12,5
7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕΡΜΟΝΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	11
8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΡΕΣΣΑΣ	12,5
9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΞΟΝΑ ΑΝΤΛΙΑΣ	8,5
10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΞΟΝΑ ΚΙΝΗΣΕΩΣ ΣΑΣΜΑΝ	13
11	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	12,5
12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	13
13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ	13
14	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΜΠΡΑΤΣΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	6,5
15	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗΣ & ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΣΑΣ	11,5
16	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΣΑΣ	5,5
17	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ	10,5
18	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΜΠΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ	10,5
19	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ	12,5
20	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΓΛΙΣΤΡΩΝ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	15
21	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΓΛΙΣΤΡΩΝ ΦΟΡΕΙΟΥ	13,5
22	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	5
23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	8
24	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΚΤΕΝΙΟΥ	7,5
25	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ	10
26	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	10
27	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	32,5
28	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΕΝΙΟΥ	20
29	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	6
30	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΩΝ	6,5
31	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΙΝΩΝ ΣΚΑΦΗΣ	10
32	ΕΞΑΓΩΓΗ ΦΟΡΕΙΟΥ-ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ & ΓΕΝΙΚΟ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ	9
33	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΕΡΓΑΤΗ	3,5
34	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΕΙΟΥ ΠΡΕΣΣΑΣ	20
35	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ ΣΚΑΦΗΣ	14,5
36	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΑΦΗΣ	52,5
37	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΚΑΦΗΣ	20
38	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	13
39	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΔΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	9,5
40	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	9,5
41	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΦΟΡΕΙΟΥ	4
42	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	4
43	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΠΟΡΤΑΣ	4
44	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	6
45	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	35
46	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΙΝΩΝ ΣΩΜΑΤΟΣ	25
47	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	65
48	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΚΑΦΗΣ	35
49	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ	45
50	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΡΟΦΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	35
51	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	2,5
52	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ	3,5
53	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΩΝ ΕΡΓΑΤΩΝ	5
54	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΠΟΡΤΑΣ	6,5
55	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	7,5
56	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΦΟΡΕΙΟΥ	7

57	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ	9
58	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΙΤ ΚΑΜΕΡΑΣ	10
59	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	8
60	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	8,5
61	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΕΡΓΑΤΗ	13
62	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΕΡΓΑΤΗ	10
63	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΩΝ ΕΡΓΑΤΩΝ	7,5
64	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΟΡΕΙΟΥ	72,5
65	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	62,5
66	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	37,5
67	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	30
68	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΦΟΡΕΙΟΥ	30
69	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	37,5
70	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΠΟΡΤΑΣ	25
71	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΑΞΟΝΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	37,5
72	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΑΞΟΝΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	37,5
73	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΦΟΡΕΙΟΥ	15
74	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	15
75	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	12,5
76	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΚΤΕΝΙΟΥ	7,5
77	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	20
78	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΠΟΡΤΑΣ	15
79	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΡΤΑΛΟΝ ΓΛΙΣΤΡΑΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	8,5
80	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΡΤΑΛΟΝ ΓΛΙΣΤΡΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	7,5
81	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	9,5
82	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	62,5
83	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΛΛΙΑΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	30
84	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ	14,5
85	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΕΩΝ	3
86	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΑΣΜΑΝ	11,5
87	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	8
88	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	11
89	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	12,5
90	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΣΩΜΑΤΟΣ	20
91	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΠΟΡΤΑΣ	20
92	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	25
93	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	25
94	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΞΟΝΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	20
95	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΑΣΜΑΝ	27,5
96	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	17,5
97	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	16
98	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	16
99	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΠΟΡΤΑΣ	15
100	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΕΡΓΑΤΗ	6
101	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΚΤΕΝΙΟΥ	15
102	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	12,5
103	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΠΟΔΙΑΣ	12,5
104	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	15

105	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	12
106	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	15
107	ΛΙΠΑΝΣΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ	5
108	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	12
109	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	12
110	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ	12
111	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΚΑΦΗΣ	15
112	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	20
113	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	12,5
114	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ	17,5
115	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ	15
116	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	10
117	ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ	17,5
118	Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	3
119	Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	2
120	Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	2
121	Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	3
122	Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	3
123	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	1
124	Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
125	Επισκευή κεφαλής πλύσης	2
126	Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	3
127	Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	3
128	Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	2
129	Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	1
130	Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας	1
131	Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	3
132	Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	2
133	Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	1
134	Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
135	Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	3
136	Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	2
137	Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
138	Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	4
139	Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού	4

α. Συμπληρωματικές Εργασίες Υπερκατασκευών Απορ/φόρων Οχημάτων		
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	7
2	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ρ.Τ.Ο.	8
3	ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ρ.Τ.Ο.	9
4	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΛΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Ρ.Τ.Ο.	7
5	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΛΥΣΙΕΡΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ	7
β. Συμπληρωματικές Εργασίες Υπερκατασκευών Υδροφόρων-Βυτιοφόρων - οχημάτων		
1	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΒΑΘΜΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ	14
2	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ 50ΔΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ	2
3	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	9
4	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΗΝΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	1
5	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ	8
6	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	5

7	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΔΩΝ	2
8	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΑΝΥΨ. ΜΗΧΑΝ.	3
9	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ρ.Τ.Ο.	7
10	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΑΔΙΟΥ	7
11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Ρ.Τ.Ο.	7
12	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ Ρ.Τ.Ο.	7
13	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΤΑΥΡΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ Ρ.Τ.Ο.	7
14	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	9
15	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	11
16	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	3
17	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧ.	5
18	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡ. ΜΟΤΕΡ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ	7
γ. Συμπληρωματικές Εργασίες Υπερκατασκευών Φορητών Οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσια		
1	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	7
2	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ρ.Τ.Ο.	7
3	ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ρ.Τ.Ο.	7
4	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Ρ.Τ.Ο.	9
5	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	3
6	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΡΟΣΑΣ	7
7	ΕΞΑΓΩΓΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	7
δ. Συμπληρωματικές Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων Υπερκατασκευών		
1	Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής	17,5
2	Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	2,5
3	Τοποθέτηση μπουτόν	0,5
4	Επισκευή φάρου	0,75
5	Τοποθέτηση φάρου	0,5
6	Προγραμματισμός τηλεκοντρόλ κλειδιού	3,75
7	Αλλαγή δείκτη ελαίου	0,5
8	Αλλαγή διακόπτη	1,25
9	Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ	1,25
10	Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	2,25
11	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	2,25
12	Αλλαγή επαφής	1,25
13	Αλλαγή ζύγι	1,25
14	Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος	5
15	Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	1,25
16	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	5
17	Αλλαγή καλωδιώσεως	12,5

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε		
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		
ΤΜΗΜΑ Δ		
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ
1.	Συντήρηση και επισκευή κινητήρα	
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	6
2	Εφαρμογή κουζινέτων	4
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	5
4	Πλάνισμα κατακτιού	5

5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	5
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	3
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	4
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	3
9	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	3
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	3
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	3
12	Φλάντζες τσιμούχες	3
13	Ελατήρια	3
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	3
15	Ρύθμιση βαλβίδων	3
16	Αλλαγή αντλία νερού	3
17	Έλεγχος - επισκευή αντλίας καυσίμου	5
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	4
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	6
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, πετρελαίου ή βενζίνης	1
21	Έλεγχος καυσαερίων	3
22	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	4
23	Επισκευή ψυγείου	6
24	Αλλαγή ιμάντα	1
25	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1
26	Εξαγωγή θερμοστατών και αλλαγή αυτών	1
27	Αποσυναρμολόγηση- συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα σαρώθρων	4
28	Επισκευή ψυγείου σαρώθρων	3
29	Γενικό service (τακτικός έλεγχος) σαρώθρων	3
30	Γενικό service (έλεγχος εξαμήνου) σαρώθρων	3
31	Γενικό service (ετησιος έλεγχος) σαρώθρων	4
32	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3
33	SERVICE βενζινοκινητήρων-φυσ. αερίου: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορ. έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3
2. Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων		
1	Αλλαγή φουρκέτες	4
2	Αλλαγή συγχρονιζέ	4
3	Αλλαγή ρουλεμάν	4
4	Αλλαγή γραναζιών	4
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	15
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	12

7	Φλάντζες τσιμούχες	6
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	5
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	5
10	Πρωτεύων- Δευτερεύων - Ενδιάμεσος άξονας	10
11	Σταυροί ταχυτήτων	11
12	Σταθερά ταχυτήτων	4
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	4
3. Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη		
1	επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	4
2	επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	4
3	αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	9
4	Αντικατάσταση ζεύγους φερμουίτ	4
5	επισκευή δίσκου	4
6	επισκευή πλατώ	5
7	Αλλαγή φουσούνας	5
8	αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν σαρωθρου	5
4. Συντήρηση και επισκευή διαφορικού		
1	επισκευή - αντικατάσταση πηνίο κορώννα ρουλεμάν	15
2	επισκευή - αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων	8
3	φλάντζες τσιμούχες	5
4	Επισκευή - αντικατάσταση πηνίο κορώννα ρουλεμάν σαρωθρ.	5
5. Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος κίνησης		
1	ακραξόνιο	3
2	πείρος ακραξονίου	3
3	ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	3
4	ακραξόνιο-πείρος ακραξονίου-ρουλεμάν πείρων ακραξον.	8
5	ρουλεμάν - τσιμούχες μουαγιέ,ροδέλες, ροδέλες μεταλλικ.	6
6	γλύστρες - κουζινέτα	8
7	τάπες πειροδακτυλίων	-
8	γρασσαδοράκια	-
9	αλλαγή ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης μπάρας	6
10	έλεγχος - επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	6
11	έλεγχος-επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	8
12	έλεγχος-επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	10
13	αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	5
14	έλεγχος - αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	4
15	αλλαγή ακραξώνιου	3

16	έλεγχος - επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού σαρωθρου	5
6. Συντήρηση και επισκευή συστημάτων πέδησης		
1	έλεγχος δικτύου αέρος	1
2	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1
3	επισκευή κεντρικής βαλβίδας	3
4	επισκευή ξηραντήρα	4
5	Επισκευή δαγκάνας	5
6	μέτρηση συστήματος αέρος και πέδησης	4
7	έλεγχος - αλλαγή φυσούνες τροχών	3
8	έλεγχος - αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	4
9	έλεγχος - τορνίρισμα ταμπούρων	4
10	έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων	5
11	έλεγχος -αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	5
12	λίπανση - αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	3
13	τσιμούχες - δακτυλίδια	3
14	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	4
15	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	3
16	Αλλαγή δύο ταμπούρων	5
17	Αλλαγή 4 ελατηρίων	4
18	έλεγχος δικτύου αέρος σαρωθρων	2
19	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας σαρωθρων	2
20	Γενικό service συστήματος πεδησης (τακτικός ελεγχος)	3
21	Γενικό service συστήματος πεδησης (ελεγχος εξαμήνου)	3
22	Γενικό service συστήματος πεδησης (ετησιος ελεγχος)	3
7. Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών		
1	στρόφαλος, ρουλεμάν, ελατήρια, κόφλερ (σετ), δακτυλίδια, μπιέλες, σετ	6
2	αντικατάσταση σκάστρα κόφλερ	5
3	σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	3
4	σετ ελατήρια κόφλερ	-
5	βαλβίδα κόφλερ	3
6	χιτώνιο κόφλερ	2
7	φίλτρα	1
8	αλλαγή στροφάλου σαρωθρων	4
9	αλλαγή μπιελών σαρωθρων	3
8. Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)		
1	αλλαγή αμορτισέρ	4
2	αλλαγή επισκευή σούστες	2

3	αλλαγή μπρακέτα	5
4	αλλαγή σινεμπλόκ	4
5	αλλαγή κόντρες κλπ.	6
9. Συντήρηση και επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων		
1	Αλλαγή καζανακι εξατμησης	7
2	Αλλαγή σπιραλ εξατμησης	4
10. Συντήρηση και επισκευή καμπίνας οχήματος		
1	αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	4
2	αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	3
3	έλεγχος-επισκευή - αλλαγή υδραυλικής αντλίας	1
4	επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	6
5	επισκευή καθισμάτων αέρος	4
6	επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	6
7	επισκευή αρθρώσεων θυρών	2
8	Αντικατάσταση ταπετσαρίας καθισματος οδηγου	2
9	Κατασκευή ταπετσαρίας καθισματος	4
10	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2
11	αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2
12	αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2
13	αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας, κατά περίπτωση	7
14	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	2
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ανύψωσης τζαμιού παραθυρ.	2
16	αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρας	2
17	Επισκευή κλειδαριάς	2
18	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ	2
19	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ οχηματος	3
20	Αλλαγή τσιμούχες στεγανοποίηση θυρων	1
21	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	1/2
22	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστ. μέρη	2
11. Συντήρηση και επισκευή οργάνων ελέγχου ταχύτητας		
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	1
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	1
5	Επισκευή χιλιομετρητή	1
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	1

7	Σφραγισμα - πιστοποιητικο ταχογράφου	1
8	Έλεγχος ταχυτητας & οδομετρου ψηφ.ταχογραφου με HTC	1
9	Έργασια επισκευης πορτας (συρταρι) ταχογράφου	1
10	Έλεγχος καλωδιωσης ψηφιακού ταχογράφου	1
11	Επισκευή συστηματος καταγραφης ταχυτητας (βελονη)	1
12	Έργασια αντικαταστασης καλωδιωσης	1
13	Έργασια αντικαταστασης πλακετας ηλεκτρ.ταχογράφου	1
14	Έλεγχος δοτη ταχογράφου Kitas	1
15	Έργασια αντικαταστασης προσοψης (καπακι) ταχογράφου	1
16	Έργασια αντικαταστασης ακιδων εγγραφης	1
17	Έργασια αντικαταστασης δοτη ταχογράφου	1
18	Επισκευη συστηματος αυτοματου χρονων εργασιας	1
12. Διάφορες Εργασίες		
1	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2
2	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. Μηχανημάτων τυπου Α ή ΑΑ (ΦΕΚ 1186/2003)	2 1/2
3	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τυπου Β (ΦΕΚ 1186/2003)	2
4	Επισκευή μηχανικών μερών ανύψωσης και εκσκαφής μηχανουργικού μηχανήματος	2
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤ		
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΩΝ & ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΩΝ)		
ΤΜΗΜΑ Γ		
1.	Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευής	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ
1	Απλό service ανυψωτικού (βάσης - κορμού- βραχίονα)	4
2	Επισκευή καλαθιού	6
3	Επισκευή συστήματος ασφάλισης	3
4	Επισκευή βαρούλκου	3
5	Επισκευή τροχαλίας	3
6	Επισκευή ραούλου	3
7	Αντικατάσταση μαρκουτσιού	1
Εργασία Μαρκουτσιών Υψηλής Πιέσεως		
1	Επισκευή - Μαρκούτσι ¼ ins	1/m
2	Επισκευή Μαρκούτσι 5/16 ins	0.6/m
3	Επισκευή Μαρκούτσι 3/8 ins	0.7/m
4	Επισκευή Μαρκούτσι ½ ins	1.3/m
5	Επισκευή Μαρκούτσι 5/8 ins	1/m
6	Επισκευή Μαρκούτσι ¾ ins	1.1/m
7	Επισκευή Μαρκούτσι 1 ins	1.2/m
8	Επισκευή Μαρκούτσι 1 ¼ ins	2/m
9	Επισκευή Μαρκούτσι 1 ½ ins	2.5/m
10	Επισκευή Μαρκούτσι 2 ins	2.2/m

8	Έλεγχος χειριστηρίων	3
9	Έλεγχος βαλβίδας	1
10	Εξαγωγή μπουκαλας ανυψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση	4
11	Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκαλας 1ου βραχίονα	2
12	Γεμισμα πυρου μπουκαλας και τονναρισμα αυτης	5
13	Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	16
14	Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπερβαρου	11
15	Επισκευη sos emergency	7
16	Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	12
17	Service	2
18	Επισκευή διαρροών	4
δ. Συμπληρωματικές Εργασίες Υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων		
1	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	7
2	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ρ.Τ.Ο.	7
3	ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ρ.Τ.Ο.	7
4	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Ρ.Τ.Ο.	9
5	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	3
6	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΡΟΤΣΑΣ	7
7	ΕΞΑΓΩΓΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	7
8	ΕΞΑΓΩΓΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛ. ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	2
9	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	7
10	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ρ.Τ.Ο.	7
11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ρ.Τ.Ο.	7
12	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Ρ.Τ.Ο.	7
13	ΕΞΑΓΩΓΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	7
14	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	2
15	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΡΟΤΣΑΣ	7
16	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΠΟΔΑΡΙΚΟΥ	8
17	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ	3
18	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛ. ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΖΥΓΑΡΙΑΣ	10
19	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	3
20	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΠΕΜΠΛΟΚΗΣ	2
21	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΛΑΔΙΟΥ	3
22	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΑΚΟΡ ΣΩΛΗΝΑ	1
23	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΟΔΑΡΙΚΟΥ	1
24	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΓΛΥΣΙΕΡΑΣ ΠΟΥΜΑΣ	5
25	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΖΥΓΑΡΙΑΣ ΚΑΛΑΘΙΟΥ	13
26	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΝΟΜΕΑ ΠΟΥΜΑΣ	4
27	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΟΥΜΑΣ	6
28	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΠΟΔΑΡΙΚΟΥ	8
29	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ρ.Τ.Ο.	7
30	ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ρ.Τ.Ο.	7
31	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗΣ Ρ.Τ.Ο.	7
32	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	7
2. Διάφορες Εργασίες		
1	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2
2	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τυπου Α ή ΑΑ (ΦΕΚ1186/2003)	2 1/2

3	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. Μηχανημάτων τύπου Β (ΦΕΚ1186/2003)	2
---	---	---

Α. Πίνακας Οχημάτων Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης

A/A	Αριθμός κυκλοφορίας οχήματος	Αριθμός Πλαισίου	Αριθμός Κινητήρα	Κατασκευαστής	Μοντέλο	Ημερομηνία πρώτης κυκλοφορίας	Διαστάσεις Ελαστικών	Είδος Οχήματος	Τύπος οχήματος	Κυβισμός σε κ.εκ. (cc)	Φορολογική Ισχύς	Υπερκατασκευή
1	KHH 1937	WDB9321431L350128	OM 501 LA.I	Mercedes	2632	27/4/2009	315/80/22,5	Φορτηγό	Απορριμματοφόρο	11.946	72	Ήφαιστος
2	KHH 2001	WDB9525031L387003	OM 906 LA	Mercedes - Benz	1824 K	22/10/2009	315/80/22,5	Φορτηγό	Απορριμματοφόρο	6.374	38	Ήφαιστος
3	KHH 2002	WDB9525031L383441	OM 906 LA	Mercedes - Benz	1824 K	22/10/2009	315/80/22,5	Φορτηγό	Απορριμματοφόρο	6.374	38	Ήφαιστος
4	KHH 6753	WJME2NPS70C313262	F2CFE611B	Iveco	190EL	4/12/2015	13R-22,5	Φορτηγό	Απορριμματοφόρο	8.710	52	Ήφαιστος
5	KHH 6991	XLRAEL3700L443488	22161956	DAF	LF 280 FA 19t	4/12/2015	295/80/22,5	Φορτηγό	Απορριμματοφόρο	6.700	40	Τούμπας
6	KHH 6992	XLRAEL3700L443532	22162189	DAF	LF 280 FA 19t	4/12/2015	295/80/22,5	Φορτηγό	Απορριμματοφόρο	6.700	40	Τούμπας
7	KHH 6993	XLRAEL3700L443533	22162266	DAF	LF 280 FA 19t	4/12/2015	295/80/22,5	Φορτηγό	Απορριμματοφόρο	6.700	40	Τούμπας
8	KHH 6994	XLRAEL3700L443534	22162172	DAF	LF 280 FA 19t	4/12/2015	295/80/22,5	Φορτηγό	Απορριμματοφόρο	6.700	40	Τούμπας
9	KHH 6995	XLRAEL3700L443535	22162336	DAF	LF 280 FA 19t	4/12/2015	295/80/22,5	Φορτηγό	Απορριμματοφόρο	6.700	40	Τούμπας
10	KHH 6996	XLRAEL3700L443536	22162168	DAF	LF 280 FA 19t	4/12/2015	295/80/22,5	Φορτηγό	Απορριμματοφόρο	6.700	40	Τούμπας
11	KHH 6997	XLRAEL3700L443537	22161830	DAF	LF 280 FA 19t	4/12/2015	295/80/22,5	Φορτηγό	Απορριμματοφόρο	6.700	40	Τούμπας
12	KHH 6998	XLRAEL3700L443538	22161912	DAF	LF 280 FA 19t	4/12/2015	295/80/22,5	Φορτηγό	Απορριμματοφόρο	6.700	40	Τούμπας
13	KHI 4454	WDB9320031L001561	OM 501 LA 111/15	Daimler - Chrysler	1832 K	25/5/2005	315/80/22,5	Φορτηγό	Απορριμματοφόρο	11.946	72	Ήφαιστος
14	KHI 4458	WDB9320031L002360	OM 501 LA	Daimler - Chrysler	1832 K	31/5/2005	315/80/22,5	Φορτηγό	Απορριμματοφόρο	11.946	72	Ήφαιστος
15	KHI 7164	WDB9320031L002871	OM 501 LA 111/15	Daimler - Chrysler	1832 K	26/7/2005	315/80/22,5	Φορτηγό	Απορριμματοφόρο	11.946	72	Ήφαιστος
16	ME 132305	ZCFA611j402639640	1342285	Iveco	150E25	28/9/2015	305/70/19,5	Φορτηγό	Πλυτήριο κάδων		252	Ήφαιστος
17	ME 143065	ZCFA81EGX02701084	1736085	Iveco	IG 120 EL 2BA	8/5/2020	265/44	Φορτηγό	Πλυτήριο κάδων			Ήφαιστος
18	KHO 7798	61702615101260	42190510085760	Mercedes	622	24/4/1990	11R-22,5	Φορτηγό	Πλυτήριο κάδων	10.962	66	Ήφαιστος
19	KHH 2014	WV1ZZZ2DZ4H005397	AVR	Volkswagen		17/3/2004	195/70/15	Φορτηγό	Ανοιχτό Ανατρεπόμενο	2.461	17	
20	KHH 2056	WWJME2NTS40C229743	F3BE3681CS	Iveco	AD 260T45	9/7/2010	13R-22,5	Φορτηγό	Ανοιχτό Ανατρεπόμενο	12.882	77	
21	KHI 6879	WDB9700431K916071	OM904LA111/5	Daimler - Chrysler	1018	13/1/2005	235/75/R 17,5	Φορτηγό	Ανοιχτό Ανατρεπόμενο	4.249	25	
22	KHI 6883	WDB9505021K953468	OM906LA111/4	Daimler - Chrysler	1028	8/2/2005	295/80/22,5	Φορτηγό	Ανοιχτό Ανατρεπόμενο	6.374	38	GAL
23	KHI 7224	WDB9700231K997688	OM 904 LA 111/2	Daimler - Chrysler	815	20/12/2005	235/75/17,5	Φορτηγό	Ανοιχτό Ανατρεπόμενο	4.249	25	
24	KHO 7689	31030212208120	31494810228026	Mercedes	L 608	8/3/1985	6,50 R16	Φορτηγό	Ανοιχτό Ανατρεπόμενο	5.641	23	
25	KTY 1094	TAPPWMZZMOK00824	TSA200-120-150	Polaris (Gupil)	PWM NCC PLBE	25/1/2022	155/R13					
26	KHH 1982	WV1ZZZ70ZWH061845	AAC	Volkswagen	70X02D	2/10/2009	195/70/15	Ημιφορτηγό	Ανοιχτό	1.968	14	
27	KHH 7170	6FPPXXMJ2PBU27191	QJ2R	Ford	Ranger	20/11/2017	265/70/R17	Ημιφορτηγό	Ανοιχτό 4X4	2.198	15	
28	KHI 4455	WLO5BF25Y3005964	X14SZ	Opel	Portugal	4/5/2005	165/80/13	Ημιφορτηγό	Κλειστό	1.389	10	

29	KHI 4752	ZFA17800002749648	178B5000	Fiat	Auto Strada 75	13/11/2003	175/80/14	Ημιφορτηγό	Ανοιχτό	1.242	9	
30	KHI 4799	JT1P0YH8109103989	[2V]	Toyota	DYNA	16/6/2004	185/R 14	Ημιφορτηγό	Ανοιχτό		17	
31	KHO 8284	SGHBPU35615	F6386012	Ford	Courier Ιαπωνίας	23/3/1994	185/R 14	Ημιφορτηγό	Ανοιχτό	1.587	11	
32	KHO 8375	JT131YN8509972138	2Y0799068	Toyota	Hilux Gasoline	22/2/1995	185/R 14	Ημιφορτηγό	Ανοιχτό	1.812	13	
33	KHO 8463	JT121UH8107002123	2RZ0851199	Toyota	Hiace	28/3/1996	195/70/15	Ημιφορτηγό	Κλειστό	2.440	17	
34	KHO 8475	JT121UHB200002897	19014	Toyota	Hiace	2/7/1996	185/R 14	Ημιφορτηγό	Κλειστό	1.998	14	
35	KHO 8698	MM8ONK620XD047443	4G63	Mitsubishi	L 200	11/11/1999	185/R 14	Ημιφορτηγό	Ανοιχτό	1.997	14	
36	KHO 8551	YS4KC4X2B01825007	DSC1122B06534849	Scania	T 95.113	23/9/1997	295/80/22,5	Λεωφορείο	49 Θέσεων	11.020	66	
37	KHO 8923	ZCF04580105283867	SOFIM8140	Fiat	Iveco	1/8/2001	185/75/16	Λεωφορείο	14 Θέσεων	2.800	18	
38	KHO 8938	WDB9034631P854318	602980	Mercedes	312 D	28/9/2001	225/70/15	Λεωφορείο	14 Θέσεων	2.874	20	
39	KHH 9606	NLTRHTK8L01000510	MX-11 300H3	Temsa	HD 12	4/6/2021	295/80/R22,5	Λεωφορείο	53 Θέσεων (45+1+1)	10.837	65	
40	KHH 9404	VR3UHZKXZLT110437	ZK01	Peugeot	e208	15/2/2021	195/55/R16	E.I.X	Επιβατικό	-	33	
41	KHH 9405	VR3UHZKXZLT110438	ZK01	Peugeot	e208	15/2/2021	195/55/R16	E.I.X	Επιβατικό	-	33	
42	KHH 1962	VF1CN0D0540491989	D7FA8	Renault	Twingo	29/7/2009	165/65/14	E.I.X	Επιβατικό	1.149	8	
43	KHH 2015	KMHPM81CP6U269064	G4ED	Hyundai	Matrix	29/6/2006	185/65/14	E.I.X	Επιβατικό	1.599	11	
44	KHH 2087	TMBCJ61Z5B2132561	CAX	Scoda	Octavia	9/8/2011	205/60/15	E.I.X (Δημάρχου)	Επιβατικό	1.390	10	
45	KHH 7150	VSSZZZ9KZ2RO13855	AUD	SEAT	Inca	15/2/2002	175/65/14	E.I.X	Επιβατικό	1.390	10	
46	KHH 7159	ZFA31200003892488	169A4000	Fiat	Panda	13/7/2017	175/65/14	E.I.X	Επιβατικό	1.242	9	
47	KHH 7160	ZFA31200003892450	169A4000	Fiat	Panda	13/7/2017	175/65/14	E.I.X	Επιβατικό	1.242	9	
48	KHH 7171	VF1JZ14B648289613	K9KA6	Renault	Megane Scenic	14/3/2017	205/60/R 16	E.I.X	Επιβατικό	1.461	10	
49	KHH 7173	TMBEA25JB3128527	CHF	Scoda	Fabia	24/11/2017	165/70/14	E.I.X	Επιβατικό	1.198	8	
50	KHI 7804	VF1BB2DEF31230187	D7FG	Renault	Clio	14/11/2006	175/65/14	E.I.X	Επιβατικό	1.149	8	
51	KHO 8426	JT154EP8200173553	2E-2827975	Toyota	Starlet XL	19/3/1996	145/80/13	E.I.X	Επιβατικό	1.296	9	
52	KHO 8427	JT172EEA100193287	4E-1454399	Toyota	Corolla	19/3/1996	165/70/14	E.I.X	Επιβατικό	1.332	9	
53	KHO 8428	JT172EEA100189285	4E-1440489	Toyota	Corolla	19/3/1996	165/70/14	E.I.X	Επιβατικό	1.332	9	
54	KHO 8832	JTDKW123003023166	2NZ1400071	Toyota	Yaris	12/10/2000	175/65/14	E.I.X	Επιβατικό	1.299	9	
55	BBA 9807	JH2C500B8TK002465	C50E-2106006	Honda		27/5/2000	2,25/17	Δίκυκλο Μοτ/το		50		
56	NMH 0339	ZD4VBOO248SO10424	M287M	Aprilia	Sportcity	16/7/2008	120/70/15 EM 130/80/15 ΟΠ	Δίκυκλο Μοτ/το		124	2	
57	NMK 0318	LWBJF19A881010906	JF19E	Honda	NHX (Lead)	12/11/2008	90/90/12 EM 100/90/10 ΟΠ	Δίκυκλο Μοτ/το		108	1	
58	NMK 0319	LWBJF19A681006658	JF19E	Honda	NHX (Lead)	12/11/2008	90/90/12 EM 100/90/10 ΟΠ	Δίκυκλο Μοτ/το		108	1	
59	NNX 178	RFGLNB604KSA02788	MH	SYM	Cruisym	21/5/2020		Δίκυκλη Μοτ/τα		249	3	

60	NNX 179	LXMXBA501LXA23652	XS1P58QMK	SYM	Symphony ST	21/5/2020			Δίκυκλη Μοτ/τα		169	2	
61	NEP 0366	ATM2T543787	ATM2M550253	Piaggio		5/3/1998	4.00-12	Τρίκυκλο	Ανοιχτό		218	3	
62	ME 85472	VWSBFTL053814013	094079Y	Nissan	Cabstar 35.13	2/8/2005	195/70/15	Καλαθοφόρο	Καλαθοφόρο			125	Colombo - Spider
63	ME 132303	ZCFC350AX05027207	5801570395	IVECO	IS52C12 BA	28/9/2015	195/75/16	Καλαθοφόρο	Καλαθοφόρο			146	GEPA LIFT
64	ME 103510	TEB50CC5088103867	904975.00.728712	Bucher	Guyer	14/7/2008	265/70/17,5		Σάρωθρο			150	
65	ME 115654	NA 4M3A 0083	10858355	Sycas		28/5/2010	235/75/17,5		Σάρωθρο			175	
66	ME 130250	WSVS4P1P3F4520364	06D01688	SCHMIDT	COMPACT 400	20/5/2015	7.00 R15		Σάρωθρο			163	
67	ME 132298	FNHB115CNEHHO2303	222233	NEW HOLLAND	B115C	24/9/2015	16.9-28 440-80-28		Φορτωτής-Εκσκαφέας			121	
68	ME 132301	FNHB115CNEHHO2534	231919	NEW HOLLAND	B115C	25/9/2015	16.9-28 440-80-29		Φορτωτής-Εκσκαφέας			121	
69	ME 141211	B3Y311177	7KHA432	BOBCAT	E34	11/10/2019	ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦ ΟΡΟ		Εκσκαφέας			25	
70	ME 141212	B3GZ12466	8168701	BOBCAT	S570	11/10/2019	254-42		Φορτωτής (Διαβολάκι)			62	
71	NEM 7298						12.00 R 20	Φορτηγό	Αποφρακτικό μεγάλο				
72	NEM 7481						235/75/R17,5	Φορτηγό	Αποφρακτικό μικρό				
73		LV4200E229013		JOHN DEERE	4200		27x8.50-14 EM 13.6-16 ΟΠ	Τρακτέρ	Γεωργικός Ελκυστήρας				
74		10294	06807	SHIBAURA	ST 324 (4WD)?		20.5x8.00-10 EM 29x12.00-15 ΟΠ	Τρακτέρ	Γεωργικός Ελκυστήρας				

Αμπελόκηποι, 12 Μαΐου 2022

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΚΙΝΗΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΗΛΙΑΣ ΡΟΥΣΣΕΤΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΛΟΥΠΗΣ	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΛΙΟΛΙΟΣ	ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΚΙΝΗΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΠΑΤΡ.ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' 12

561 23 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

E-MAIL: i.roussetis@ampelokipi-menemeni.gr

«Συντήρηση και Επισκευή Οχημάτων & Μηχανημάτων Έργου του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης, μέσω σύναψης Συμφωνίας - Πλαίσιο Διάρκειας Τριάντα Έξι (36) μηνών, με δικαίωμα προαίρεσης»

Εκτιμώμενη Αξία της Αρχικής Σύμβασης 1.468.160,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%), Αξία Προαίρεσης για ένα χρόνο ποσού 587.264,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)».

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο

Η παρούσα μελέτη αφορά στην **προμήθεια** των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων (μηχανών, πλαισίου, υπερκατασκευών κ.λ.π.) των οχημάτων και υπερκατασκευών του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης, καθώς και στην **παροχή των υπηρεσιών** πάσης φύσεως επισκευής των οχημάτων και των υπερκατασκευών αυτών του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης σε εξωτερικά συνεργεία, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων, για τις ανάγκες που τυχόν προκύψουν κατά την διάρκεια τριάντα έξι (36) μηνών, μέσω σύναψης Συμφωνίας- Πλαίσιο.

ΑΡΘΡΟ 2° Προϋποθέσεις πιστοποίησης τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας - πλαίσιο, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας.

Για την παραδεκτή συμμετοχή του στο διαγωνισμό ο οικονομικός φορέας θα πρέπει, **να δηλώσει με την προσφορά του και συγκεκριμένα στο ΕΕΕΣ, ότι:**

1. Κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (έτη 2019, 2020, 2021) έχει εκτελέσει επισκευές (συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων ανταλλακτικών) συναφείς με το αντικείμενο της υπό ανάθεσης Συμφωνίας - Πλαίσιο, συνολικής αξίας ίσης ή μεγαλύτερης του 50% του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α., του/των τμήματος/ων για το/τα οποίο/α συμμετέχει.

2. Διαθέτει συνεργείο για την εκτέλεση των εργασιών που απαιτούνται για την επισκευή των κατηγοριών των οχημάτων και των υπερκατασκευών **του/των τμήματος/ων για το/τα οποίο/α συμμετέχει:**

2.α) με νόμιμη άδεια λειτουργίας (Συνεργείου ή Μηχανουργείου, ανάλογα του τμήματος) σύμφωνα με το άρθρο 16 του Π.Δ. 78/88 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

2.β) κατάλληλο εξοπλισμό με συσκευές και μηχανήματα σύμφωνα με το άρθρο 14 του Π.Δ. 78/88 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

και ειδικότερα για τα Τμήματα Α, Γ & Δ που περιλαμβάνουν τα βαρέα οχήματα και τα μηχανήματα έργου(αμαξώματα και υπερκατασκευές) λαμβάνοντας υπόψη: α) τον Ν.1575/85 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει), όπου περιγράφονται οι προϋποθέσεις άσκησης των επαγγελματιών των τεχνιτών αυτοκινήτων, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων και οι όροι λειτουργίας των συνεργείων αυτών, β) το κατ'έξουσιοδότηση του προηγούμενου νόμου, Π.Δ. 78/88 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει), όπου καθορίζονται οι όροι και οι προϋποθέσεις ίδρυσης και λειτουργίας συνεργείων συντήρησης και επισκευής αυτοκινήτων, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων όλων των κατηγοριών, γ) το άρθρο 6 του Ν. 3710/08 (όπως ισχύει), όπου τα συνεργεία συντήρησης και επισκευής αυτοκινήτων, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων διακρίνονται σε δύο κατηγορίες, δηλαδή στα συνεργεία συντήρησης και επισκευής συνήθων οχημάτων και στα συνεργεία συντήρησης και επισκευής μεγάλων και βαρέων οχημάτων και δ) τον Ν.3325/2005 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 3982/2011, καθώς και με οποιαδήποτε νεώτερη τροποποίηση), που αφορά τη λειτουργία μηχανουργείων και εγκαταστάσεων κατασκευής και επισκευής υπερκατασκευών

- Για τα τμήματα Α&Δ [Επισκευή και συντήρηση ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ (μαζί με τα ηλεκτρικά συστήματα) μεγάλων φορτηγών άνω των 3,5tn (απορριμματοφόρων, πλυντηρίων κάδων, υδροφόρου, καλαθοφόρων, γερανοφόρων, οχήματος μεταφοράς κοντέινερ, ανατρεπόμενων κ.λ.π.) και λεωφορείων (μεταφοράς προσωπικού και ΑΜΕΑ) άνω των εννέα (9) ατόμων] οι διαγωνιζόμενοι θα διαθέτουν τουλάχιστον την απαιτούμενη άδεια συνεργείου για επισκευή και συντήρηση μηχανικών μερών μεγάλων και βαρέων οχημάτων (άνω των 3,5tn και λεωφορείων άνω των εννέα(9) ατόμων, όπως περιγράφεται στην παρ.1 του αρ.13 του ΠΔ 78/88, ειδικότητας μηχανοτεχνίτη) και επίσης να καταθέσουν τα απαραίτητα έγγραφα (όπως προβλέπεται παρακάτω) για συνεργασία με συνεργείο που διαθέτει την απαιτούμενη άδεια (εφόσον δεν την διαθέτουν οι ίδιοι οι διαγωνιζόμενοι) για επισκευή και συντήρηση των ηλεκτρικών συστημάτων, οργάνων και συσκευών και γενικά την ηλεκτρική εγκατάσταση των παραπάνω (παρ.2 του αρ.13 του ΠΔ 78/88, ειδικότητας ηλεκτροτεχνίτη).
- Για τα τμήματα Γ&Δ [Επισκευή και συντήρηση ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ-ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ (μαζί με τις βαφές) μεγάλων φορτηγών άνω των 3,5tn (ανατρεπόμενης καρότσας, απορριμματοφόρων, πλυντηρίων κάδων, υδροφόρου) και λεωφορείων (μεταφοράς προσωπικού και ΑΜΕΑ) άνω των εννέα (9) ατόμων] οι διαγωνιζόμενοι θα διαθέτουν τουλάχιστον την απαιτούμενη άδεια συνεργείου για επισκευή και συντήρηση αμαξωμάτων (παρ.10 του αρ.13 του ΠΔ 78/88) ή τις άδειες που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία για την επισκευή των υπερκατασκευών των οχημάτων της κατηγορίας και γενικών μηχανολογικών εργασιών μηχανουργείου.

3. Διαθέτει το απαιτούμενο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό

4. Διαθέτει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας

5. Καλύπτει τις ιδιαίτερες απαιτήσεις που προβλέπονται για κάθε ομάδα, όπως αυτές περιγράφονται ειδικότερα παρακάτω:

Πιο συγκεκριμένα, για το:

ΤΜΗΜΑ Α :

- ❖ Γνωστοποίηση Λειτουργίας (άρθρου 167 Ν.4442/2016 (Α'230)) Συνεργείου Συντήρησης ή Επισκευής Βαρέων Οχημάτων.

Πιο συγκεκριμένα, συνεργεία:

1. Μηχανικών μερών
2. Ηλεκτρικών συστημάτων
3. Αναρτήσεων
4. Αντλιών πετρελαιοκινητήρων
5. Αμαξωμάτων
6. Εξαερωτήρων - αναμικτήρων
7. Συστημάτων πέδησης
8. Συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων

9. Τροχών
10. Συστημάτων ψύξης
11. Ψηφιακού ταχογράφου

Τα παραπάνω είναι απαραίτητα εκτός του 2. Ηλεκτρικών συστημάτων, 5. Αμαξωμάτων και 11. Ψηφιακού ταχογράφου τα οποία μπορούν να είναι και με «Δάνεια Εμπειρία».

- ❖ Θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον δύο μηχανολόγους μηχανικούς από ΤΕΙ/ ΑΕΙ οχημάτων ή μηχανολογίας (ο ένας κατ' ελάχιστο με ειδικότητα μηχανικού οχημάτων) λόγω της πληθώρας και της ποικιλίας του στόλου οχημάτων.
- ❖ Θα πρέπει η επιχείρηση να διαθέτει τα κατάλληλα από την ευρωπαϊκή ένωση ISO και πιο συγκεκριμένα το 9001:2015 που καθορίζει τις απαιτήσεις για τη δημιουργία, την εφαρμογή, τη διατήρηση και τη συνεχή βελτίωση ενός συστήματος διαχείρισης ποιότητας, το 14001:2015 που καθορίζει τις απαιτήσεις για τη διαμόρφωση και τη συντήρηση ενός συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης και το 45001:2018 που παρέχει ένα παγκόσμιο πλαίσιο αναφοράς με στόχο την πρόληψη, την αποφυγή ατυχημάτων και τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας μέσω της λήψης αποτελεσματικών μέτρων πρόληψης.

ΤΜΗΜΑ Β:

- ❖ Άδεια λειτουργίας Συνεργείου ή “Βεβαίωση αναγγελίας έναρξης των επαγγελματικών δραστηριοτήτων” για επισκευή και συντήρηση μηχανικών μερών συνήθων οχημάτων (παρ.1 του άρθρου 13 του Π.Δ. 78/88), ειδικότητας μηχανοτεχνίτη)
- ❖ Άδεια λειτουργίας Συνεργείου επισκευής και συντήρησης μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων (παρ.13 του άρθρου 13 του Π.Δ. 78/88) ή ανώτερη
- ❖ Πιο συγκεκριμένα, συνεργεία:
 1. Μηχανικών μερών
 2. Ηλεκτρικών συστημάτων
 3. Αναρτήσεις
 4. Αντλιών πετρελαιοκινητήρων
 5. Αμαξωμάτων
 6. Μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων
 7. Εξαερωτήρων – αναμικτήρων
 8. Συστημάτων πέδησης
 9. Συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων
 10. Τροχών
 11. Συστημάτων ψύξης
 12. Ψηφιακού ταχογράφου

Τα παραπάνω είναι απαραίτητα εκτός του 2. Ηλεκτρικών συστημάτων, 5. Αμαξωμάτων και 12. Ψηφιακού ταχογράφου τα οποία μπορούν να είναι και με «Δάνεια Εμπειρία».

- ❖ Θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον έναν τεχνίτη αυτοκινήτων-μοτοσυκλετών-μοτοποδηλάτων με άδεια άσκησης επαγγέλματος και ειδικότητα μηχανοτεχνίτη
- ❖ Θα πρέπει η επιχείρηση να διαθέτει τα κατάλληλα από την ευρωπαϊκή ένωση ISO και πιο συγκεκριμένα το 9001:2015 που καθορίζει τις απαιτήσεις για τη δημιουργία, την εφαρμογή, τη διατήρηση και τη συνεχή βελτίωση ενός συστήματος διαχείρισης ποιότητας, το 14001:2015 που καθορίζει τις απαιτήσεις για τη διαμόρφωση και τη συντήρηση ενός συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης και το 45001:2018 που παρέχει ένα παγκόσμιο πλαίσιο αναφοράς με στόχο την πρόληψη, την

ΤΜΗΜΑ Γ:

- ❖ “Άδεια” ή “Βεβαίωση αναγγελίας έναρξης των επαγγελματικών δραστηριοτήτων” όπως προβλέπει ο Ν.3982/2011 για την κατασκευή/επισκευή των υπερκατασκευών των οχημάτων της κατηγορίας και γενικών μηχανολογικών εργασιών.
- ❖ Υπεύθυνη δήλωση ότι διαθέτει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά έγγραφα για την έκδοση δήλωσης συμμόρφωσης με τις σχετικές ευρωπαϊκές οδηγίες και τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE) για τα προϊόντα/εξαρτήματα που κατασκευάζονται από τον ίδιο κατά τις εργασίες επισκευής επί των υπερκατασκευών και απαιτείται να φέρουν το σήμα CE.
- ❖ Υπεύθυνη Δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986) όπου ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνει τον φορέα που θα συνεργάζεται για τον έλεγχο και πιστοποίηση των ανυψωτικών μηχανισμών, όπως προβλέπεται από την ΚΥΑ 15085/593/03 (ΦΕΚ 1186/Β/25-8-2003, Κανονισμός Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων), για κάθε συναρμολόγηση, μετατροπή ή σοβαρή επισκευή του ανυψωτικού μηχανήματος όπου απαιτείται.
- ❖ Να διαθέτει τουλάχιστον δύο τεχνίτες, ο ένας εκ των οποίων να είναι ηλεκτροσυγκολλητής πιστοποιημένος κατά EN 9606-1:2017
- ❖ Ο διαγωνιζόμενος να διαθέτει κινητή μονάδα επισκευής ελαστικών σωληνώσεων υδραυλικού συστήματος υψηλής πίεσης για την περίπτωση της ανάγκης επί τόπου επισκευής στην υπερκατασκευή ειδικότερα στην περίπτωση **«ακινητοποιημένου»** οχήματος, λόγω βλάβης στην υπερκατασκευή.

Οι επισκευές των ανυψωτικών μηχανισμών πρέπει να είναι σύμφωνες με την οδηγία 42/2006/ΕΚ εναρμονισμένη με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1501/2011+A1/2015 και την EN 280+A2 όπως ενσωματώθηκαν στο Ελληνικό δίκαιο με το Π.Δ. 57/2010 (Φ.Ε.Κ. 97 τεύχος Α' 25/06/2010) και με τον «Οδηγό εφαρμογής νομοθεσίας ανυψωτικών μηχανημάτων» του Υπουργείου Ανάπτυξης, που εξεδόθη τον Ιούνιο του 2011. Ο διαγωνιζόμενος θα δηλώσει τον φορέα που θα συνεργάζεται για τον έλεγχο και πιστοποίηση τους, όπως προβλέπεται από την ΚΥΑ 15085/593/03 (ΦΕΚ 1186/Β/25-8-2003, Κανονισμός Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων), για κάθε συναρμολόγηση, μετατροπή ή σοβαρή επισκευή του ανυψωτικού μηχανήματος που θα πρέπει να επανεκδίδει αντίστοιχο Πιστοποιητικό καταλληλότητας για το ανυψωτικό μηχανήμα, όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Όλες οι συγκολλήσεις που τυχόν απαιτηθούν στις επισκευές θα πρέπει να πραγματοποιηθούν από ηλεκτροσυγκολλητή πιστοποιημένο κατά EN 9606-1:2017 που να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 280:2013, όπως ισχύουν σήμερα. Για τις επισκευές/κατασκευές των υπερκατασκευών των οχημάτων της ομάδας Β και την κατασκευή των απαιτούμενων ανταλλακτικών, ο υποψήφιος ανάδοχος απαιτείται ότι με το πέρας των εργασιών θα εκδίδει δήλωση συμμόρφωσης με τις σχετικές Ευρωπαϊκές Οδηγίες και τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE) και θα προσκομίσει όλες τις πληροφορίες και τα δικαιολογητικά έγγραφα που αφορούν την σήμανση CE.

- ❖ **Πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO 14001 ή ισοδύναμα** για όλες τις απαραίτητες εργασίες επισκευής των οχημάτων.
- ❖ **Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο**, δεδομένου του αντικειμένου της παρεχόμενης υπηρεσίας (το οποίο σχετίζεται με εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης).

ΤΜΗΜΑ Δ:

- ❖ Άδεια λειτουργίας Συνεργείου Επισκευής και Συντήρησης Μηχανημάτων Έργων (Σ.Ε.Σ.Μ.Ε), σύμφωνα με το αρ. 71 του Ν.4313/2014 “Ρυθμίσεις θεμάτων Μεταφορών, Τηλεπικοινωνιών και Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις” (φ.Ε.Κ. 261 Α / 17-12-2014) και την -σε εφαρμογή του- υπ αρ πρωτ.Δ.Μ./οικ/765/11-01-2017 Απόφαση του υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με θέμα “Καθορισμός όρων και προϋποθέσεων για τη χορήγηση προσωρινών αδειών λειτουργίας σε υφιστάμενα και ιδρυόμενα Συνεργεία Επισκευής και Συντήρησης Μηχανημάτων Έργων (Σ.Ε.Σ.Μ.Ε.)”.
- ❖ Άδεια λειτουργίας (προσωρινή) επισκευής και συντήρησης αγροτικών μηχανημάτων σύμφωνα με το αρ. 71 του Ν.4313/2014 “Ρυθμίσεις θεμάτων Μεταφορών, Τηλεπικοινωνιών και Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις” (Φ.Ε.Κ. 261 Α /17-12-2014).

- ❖ Θα πρέπει να διαθέτει έναν -1- μηχανολόγο μηχανικό από ΤΕΙ/ ΑΕΙ οχημάτων ή μηχανολογίας.
- ❖ **Πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO 14001 ή ισοδύναμα** για όλες τις απαραίτητες εργασίες επισκευής των οχημάτων.
- ❖ **Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο**, δεδομένου του αντικειμένου της παρεχόμενης υπηρεσίας (το οποίο σχετίζεται με εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης).

ΤΜΗΜΑ Ε:

- ❖ Η επιχείρηση του αναδόχου θα πρέπει να καταθέσει την κατά Νόμο απαιτούμενη “Άδεια” ή “Βεβαίωση αναγγελίας έναρξης των επαγγελματικών δραστηριοτήτων” τοποθέτησης και υποστήριξης (λ.χ. ζυγοστάθμισης) ελαστικών, τόσο επιβατικών, βαρέων οχημάτων όσο και μηχανημάτων έργων.
- ❖ Επιπλέον, για την απόδειξη της εμπορίας ελαστικών προσκομίζουν πιστοποιητικό /βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης.
- ❖ Επίσης να διαθέτει κινητό συνεργείο, ώστε να είναι δυνατή η επί τόπου επισκευή των οχημάτων σε όσες περιπτώσεις αυτό είναι τεχνικά εφικτό, ενώ αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας του οχήματος θα πρέπει να προσκομιστεί μαζί με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης
- ❖ Πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO 14001 ή ισοδύναμα για όλες τις απαραίτητες εργασίες επισκευής των οχημάτων.
- ❖ Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, δεδομένου του αντικειμένου της παρεχόμενης υπηρεσίας (το οποίο σχετίζεται με εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης).

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας δύναται να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης ή από το ένα μέλος της ένωσης.

Για το σκοπό αυτό ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει καταρχάς με το ΕΕΕΣ ότι διαθέτει τις ανωτέρω ικανότητες. Στη συνέχεια, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης, θα προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή:

A. Προς απόδειξη της πιστοποίησης τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας:

Κατάλογο εκτελεσθέντων συμβάσεων με αναφορά της οικονομικής τους αξίας, του χρόνου παράδοσης, του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη και του ποσοστού συμμετοχής του υποψήφιου σε αυτές, συνοδευόμενος από:

- α) Εάν ο αποδέκτης είναι Δημόσια Αρχή, αντίγραφα συμβάσεων και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από την αρμόδια αρχή.
- β) Εάν ο αποδέκτης είναι Ιδιωτικός Φορέας, είτε αντίγραφα από επίσημα παραστατικά, είτε εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών ή δεν υπάρχουν παραστατικά, με υπεύθυνη δήλωση βεβαίωση του αποδέκτη της προμήθειας και των υπηρεσιών.

B. Υπεύθυνη Δήλωση του υποψήφιου οικονομικού φορέα, για όλα τα τμήματα, για το συνεργείο επισκευής που διαθέτουν για την παροχή των υπηρεσιών επισκευής, ότι διαθέτουν το απαραίτητο προσωπικό, πλήρως εκπαιδευμένο, το οποίο να μπορεί να επισκευάσει τα εν λόγω οχήματα ή υπερκατασκευές στο συνεργείο του, με σαφή αναφορά:

- της άδειας λειτουργίας ή της βεβαίωσης νόμιμης λειτουργίας αυτού
- στη θέση λειτουργίας του,
- στην κατηγορία του (συνήθων οχημάτων, μεγάλων και βαρέων οχημάτων και μικτά συνεργεία συνήθων και βαρέων οχημάτων),
- στην ειδικότητα ή στις ειδικότητές του (μηχανικών μερών, ηλεκτρικών μερών κ.λπ.),
- στα στοιχεία των κτιριακών του εγκαταστάσεων (ωφέλιμες επιφάνειες χώρου κύριας χρήσης και βοηθητικών χώρων),
- στα στοιχεία του εγκατεστημένου εξοπλισμού του με συσκευές και μηχανήματα,

Γ. Τα Πιστοποιητικά: ISO 9001, ISO 14001 και ISO 45001 ή τα ισοδύναμά τους.

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΑΠΑΝΩΝ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α. ΓΙΑ 36 ΜΗΝΕΣ

ΤΜΗΜΑΤΑ	Μάρκα	Μοντέλο	Αριθμός Κυκλοφορίας	Είδος Οχήματος	ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
Α (ΒΑΡΕΑ ΟΧΗΜΑΤΑ>3, 5t)	Scania	T 95.113	KHO 8551	Λεωφορείο	120.000,00 €	40.000,00 €			
	Fiat	Iveco A 45-12	KHO 8923	Λεωφορείο					
	Temsa	HD12	KHH 9606	Λεωφορείο					
	Mercedes	312 D	KHO 8938	Λεωφορείο					
	Mercedes	2632 K	KHH 1937	Φορτηγό					
	Mercedes - Benz	1824 K	KHH 2001	Φορτηγό					
	Mercedes - Benz	1824 K	KHH 2002	Φορτηγό					
	Mercedes	L 608	KHO 7689	Φορτηγό					
	Mercedes	622	KHO 7798	Φορτηγό					
	DAF	LF 280 FA 19t	KHH 6991	Φορτηγό					
	DAF	LF 280 FA 19t	KHH 6992	Φορτηγό					
	DAF	LF 280 FA 19t	KHH 6993	Φορτηγό					
	DAF	LF 280 FA 19t	KHH 6994	Φορτηγό					
	DAF	LF 280 FA 19t	KHH 6995	Φορτηγό					
	DAF	LF 280 FA 19t	KHH 6996	Φορτηγό					
	DAF	LF 280 FA 19t	KHH 6997	Φορτηγό					
	DAF	LF 280 FA 19t	KHH 6998	Φορτηγό					
	Daimler - Chrysler	1832 K	KHI 4454	Φορτηγό					
	Daimler - Chrysler	1832 K	KHI 4458	Φορτηγό					
	Daimler - Chrysler	1832 K	KHI 7164	Φορτηγό					
	Daimler - Chrysler	1018	KHI 6879	Φορτηγό					
	Daimler - Chrysler	1828	KHI 6883	Φορτηγό					
	Daimler - Chrysler	815	KHI 7224	Φορτηγό					
	Volkswagen	LT4G	KHH 2014	Φορτηγό					
	Iveco	190EL	KHH 6753	Φορτηγό					
	Iveco	AD 260T45	KHH 2056	Φορτηγό					
	Iveco	IG160E2CA	ME 132305	Φορτηγό					
	IVECO	IS52C12BA	ME 132303	Φορτηγό					
	IVECO	IG 120 EL 2BA	ME 143065	Φορτηγό					
	Mercedes		NEM 7298	Φορτηγό Αλοφρακτικό					
	Mercedes		NEM 7481	Φορτηγό Αλοφρακτικό					
	ΣΥΝΟΛΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%						120.000,00 €	40.000,00 €	
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%						160.000,00 €		
Φ.Π.Α. 24%					38.400,00 €				

		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α				198.400,00 €	
		Μάρκα	Μοντέλο	Αριθ. Κυκλοφ.	Είδος Οχήματος	ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
Β	Β (ΣΥΝΗΘΗ ΟΧΗΜΑΤΑ<3, 5t)	Aprilia	Sportcity	NMH 339	Δίκυκλο Μοτ/το	80.000,00 €	20.000,00 €
		Honda	C 50	BBA 9807	Δίκυκλο Μοτ/το		
		Honda	NHX 110 (Lead)	NMK 318	Δίκυκλο Μοτ/το		
		Honda	NHX 110 (Lead)	NMK 319	Δίκυκλο Μοτ/το		
		SYM	Cruisym	NNX 178	Δίκυκλο Μοτ/το		
		SYM	Symphony ST	NNX 179	Δίκυκλο Μοτ/το		
		Piaggio	MOTOCARRO ATM 2T	NEP 366	Τρίκυκλο		
		Hyundai	Matrix	KHH 2015	Επιβατικό		
		Scoda	Octavia	KHH 2087	Επιβατικό		
		Scoda	Fabia	KHH 7173	Επιβατικό		
		SEAT	Inca	KHH 7150	Επιβατικό		
		Fiat	Panda	KHH 7159	Επιβατικό		
		Fiat	Panda	KHH 7160	Επιβατικό		
		Peugeot	e208	KHH 9404	Επιβατικό		
		Peugeot	e208	KHH 9405	Επιβατικό		
		Renault	Twingo	KHH 1962	Επιβατικό		
		Renault	Megane Scenic	KHH 7171	Επιβατικό		
		Renault	Clio	KHI 7804	Επιβατικό		
		Toyota	Starlet XL	KHO 8426	Επιβατικό		
		Toyota	Corolla	KHO 8427	Επιβατικό		
		Toyota	Corolla	KHO 8428	Επιβατικό		
		Toyota	Yaris	KHO 8832	Επιβατικό		
		VolksWagen	70X02D	KHH 1982	Ημιφορτηγό		
		Opel	Portugal Combo	KHI 4455	Ημιφορτηγό		
		Fiat	Auto Strada 75	KHI 4752	Ημιφορτηγό		
		Ford	Ranger	KHH 7170	Ημιφορτηγό		
		Ford	Courier Ιαπωνίας	KHO 8284	Ημιφορτηγό		
		Toyota	DYNA	KHI 4799	Ημιφορτηγό		
		Toyota	Hilux Gasoline	KHO 8375	Ημιφορτηγό		
		Toyota	Hiace	KHO 8463	Ημιφορτηγό		
		Toyota	Hiace	KHO 8475	Ημιφορτηγό		
		Mitsubishi	L 200	KHO 8698	Ημιφορτηγό		
Goupil	Polaris	KTY 1094	Ημιφορτηγό				
Nissan	Cabstar 35.13	ME 85472	Φορτηγό				
ΣΥΝΟΛΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%						80.000,00 €	20.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%						100.000,00 €	
Φ.Π.Α. 24%						24.000,00 €	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β						124.000,00 €	
Γ	Γ1 (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑ ΤΟΦΟΡΑ - ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΑ - ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ -	Μάρκα	Υπερκατασκευή	Αριθ. Κυκλοφ.	Είδος Οχήματος	ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
		Daimler - Chrysler		KHI 6879	Ανατρεπόμενο	200.000,00 €	80.000,00 €
		Daimler - Chrysler		KHI 7224	Ανατρεπόμενο		

ΓΕΡΑΝΟΙ)	Daimler - Chrysler	GAL	KHI 6883	Γερανοφόρο - Ανατρεπόμενο			
	Volkswagen		KHH 2014	Ανατρεπόμενο			
	Iveco		KHH 2056	Ανατρεπόμενο			
	Mercedes		KHO 7689	Ανατρεπόμενο			
	DAF	Τούμπας	KHH 6991	Απορριμματοφόρο			
	DAF	Τούμπας	KHH 6992	Απορριμματοφόρο			
	DAF	Τούμπας	KHH 6993	Απορριμματοφόρο			
	DAF	Τούμπας	KHH 6994	Απορριμματοφόρο			
	DAF	Τούμπας	KHH 6995	Απορριμματοφόρο			
	DAF	Τούμπας	KHH 6996	Απορριμματοφόρο			
	DAF	Τούμπας	KHH 6997	Απορριμματοφόρο			
	DAF	Τούμπας	KHH 6998	Απορριμματοφόρο			
	Mercedes	Ήφαιστος	KHH 1937	Απορριμματοφόρο			
	Mercedes - Benz	Ήφαιστος	KHH 2001	Απορριμματοφόρο			
	Mercedes - Benz	Ήφαιστος	KHH 2002	Απορριμματοφόρο			
	Daimler - Chrysler	Ήφαιστος	KHI 4454	Απορριμματοφόρο			
	Daimler - Chrysler	Ήφαιστος	KHI 4458	Απορριμματοφόρο			
	Daimler - Chrysler	Ήφαιστος	KHI 7164	Απορριμματοφόρο			
	Iveco	Ήφαιστος	KHH 6753	Απορριμματοφόρο			
	Mercedes	Ήφαιστος	KHO 7798	Πλυντήριο κάδων			
	Iveco	Ήφαιστος	ME 132305	Πλυντήριο κάδων			
Iveco	Ήφαιστος	ME 143065	Πλυντήριο κάδων				
Γ2 (ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ)	IVECO	GEPA LIFT	ME 132303	Καλαθοφόρο	50.000,00 €	20.000,00 €	
	Nissan	Colombo - Spider	ME 85472	Καλαθοφόρο			
Γ3 (ΣΑΡΩΘΡΑ)	Bucher		ME 103510	Σάρωθρο	75.000,00 €	25.000,00 €	
	Sycas		ME 115654	Σάρωθρο			
	Schmidt		ME 130250	Σάρωθρο			
Γ4 (ΦΟΡΤΩΤΕΣ - ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ)	New Holland		ME 132298	Φορτωτής - Εκσκαφέας	50.000,00 €	20.000,00 €	
	New Holland		ME 132301	Φορτωτής - Εκσκαφέας			
	Bobcat		ME 141211	Εκσκαφέας			
	Bobcat		ME 141212	Φορτωτής (Διαβολάκι)			
Γ5 (ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)	JOHN DEERE		ANEY	Αγροτικό Μηχάνημα	6.000,00 €	2.000,00 €	
	SHIBAURA		ANEY	Αγροτικό Μηχάνημα			
	ΣΥΝΟΛΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%				381.000,00 €	147.000,00 €	
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%				528.000,00 €		
	Φ.Π.Α. 24%				126.720,00 €		
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ				654.720,00 €		
Δ	Δ1 (ΣΑΡΩΘΡΑ)	Μάρκα		Αριθ. Κυκλοφ.	Είδος Οχήματος	ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
		Bucher		ME 103510	Σάρωθρο		
		Sycas		ME 115654	Σάρωθρο		
		Schmidt		ME 130250	Σάρωθρο		
	Δ2 (ΦΟΡΤΩΤΕΣ -	New Holland		ME 132298	Φορτωτής - Εκσκαφέας	30.000,00 €	10.000,00 €

	ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ)	New Holland	ΜΕ 132301	Φορτωτής - Εκσκαφέας		
		Bobcat	ΜΕ 141211	Εκσκαφέας		
		Bobcat	ΜΕ 141212	Φορτωτής (Διαβολάκι)		
	Δ3 (ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)	JOHN DEERE	ANEY	Αγροτικό Μηχάνημα	6.000,00 €	2.000,00 €
		SHIBAURA	ANEY	Αγροτικό Μηχάνημα		
ΣΥΝΟΛΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%				96.000,00 €	32.000,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%				128.000,00 €		
Φ.Π.Α. 24%				30.720,00 €		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Δ				158.720,00 €		
Ε	Ε (ΕΛΑΣΤΙΚΑ)	ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ 74 ΟΧΗΜΑΤΩΝ			ΠΡΟΜΗΘΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΣ
					250.000,00 €	18.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%			250.000,00 €	18.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%			268.000,00 €	
		Φ.Π.Α. 24%			64.320,00 €	
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ε			332.320,00 €	
ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ				ΠΡΟΜΗΘΕΙΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΣ	
ΣΥΝΟΛΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%				927.000,00 €	257.000,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%				1.184.000,00 €		
Φ.Π.Α. 24%				284.160,00 €		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ				1.468.160,00 €		
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΓΙΑ ΕΝΑ -1- ΕΤΟΣ 40%				473.600,00 €		
Φ.Π.Α. ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 24%				113.664,00 €		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ				587.264,00 €		
				2.055.424,00 €		

ΑΡΘΡΟ 3^ο Ειδικό όροι εκτέλεσης της Συμφωνίας Πλαίσιο

- Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.
- Λόγω της απρόβλεπτης φύσης των εργασιών δεν αποκλείεται, σε εξαιρετικές, βέβαια, περιπτώσεις, η ανάγκη χρήσης ανταλλακτικών και εκτέλεσης εργασιών που δεν προβλέπονται στη μελέτη και δεν περιλαμβάνονται στους συνημμένους τιμοκαταλόγους. Σε αυτή την περίπτωση ο ανάδοχος θα υποβάλλει ξεχωριστή προσφορά για το κόστος επισκευής (απαιτούμενη εργασία σε εργατώρες και ανταλλακτικά, με περιγραφή και τιμή για κάθε ανταλλακτικό που απαιτείται), σε τιμές με παρόμοιες εργασίες και ανταλλακτικών που ήδη περιλαμβάνονται στην μελέτη, η οποία θα αξιολογείται από την αρμόδια επιτροπή της ΥΑ 3373/390/20-03-1975, μετά από ενδελεχή έρευνα αγοράς. Ο ανάδοχος θα προβαίνει στην εκτέλεση των εργασιών επισκευής αφού λάβει την απαιτούμενη έγκριση της προσφοράς του και έχει τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας επιτροπής της ΥΑ 3373/390/20-03-1975.
- Ο Πίνακας τιμών της Δ/σης Καθαριότητας και Περιβάλλοντος, ως ουσιώδες οικονομικό στοιχείο της διαδικασίας, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Συμφωνίας - Πλαίσιο και θα λαμβάνονται υπόψη κατά τη σύνταξη των ενδεικτικών αξιών των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσης. Οι τιμές, όπως αναφέρονται στον Πίνακα Τιμών, θα παραμείνουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της Συμφωνίας - Πλαίσιο.

4. Στην προσφορά θα περιλαμβάνεται η μεταφορά με Ειδικό Όχημα σε χώρο επισκευής (στο ορισμένο συνεργείο ή σε ειδικό συνεργείο) καθώς και το κόστος άλλων οχημάτων που μπορεί να είναι απαραίτητα όπως ειδικοί γερανοί, ειδικό όχημα φόρτωσης και εκφόρτωσης του οχήματος, όπως και εργασίες που τυχόν θα απαιτηθούν για την ρυμούλκηση μεταφορά (π.χ αποσυναρμολόγηση άξονα κ.λ.π.) και για αυτό θα υποβάλλεται σχετική Υπεύθυνη Δήλωση όπου θα αναφέρονται τα ανωτέρω.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέτει με την παράδοση κάθε συντηρημένου ή επισκευασμένου οχήματος ή μηχανήματος έργου όλων των κατηγοριών υπεύθυνη δήλωση καλής λειτουργίας για χρονικό διάστημα τουλάχιστον ενός(1) έτους.

ΑΡΘΡΟ 4° Ανάθεση Εκτελεστικών Συμβάσεων

1. Η Συμφωνία - Πλαίσιο δεν παράγει καμία υποχρέωση για την Αναθέτουσα Αρχή να παραγγείλει αγαθά και υπηρεσίες οποιασδήποτε αξίας και ποσότητας. **Η τιμή που έχει προκύψει κατά τη διαδικασία σύναψης της Συμφωνίας - Πλαίσιο αποτελεί κατά προσέγγιση και το συμβατικό τίμημα για έκαστο είδος και υπηρεσία.** Η σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων κατά τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον κρίνεται σκόπιμο από την αναθέτουσα αρχή. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης.
2. Κάθε Εκτελεστική Σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της Συμφωνίας - Πλαίσιο θα διέπεται από τους όρους και τις προϋποθέσεις της Συμφωνίας - Πλαίσιο, που έχει συναφθεί με τον Ανάδοχο, θα συνδέεται δε, με τη φύση των προμηθειών και των υπηρεσιών που υποχρεούται κάθε φορά να εκτελέσει.
3. Οι Εκτελεστικές Συμβάσεις **θα συνάπτονται** με τον ανάδοχο της Συμφωνίας - Πλαίσιο σύμφωνα με τις διατάξεις των διαδικασιών που προβλέπονται **στο Ν. 4412/16** (ΦΕΚ 147/2016 τεύχος Α') Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
4. Αρμόδια υπηρεσία για τις διαδικασίες σύναψης των Εκτελεστικών Συμβάσεων είναι η Δ/ση Καθαριότητας και Περιβάλλοντος του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης.
5. Κατά τη διαδικασία σύναψης εκάστης Εκτελεστικής Σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται:
- 5.1. Να υποβάλει κατόπιν νεότερης σχετικής πρόσκλησης την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας εκάστης εκτελεστικής σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.
- 5.2. Να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού της Εκτελεστικής Σύμβασης εντός οριζόμενης με τη σχετική ειδική πρόσκληση προθεσμίας.
6. Οι Εκτελεστικές Συμβάσεις αποστέλλονται για προληπτικό έλεγχο στο Ελεγκτικό Συνέδριο, μόνο εφόσον η αξία τους υπερβαίνει αυτοτελώς τα εκάστοτε ισχύοντα όρια.

ΑΡΘΡΟ 5° Τρόπος Τιμολόγησης Εκτελεστικών Συμβάσεων:

Ο «**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Εκτελεστικής Σύμβασης**» θα συντάσσεται από την αρμόδια Δ/ση Καθαριότητας και Περιβάλλοντος του Δήμου και θα προκύπτει:

Για την προμήθεια: βάσει των απαιτούμενων για την επισκευή ανταλλακτικών και αναλωσίμων (ελαιολιπαντικά, υγρά φρένων, γράσο κ.τ.λ) λαμβάνοντας υπόψη τις τιμές του πίνακα τιμών της παρούσας μελέτης (βάσει των οποίων ο ανάδοχος προσέφερε έκπτωση) και το αρχικώς προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης του Αναδόχου της Συμφωνίας - Πλαίσιο.

Για την παροχή υπηρεσίας επισκευής: βάσει των απαιτούμενων εργασιών για την επισκευή του οχήματος λαμβάνοντας υπόψη τους Πίνακες Προσδιορισμού Μέγιστης Χρονικής Διάρκειας Εκτέλεσης Εργασιών Επισκευής των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας, σε συνδυασμό με το αρχικώς προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στο ποσό των σαράντα ευρώ ανά ώρα (40,00€/h) του Αναδόχου της Συμφωνίας - Πλαίσιο.

Τρόπος τιμολόγησης Προμήθειας: Η τιμολόγηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το κατακυρωθέν (τελικό) ποσοστό έκπτωσης (%) επί των τιμών του πίνακα τιμών της παρούσας μελέτης Συμφωνίας - Πλαίσιο.

Τρόπος τιμολόγησης Υπηρεσιών Επισκευής: Η τιμολόγηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το κατακυρωθέν (τελικό) ποσοστό έκπτωσης (%) επί της αξίας χρέωσης ανά ώρα εργασίας επισκευής, όπως αυτή θα έχει πλέον καθορισθεί μετά την εφαρμογή του αρχικώς προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα του «Γ. Πίνακες Προσδιορισμού Μέγιστης Χρονικής Διάρκειας Εκτέλεσης Εργασιών Επισκευής».

Οι κατακυρωθείσες τιμές βάσει των τελικών προσφερόμενων ποσοστών έκπτωσης είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της Εκτελεστικής Σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

ΑΡΘΡΟ 6° Παρακολούθηση Εκτελεστικής Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών Επισκευής (άρθρο 216 του Ν.4412/2016)

Αρμόδια υπηρεσία: Η παρακολούθηση της εκτέλεσης του συμφωνητικού της εκάστοτε Εκτελεστικής Σύμβασης και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία, Δ/νση Καθαριότητας & Περιβάλλοντος, σε συνεργασία με τις Επιτροπές Παραλαβής που συγκροτούνται γι' αυτό το σκοπό σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων των άρθρων 208, 219 και 220 του Ν. 4412/2016.

1. Αρμοδιότητες υπηρεσίας: Η ανωτέρω υπηρεσία είναι υπεύθυνη για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής. Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

3. Για την οποιαδήποτε αντικατάσταση ανταλλακτικών ή αναλωσίμων θα είναι απαραίτητη η έγκριση της υπηρεσίας και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποδεχθεί χωρίς αντίρρηση τις όποιες υποδείξεις από τα αρμόδια όργανα που θα έχουν διοριστεί για να παρακολουθούν την πορεία εκτέλεσης της συγκεκριμένης εκτελεστικής σύμβασης.

Αμπελόκηποι, 12 Μαΐου 2022

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΚΙΝΗΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΗΛΙΑΣ ΡΟΥΣΣΕΤΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΛΟΥΠΗΣ	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΛΙΟΛΙΟΣ	ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΚΙΝΗΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΠΑΤΡ.ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' 12

561 23 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

E-MAIL: i.roussetis@ampelokipi-menemeni.gr

«Συντήρηση και Επισκευή Οχημάτων & Μηχανημάτων Έργου του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης, μέσω σύναψης Συμφωνίας - Πλαίσιο Διάρκειας Τριάντα Έξι (36) μηνών, με δικαίωμα προαίρεσης»

Εκτιμώμενη Αξία της Αρχικής Σύμβασης 1.468.160,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%), Αξία Προαίρεσης για ένα χρόνο ποσού 587.264,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)».

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (36 ΜΗΝΕΣ)							
ΤΜΗΜΑΤΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΛΗΘΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΤ/ΚΩΝ & ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 40%	
A	A	31	120.000,00 €	40.000,00 €	160.000,00€	64.000,00€	
B	B	34	80.000,00 €	20.000,00 €	100.000,00€	40.000,00€	
Γ	Γ1	24	200.000,00 €	80.000,00 €	280.000,00€		
	Γ2	2	50.000,00 €	20.000,00 €	70.000,00€		
	Γ3	3	75.000,00 €	25.000,00 €	100.000,00€		
	Γ4	4	50.000,00 €	20.000,00 €	70.000,00€		

	Γ5	Υπερκατασκευές αγροτικών μηχανημάτων	2	6.000,00 €	2.000,00 €	8.000,00€		
Δ	Δ1	Πλαίσια σαρώθρων	3	60.000,00 €	20.000,00 €	80.000,00 €		
	Δ2	Πλαίσια φορτωτών εκσκαφένων	4	30.000,00 €	10.000,00 €	40.000,00 €		
	Δ3	Πλαίσια αγροτικών μηχανημάτων	2	6.000,00 €	2.000,00 €	8.000,00 €		
Ε	Ε	Ελαστικά όλων των οχημάτων	74	250.000,00 €	18.000,00 €	268.000,00 €	107.200,00€	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				927.000,00 €	257.000,00 €	1.184.000,00 €	473.600,00€	
ΣΥΝΟΛΟ								1.657.6000,00€
ΦΠΑ 24%								397.824,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								2.055.424,00€

Αμπελόκηποι, 12 Μαΐου 2022

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΚΙΝΗΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΗΛΙΑΣ ΡΟΥΣΣΕΤΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΛΟΥΠΗΣ	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΛΙΟΛΙΟΣ	ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗ

Σημαντική σημείωση: Ένα όχημα ή μηχάνημα έργου μπορεί να περιλαμβάνεται σε έναν ή περισσότερους πίνακες του παραρτήματος των ομάδων, ώστε να επισκευάζεται κάθε φορά από το κατάλληλο συνεργείο. Τονίζεται ότι η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να προσθέσει νέα οχήματα για επισκευή, εφόσον προκύψει προμήθεια νέου οχήματος κατά τη διάρκεια της συμφωνίας - πλαισίου, ανάλογα με τον τύπο τους, στην αντίστοιχη ομάδα

ΤΜΗΜΑΤΑ		Μάρκα	Μοντέλο	Αριθμός Πλαισίου	Αριθμός Κινητήρα	Αριθμός Κυκλοφορίας	Είδος Οχήματος
A	A (ΒΑΡΕΑ ΟΧΗΜΑΤΑ>3,5t)	Scania	T 95.113	YS4KC4X2B01825007	DSC1122B06534849	KHO 8551	Λεωφορείο
		Fiat	Iveco A 45-12	ZCF04580105283867	SOFIM8140	KHO 8923	Λεωφορείο
		Temsa	HD12	NLTRHTK8L01000510	MX-11 300H3	KHH 9606	Λεωφορείο
		Mercedes	312 D	WDB9034631P854318	602980	KHO 8938	Λεωφορείο
		Mercedes	2632 K	WDB9321431L350128	OM 501 LA.I	KHH 1937	Φορτηγό
		Mercedes - Benz	1824 K	WDB9525031L387003	OM 906 LA	KHH 2001	Φορτηγό
		Mercedes - Benz	1824 K	WDB9525031L383441	OM 906 LA	KHH 2002	Φορτηγό
		Mercedes	L 608	31030212208120	31494810228026	KHO 7689	Φορτηγό
		Mercedes	622	61702615101260	42190510085760	KHO 7798	Φορτηγό
		DAF	LF 280 FA 19t	XLRAEL3700L443488	22161956	KHH 6991	Φορτηγό
		DAF	LF 280 FA 19t	XLRAEL3700L443532	22162189	KHH 6992	Φορτηγό
		DAF	LF 280 FA 19t	XLRAEL3700L443533	22162266	KHH 6993	Φορτηγό
		DAF	LF 280 FA 19t	XLRAEL3700L443534	22162172	KHH 6994	Φορτηγό
		DAF	LF 280 FA 19t	XLRAEL3700L443535	22162336	KHH 6995	Φορτηγό
		DAF	LF 280 FA 19t	XLRAEL3700L443536	22162168	KHH 6996	Φορτηγό
		DAF	LF 280 FA 19t	XLRAEL3700L443537	22161830	KHH 6997	Φορτηγό
		DAF	LF 280 FA 19t	XLRAEL3700L443538	22161912	KHH 6998	Φορτηγό
		Daimler - Chrysler	1832 K	WDB9320031L001561	OM 501 LA 111/15	KHI 4454	Φορτηγό
		Daimler - Chrysler	1832 K	WDB9320031L002360	OM 501 LA	KHI 4458	Φορτηγό

		Daimler - Chrysler	1832 K	WDB9320031L002871	OM 501 LA 111/15	KHI 7164	Φορτηγό
		Daimler - Chrysler	1018	WDB9700431K916071	OM904LA111/5	KHI 6879	Φορτηγό
		Daimler - Chrysler	1828	WDB9505021K953468	OM906LA111/4	KHI 6883	Φορτηγό
		Daimler - Chrysler	815	WDB9700231K997688	OM 904 LA 111/2	KHI 7224	Φορτηγό
		Volkswagen	LT4G	WV1ZZZ2DZ4H005397	AVR	KHH 2014	Φορτηγό
		Iveco	190EL	WJME2NPS70C313262	F2CFE611B	KHH 6753	Φορτηγό
		Iveco	AD 260T45	WWJME2NTS40C229743	F3BE3681CS	KHH 2056	Φορτηγό
		Iveco	IG160E2CA	ZCFA611j402639640	1342285	ME 132305	Φορτηγό
		IVECO	IS52C12BA	ZCFC350AX05027207	5801570395	ME 132303	Φορτηγό
		IVECO	IG 120 EL 2BA	ZCFA81EGX02701084	1736085	ME 143065	Φορτηγό
		Mercedes				NEM 7298	Φορτηγό Αποφρακτικό
		Mercedes				NEM 7481	Φορτηγό Αποφρακτικό
B	B (ΣΥΝΗΘΗ ΟΧΗΜΑΤΑ<3,5t)	Aprilia	Sportcity	ZD4VBOO248SO10424	M287M	NMH 339	Δίκυκλο Μοτ/το
		Honda	C 50	JH2C500B8TK002465	C50E-2106006	BBA 9807	Δίκυκλο Μοτ/το
		Honda	NHX 110 (Lead)	LWBJF19A881010906	JF19E	NMK 318	Δίκυκλο Μοτ/το
		Honda	NHX 110 (Lead)	LWBJF19A681006658	JF19E	NMK 319	Δίκυκλο Μοτ/το
		SYM	Cruisym	RFGLNB604KSA02788	MH	NNX 178	Δίκυκλο Μοτ/το
		SYM	Symphony ST	LXMXBA501LXA23652	XS1P58QMK	NNX 179	Δίκυκλο Μοτ/το
		Piaggio	MOTOCARRO ATM 2T	ATM2T543787	ATM2M550253	NEP 366	Τρίκυκλο
		Hyundai	Matrix	KMHPM81CP6U269064	G4ED	KHH 2015	Επιβατικό
		Scoda	Octavia	TMBCJ61Z5B2132561	CAX	KHH 2087	Επιβατικό
		Scoda	Fabia	TMBEA25JB3128527	CHF	KHH 7173	Επιβατικό
		SEAT	Inca	VSSZZZ9KZ2RO13855	AUD	KHH 7150	Επιβατικό
		Fiat	Panda	ZFA31200003892488	169A4000	KHH 7159	Επιβατικό
		Fiat	Panda	ZFA31200003892450	169A4000	KHH 7160	Επιβατικό
		Peugeot	e208	VR3UHZKXZLT110437	ZK01	KHH 9404	Επιβατικό
		Peugeot	e208	VR3UHZKXZLT110438	ZK01	KHH 9405	Επιβατικό

		Renault	Twingo	VF1CN0D0540491989	D7FA8	KHH 1962	Επιβατικό
		Renault	Megane Scenic	VF1JZ14B648289613	K9KA6	KHH 7171	Επιβατικό
		Renault	Clio	VF1BB2DEF31230187	D7FG	KHI 7804	Επιβατικό
		Toyota	Starlet XL	JT154EP8200173553	2E-2827975	KHO 8426	Επιβατικό
		Toyota	Corolla	JT172EEA100193287	4E-1454399	KHO 8427	Επιβατικό
		Toyota	Corolla	JT172EEA100189285	4E-1440489	KHO 8428	Επιβατικό
		Toyota	Yaris	JTDKW123003023166	2NZ1400071	KHO 8832	Επιβατικό
		Volkswagen	70X02D	WV1ZZZ70ZWH061845	AAC	KHH 1982	Ημιφορτηγό
		Opel	Portugal Combo	W0L0SBF25Y3005964	X14SZ	KHI 4455	Ημιφορτηγό
		Fiat	Auto Strada 75	ZFA17800002749648	178B5000	KHI 4752	Ημιφορτηγό
		Ford	Ranger	6FPPXXMJ2PBU27191	QJ2R	KHH 7170	Ημιφορτηγό
		Ford	Courier Ιαπωνίας	SGHBPU35615	F6386012	KHO 8284	Ημιφορτηγό
		Toyota	DYNA	JT1P0YH8109103989	[2V]	KHI 4799	Ημιφορτηγό
		Toyota	Hilux Gasoline	JT131YN8509972138	2Y0799068	KHO 8375	Ημιφορτηγό
		Toyota	Hiace	JT121UH8107002123	2RZ0851199	KHO 8463	Ημιφορτηγό
		Toyota	Hiace	JT121UHB200002897	19014	KHO 8475	Ημιφορτηγό
		Mitsubishi	L 200	MM8ONK620XD047443	4G63	KHO 8698	Ημιφορτηγό
		Goupil	Polaris	TAPPWMZZZMOK00824	TSA200-120-150	KTY 1094	Ημιφορτηγό
		Nissan	Cabstar 35.13	VWSBFTL053814013	094079Y	ME 85472	Φορτηγό
Γ	Γ1 (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΑ - ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ - ΓΕΡΑΝΟΙ)	Daimler - Chrysler		WDB9700431K916071	OM904LA111/5	KHI 6879	Ανατρεπόμενο
		Daimler - Chrysler		WDB9700231K997688	OM 904 LA 111/2	KHI 7224	Ανατρεπόμενο
		Daimler - Chrysler	GAL	WDB9505021K953468	OM906LA111/4	KHI 6883	Γεραν/ρο - Ανατρ/νο
		Volkswagen		WV1ZZZ2DZ4H005397	AVR	KHH 2014	Ανατρεπόμενο
		Iveco		WWJME2NTS40C229743	F3BE3681CS	KHH 2056	Ανατρεπόμενο
		Mercedes		31030212208120	31494810228026	KHO 7689	Ανατρεπόμενο
		DAF	Τούμπας	XLRAEL3700L443488	22161956	KHH 6991	Απορριμματοφόρο
		DAF	Τούμπας	XLRAEL3700L443532	22162189	KHH 6992	Απορριμματοφόρο
		DAF	Τούμπας	XLRAEL3700L443533	22162266	KHH 6993	Απορριμματοφόρο
		DAF	Τούμπας	XLRAEL3700L443534	22162172	KHH 6994	Απορριμματοφόρο
DAF	Τούμπας	XLRAEL3700L443535	22162336	KHH 6995	Απορριμματοφόρο		

		DAF	Τούμπας	XLRAEL3700L443536	22162168	KHH 6996	Απορριματοφόρο
		DAF	Τούμπας	XLRAEL3700L443537	22161830	KHH 6997	Απορριματοφόρο
		DAF	Τούμπας	XLRAEL3700L443538	22161912	KHH 6998	Απορριματοφόρο
		Mercedes	Ήφαιστος	WDB9321431L350128	OM 501 LA.I	KHH 1937	Απορριματοφόρο
		Mercedes - Benz	Ήφαιστος	WDB9525031L387003	OM 906 LA	KHH 2001	Απορριματοφόρο
		Mercedes - Benz	Ήφαιστος	WDB9525031L383441	OM 906 LA	KHH 2002	Απορριματοφόρο
		Daimler - Chrysler	Ήφαιστος	WDB9320031L001561	OM 501 LA 111/15	KHI 4454	Απορριματοφόρο
		Daimler - Chrysler	Ήφαιστος	WDB9320031L002360	OM 501 LA	KHI 4458	Απορριματοφόρο
		Daimler - Chrysler	Ήφαιστος	WDB9320031L002871	OM 501 LA 111/15	KHI 7164	Απορριματοφόρο
		Iveco	Ήφαιστος	WJME2NPS70C313262	F2CFE611B	KHH 6753	Απορριματοφόρο
		Mercedes	Ήφαιστος	61702615101260	42190510085760	KHO 7798	Πλυντήριο κάδων
		Iveco	Ήφαιστος	ZCFA611j402639640	1342285	ME 132305	Πλυντήριο κάδων
		Iveco	Ήφαιστος	ZCFA81EGX02701084	1736085	ME 143065	Πλυντήριο κάδων
	Γ2 (ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ)	IVECO	GEPA LIFT	ZCFC350AX05027207	5801570395	ME 132303	Καλαθοφόρο
		Nissan	Colombo - Spider	VWSBFTL053814013	094079Y	ME 85472	Καλαθοφόρο
	Γ3 (ΣΑΡΩΘΡΑ)	Bucher		TEB50CC5088103867	904975.00.728712	ME 103510	Σάρωθρο
		Sycas		NA 4M3A 0083	10858355	ME 115654	Σάρωθρο
		Schmidt		WSVS4P1P3F4520364	06D01688	ME 130250	Σάρωθρο
	Γ4 (ΦΟΡΤΩΤΕΣ - ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ)	New Holland		FNHB115CNEHH02303	222233	ME 132298	Φορτωτής - Εκσκαφέας
		New Holland		FNHB115CNEHH02534	231919	ME 132301	Φορτωτής - Εκσκαφέας
		Bobcat		B3Y311177	7KHA432	ME 141211	Εκσκαφέας
		Bobcat		B3GZ12466	8168701	ME 141212	Φορτωτής (Διαβολάκι)
	Γ5 (ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)	JOHN DEERE				ANEY	Αγροτικό Μηχάνημα
		SHIBAURA				ANEY	Αγροτικό Μηχάνημα
		Bucher		TEB50CC5088103867	904975.00.728712	ME 103510	Σάρωθρο

Δ	Δ1 (ΣΑΡΩΘΡΑ)	Sycas		NA 4M3A 0083	10858355	ME 115654	Σάρωθρο
		Schmidt		WSVS4P1P3F4520364	06D01688	ME 130250	Σάρωθρο
	Δ2 (ΦΟΡΤΩΤΕΣ - ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ)	New Holland		FNHB115CNEHH02303	222233	ME 132298	Φορτωτής - Εκσκαφέας
		New Holland		FNHB115CNEHH02534	231919	ME 132301	Φορτωτής - Εκσκαφέας
		Bobcat		B3Y311177	7KHA432	ME 141211	Εκσκαφέας
		Bobcat		B3GZ12466	8168701	ME 141212	Φορτωτής (Διαβολάκι)
	Δ3 (ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)	JOHN DEERE				ANEY	Αγροτικό Μηχάνημα
		SHIBAURA				ANEY	Αγροτικό Μηχάνημα
	Ε	Ε (ΕΛΑΣΤΙΚΑ)	ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ 74 ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ				

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΤΗΣΙΩΝ ΚΑΤΑΝΟΜΩΝ

ΕΤΗΣΙΕΣ ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ								
		1ο έτος (μισό)	2ο έτος	3ο έτος	4ο έτος (μισό)	Μερικά Σύνολα	Δικαίωμα Προαίρεσης	
		2022	2023	2024	2025			
Προμήθεια Ανταλλακτικών	χωρίς ΦΠΑ	55.612,90 €	282.887,10 €	225.666,67 €	112.833,33 €	677.000,00 €	270.800,00€	
Τμήματα Α, Β, Γ, Δ	ΦΠΑ	13.347,10 €	67.892,90 €	54.160,00 €	27.080,00 €	162.480,00 €	64.992,00€	
	με ΦΠΑ	68.960,00 €	350.780,00 €	279.826,67 €	139.913,33 €	839.480,00 €	335.792,00€	
Υπηρεσίες συντήρησης	χωρίς ΦΠΑ	15.404,55 €	104.095,45 €	79.666,67 €	39.833,33 €	239.000,00 €	95.600,00€	
Τμήματα Α, Β, Γ, Δ	ΦΠΑ	3.697,09 €	24.982,91 €	19.120,00 €	9.560,00 €	57.360,00 €	38.240,00€	
	με ΦΠΑ	19.101,64 €	129.078,35 €	98.786,67 €	49.393,33 €	296.360,00 €	118.544,00€	
Ελαστικά	χωρίς ΦΠΑ	9.000,00 €	125.240,00 €	89.493,33 €	44.266,67 €	268.000,00 €	107.200,00€	
Τμήμα Ε Προμήθειες και Υπηρεσίες	ΦΠΑ	2.160,00 €	30.057,60 €	21.478,40 €	10.739,20 €	64.320,00 €	42.880,00€	
	με ΦΠΑ	11.160,00 €	155.297,60 €	110.971,73 €	55.485,87 €	332.320,00 €	132.928,00€	
Ετήσιο σύνολο προϋπολογισμού	χωρίς ΦΠΑ	80.017,45 €	512.222,55 €	394.826,67 €	196.933,33 €	1.184.000,00 €	473.600,00€	1.657.600,00€
	ΦΠΑ	19.204,19 €	122.933,41 €	94.758,40 €	47.264,00 €	284.160,00 €	113.664,00€	397.824,00€
	με ΦΠΑ	99.221,64 €	635.155,94 €	489.585,05 €	244.197,31 €	1.468.160,00 €	587.264,00€	2.055.424,00€

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΩΝ			
ΤΜΗΜΑ Α - ΒΑΡΕΑ ΟΧΗΜΑΤΑ > 3,5 Τ			
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ
1	A906130491580	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	885,31 €
2	A0019050100	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ	102,93 €
3	A3852600390	ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ	695,00 €
4	A005430860164	ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	529,97 €
5	177907	ΑΝΤΛΙΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	1.384,04 €
6	IK1614019K	ΑΝΤΛΙΑ ΦΡΕΝΟΥ	280,55 €
7	F80A	ΑΣΦΑΛΕΙΑ 80A	3,60 €
8	A0031545606	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΥΝΑΜΟ	79,95 €
9	A00043114013	ΒΑΛΒΙΔΑ	653,94 €
10	A6398200026	ΒΑΛΒΙΔΑ	186,08 €
11	w/4-F	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΟΣ	60,00 €
12	IK0199262AT	ΒΑΣΗ ΜΗΧΑΝΗΣ	116,00 €
13	A3520303905	ΒΟΛΑΝ	582,09 €
14	A3852620111	ΓΡΑΝΑΖΙ	562,00 €
15	A3852620012	ΓΡΑΝΑΖΙ	93,00 €
16	A3852630113	ΓΡΑΝΑΖΙ	596,00 €
17	100718	ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΑΣ ΜΕ ORING	13,00 €
18	A0011528010	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	95,81 €
19	A0015403417	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	74,11 €
20	A0024319012	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΡΕΝΩΝ	116,69 €
21	A0031547906	ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ	66,64 €
22	A0024314715	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΑΕΡΑ	1.619,85 €
23	9325001100	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΥΓΡΩΝ	732,00 €
24	1061590	ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΑ	197,20 €
25	9024210912	ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΑ ΕΜΠΡΟΣ	54,00 €
26	IK0615301AK	ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ ΕΜΠΡΟΣ	70,64 €
27	1906040	ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ΣΕΤ	123,64 €
28	A4154200102	ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΟ	113,86 €
29	A00140192029206	ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΟ	107,85 €
30	A0042031675	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ	19,62 €
31	A37	ΙΜΑΝΤΑΣ	4,20 €
32	1119273	ΙΜΑΝΤΑΣ	6,61 €
33	3293201R1	ΙΜΑΝΤΑΣ	6,62 €
34	A0019935796	ΙΜΑΝΤΑΣ	28,97 €
35	N006888003011	ΚΑΒΙΛΙΑ	17,00 €
36	A0028106016	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ	85,45 €
37	A0018109816	ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΠΑΝΩ	158,38 €
38	A008100879	ΚΑΛΥΜΜΑ	40,82 €
39	9015400117 ΤΧ	ΚΑΛΩΔΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	2,40 €
40	40089465	ΚΕΦΑΛΗ ΚΟΦΛΕΡ	100,00 €
41	01-1450930	ΚΟΛΑΡΟ RETARDER	40,61 €
42	01-472246	ΚΟΛΑΡΟ RETARDER	30,14 €
43	01-463865	ΚΟΛΑΡΟ RETARDER	135,66 €
44	01-1872597	ΚΟΛΑΡΟ RETARDER	76,23 €
45	01-1318319	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ	5,39 €
46	01-413226	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ	132,05 €
47	01-297394	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ	28,37 €

48	01-1381926	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ	83,52 €
49	01-450476	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ	9,90 €
50	01-461908	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ	19,70 €
51	01-450474	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ ΕΚΤΟΝΩΣΗ	10,81 €
52	01-450475	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ	30,10 €
53	01-412079	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	158,47 €
54	01-446425	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	79,71 €
55	01-432241	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	61,25 €
56	01-180475	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	135,66 €
57	01-461726	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ Κ113	52,10 €
58	01-1115287	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ ΚΟΜΦΛΕΡ	40,92 €
59	01-241805	ΚΟΛΑΡΟ ΨΥΓΕΙΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	28,57 €
60	01-477252	ΚΟΛΑΡΟ ΨΥΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ	18,37 €
61	3523246	ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ ΒΑΣΕΩΣ	112,62 €
62	41288442	ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ ΜΠΙΕΛΑΣ	41,43 €
63	A0025443494	ΛΑΜΠΑ	4,05 €
64	A3015443194	ΛΑΜΠΑ	2,03 €
65	A3817250466	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ	51,50 €
66	A3817250566	ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ	51,50 €
67	F/CO	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	38,00 €
68	WK	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	26,00 €
69	4174073	ΜΕΣΑΙΑ ΤΡΙΒΗ	125,00 €
70	A0004101010	ΜΕΣΑΙΑ ΤΡΙΒΗ	202,69 €
71	02E911023LX	ΜΙΖΑ	290,65 €
72	SOTRAK	ΜΟΤΕΡ	104,00 €
73	A9023340201	ΜΟΥΑΓΙΕ	292,74 €
74	A6673300603	ΜΠΑΡΑ	234,11 €
75	EXIDE	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	99,00 €
76	A0075428418	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	148,99 €
77	A000982420826	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12V/180AH	246,54 €
78	B140A	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 140A	134,00 €
79	64034T	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 140A	135,00 €
80	B 225A	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 225AH	175,00 €
81	73025 TA	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 230A	237,00 €
82	SPHER05	ΜΠΕΚ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	43,00 €
83	42465134	ΜΠΟΥΤΟΝ	149,56 €
84	A3818102614	ΜΠΡΑΤΣΟ ΚΑΘΡΕΦΤΗ	159,75 €
85	4104225	ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ	180,00 €
86	A3833260181	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΖΥΓΑΡΙΑΣ ΣΤΟΠ	51,53 €
87	A6397201105	ΠΟΡΤΑ	351,19 €
88	01-2077837	ΡΕΛΕ	19,58 €
89	42485607	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ	76,78 €
90	33-020801310	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 24V	85,00 €
91	A0001513849	ΡΟΥΛΕΜΑΝ	75,87 €
92	A0019819312	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΑΞΟΝΑ ΑΝΤΛ.	29,23 €
93	A0019813105	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΑΞΟΝΑ ΕΜΠΡ.	46,98 €
94	A0209815205	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΑΞΟΝΑ ΠΙΣΩ	51,00 €
95	A0007660341	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΒΟΛΑΝ	28,97 €
96	074145278 EX	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΙΜΑΝΤΑ	16,00 €
97	A3574200538	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ	348,53 €

98	20280	ΣΕΝΣΟΡΑΣ	49,82 €
99	A3603200341	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΖΥΓΑΡΙΑΣ	177,13 €
100	A3852681474	ΣΕΤ ΛΕΒΙΕ - ΠΕΙΡΟΣ	47,56 €
101	500054959	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	696,43 €
102	A023250820180	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗΣ	425,20 €
103	A3660107120	ΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΕΣ	196,94 €
104	42465102	ΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΚΟΡΜΟΥ	202,82 €
105	500038983	ΣΕΤ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ	140,91 €
106	A9068174114	ΣΗΜΑ	17,00 €
107	A4252620137	ΣΥΓΧΡΟΝΙΖΕ ΡΟΥΛΕΜΑΝ	128,24 €
108	2994025	ΣΥΜΠΛΕΚΤΗΣ	572,85 €
109	16-50/70	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ	1,46 €
110	16-16/25	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ	0,36 €
111	16-10/16	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ	0,48 €
112	16-25/40	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ	1,35 €
113	16-40/60	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ	1,21 €
114	01-815442	ΣΩΛΗΝΑ ΑΕΡΟΣ	80,13 €
115	1231372	ΣΩΛΗΝΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ	96,48 €
116	FH/IP	ΣΩΛΗΝΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	51,00 €
117	21143	ΣΩΛΗΝΑΣ	14,03 €
118	42471204	ΣΩΛΗΝΑΣ	83,16 €
119	790	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	34,00 €
120	IK0698151F	ΤΑΚΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	73,92 €
121	0034201720A	ΤΑΚΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ ΕΜΠΡΟΣ	91,00 €
122	0034201720A	ΤΑΚΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ ΠΙΣΩ	91,00 €
123	A9068178414	ΤΑΜΠΕΛΑΚΙ	17,00 €
124	F/ORS5	ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΦΛΑΝΤΖΑ	43,00 €
125	S450	ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑΣ	2,75 €
126	A0035530105	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ	1.037,19 €
127	A0025441003	ΦΑΝΑΡΙ ΠΙΣΩ	61,01 €
128	WIX 57131	ΦΙΛΤΡΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	2,70 €
129	A0004295295	ΦΙΛΤΡΟ	114,93 €
130	A0004302370	ΦΙΛΤΡΟ	24,05 €
131	A9068211189	ΦΙΛΤΡΟ	13,63 €
132	A4052690021	ΦΙΛΤΡΟ	66,41 €
133	FF/AC	ΦΙΛΤΡΟ Α/Σ	155,00 €
134	C30703	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	56,00 €
135	C41001 ΚΙΤ	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	96,00 €
136	AM 465/3	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	37,00 €
137	C15300X	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	28,00 €
138	C29010	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	55,00 €
139	C321420/2	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	67,50 €
140	3411500	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	18,57 €
141	CU3869	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	8,10 €
142	CU 5877	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	10,00 €
143	CU4594	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	22,50 €
144	WK723/1	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΤΙΚΟΥ	5,40 €
145	W916/1	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	3,90 €
146	HU12140/X	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	12,50 €

147	HU 931/5X	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	7,50 €
148	MO 320	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	3,40 €
149	W 950/26	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	13,00 €
150	2992188	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	24,76 €
151	TB 1374X	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΣΗΣ	27,00 €
152	TB1374/3X	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	33,00 €
153	TB 1374 X	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	20,00 €
154	TB 1394/1X	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	35,00 €
155	HU999/X	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	13,00 €
156	PU 1046/1X	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	11,50 €
157	PU10020 X	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	58,00 €
158	2992241	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	32,27 €
159	MB 062	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΝΕΡΟΠΑΓΙΔΑΣ	5,40 €
160	H601/4	ΦΙΛΤΡΟ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	4,00 €
161	H 601	ΦΙΛΤΡΟ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	4,20 €
162	WK 1080/6X	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑΣ	37,50 €
163	HU 12008X	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	44,00 €
164	WA923/2	ΦΙΛΤΡΟ ΨΥΚΤΙΚΟΥ	15,00 €
165	2605062	ΦΛΑΣ ΦΤΕΡΟΥ	29,72 €
166	A9064705694	ΦΛΩΤΕΡ	179,97 €
167	A6392670297	ΦΥΣΟΥΝΑ	125,16 €
168	A6525016901	ΨΥΓΕΙΟ	975,21 €
169	A0008303770	ΨΥΓΕΙΟ	807,01 €
170	A96083027609051	ΨΥΓΕΙΟ	965,48 €

ΤΜΗΜΑ Β - ΣΥΝΗΘΗ ΟΧΗΜΑΤΑ < 3,5 T

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ
1	789016-5001S	S TURBO	465,00 €
2	A9092502082	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ	123,00 €
3	8200647554	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ	39,00 €
4	4176732	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ABS	152,58 €
5	82179	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	60,00 €
6	258986620	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΛΑΜΔΑ	230,00 €
7	8946509160	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΛΑΜΔΑ	230,00 €
8	4851129527	ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ	80,00 €
9	348002	ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ	115,00 €
10	46761473	ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΕΜΠΡΟΣ	132,79 €
11	045506104	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ	9,00 €
12	ENT 100040	ΑΝΤΛΙΑ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	41,47 €
13	E8213	ΑΝΤΛΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	375,00 €
14	23220-02040	ΑΝΤΛΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	375,00 €
15	16100-79445	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	82,00 €
16	1849276	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	134,67 €
17	2510026902	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	110,00 €
18	038121011X	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	68,44 €
19	628000032	ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	42,00 €
20	CRT	ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	29,80 €
21	5710017000	ΑΝΤΛΙΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	220,00 €
22	6U0611019	ΑΝΤΛΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	145,38 €
23	2425815	ΑΞΟΝΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ	186,78 €

24	45503-29575	ΑΡΘΡΩΣΗ, ΜΠΑΡΑ	90,00 €
25	5000671979	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	22,35 €
26	2525	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	3,00 €
27	7700834354	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΗΧ. ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ	2,00 €
28	830580	ΑΦΑΛΟΣ ΚΟΜΠΛΕΡ	72,56 €
29	103558	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΩΝ ΜΕΣΩ	75,00 €
30	1420892	ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΤΑΛΥΤΗΣ	412,55 €
31	510763	ΒΑΣΕΙΣ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΜΕ ΡΟΥΛΕΜΑΝ	12,00 €
32	5224622	ΒΑΣΗ	133,21 €
33	12363	ΒΑΣΗ	204,15 €
34	199262	ΒΑΣΗ ΜΗΧΑΝΗΣ	147,00 €
35	1K0199SSST	ΒΑΣΗ ΣΑΖΜΑΝ	73,93 €
36	BR	ΒΟΜΒΗΤΗΣ	19,50 €
37	986080010	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ	510,00 €
38	MD111232	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ	662,68 €
39	6204123	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ	640,00 €
40	12292	ΓΕΦΥΡΑ	1.219,68 €
41	715J4837401	ΓΡΥΛΟΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ	115,00 €
42	251615107B	ΔΑΓΚΑΝΑ ΦΡΕΝΩΝ	357,80 €
43	251615107	ΔΑΓΚΑΝΑ ΦΡΕΝΩΝ	357,80 €
44	251407617	ΔΙΚΣΟΠΛΑΚΑ	218,86 €
45	AP 8113541	ΔΙΚΣΟΦΡΕΝΟ ΕΜΠΡΟΣ	36,40 €
46	251407617	ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΑ	218,86 €
47	51859075	ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΑ ΕΜΠΡΟΣ	55,22 €
48	09916710	ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ	40,00 €
49	DF2658	ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ ΦΡΕΝΩΝ	28,00 €
50	3125004020	ΔΙΣΚΟΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	173,65 €
51	036141032HX	ΔΙΣΚΟΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	159,15 €
52	121407	ΔΟΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ	26,00 €
53	5200511280	ΕΞΑΤΜΙΣΗ	1.638,30 €
54	25500-23010	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ, ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ	30,00 €
55	VKMV10AV925	ΙΜΑΝΤΑΣ	5,35 €
56	5PK870 XF	ΙΜΑΝΤΑΣ ΑΥΛΑΚΩΤΟΣ	8,00 €
57	2521226000	ΙΜΑΝΤΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	6,00 €
58	GPK1733	ΙΜΑΝΤΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	15,00 €
59	6475 MC	ΙΜΑΝΤΑΣ ΟΔΟΝΤΩΤΟΣ	9,50 €
60	06A109119K	ΙΜΑΝΤΑΣ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ	43,96 €
61	011307482	ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ ΟΔΗΓ.	16,00 €
62	286890	ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ	117,23 €
63	251721263	ΚΑΤΩ ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	301,00 €
64	600611019	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	145,38 €
65	4720126640	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	280,00 €
66	8475945	ΚΕΦΑΛΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	352,84 €
67	1939542	ΚΟΛΑΡΟ INTERCOOLER	95,00 €
68	1672399	ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ ΨΥΓΕΙΟΥ	151,27 €
69	A1788175010	ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΠΠΑ	96,00 €
70	kwd WTH	ΚΟΛΑΡΟ ΨΥΓΕΙΟΥ	13,00 €
71	5851017230	ΚΥΛΙΝΔΡΑΚΙ ΦΡΕΝΩΝ	140,00 €
72	211611047D	ΚΥΛΙΝΔΡΑΚΙΑ	136,26 €
73	828679	ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ	140,10 €
74	4638151	ΛΑΙΜΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	90,04 €

75	581392	ΛΑΜΠΑ 12V-21/5W	3,21 €
76	1202110	ΜΙΖΑ	251,00 €
77	58523Z	ΜΠΑΤΑΡΙΑ	80,00 €
78	V503701	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 50ΑΗ	58,00 €
79	1D 000350	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12 V	59,82 €
80	54879T	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 48ΑΗ	59,00 €
81	R 50 A	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 50Α	46,00 €
82	56030 T	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 60Α	65,00 €
83	R 63522	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 63Α	67,74 €
84	57530T	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 75 ΑΗ	75,00 €
85	1R00317	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΡΙΑΓΓΙΟ ΡΤΧ7L-BS(12V 6Ah)	39,64 €
86	0092S40270	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	200,00 €
87	PZFR5D11	ΜΠΟΥΖΙ	10,00 €
88	K20RU	ΜΠΟΥΖΙ	2,00 €
89	FR 7C+51	ΜΠΟΥΖΙ	4,10 €
90	18814-11051	ΜΠΟΥΖΙ	12,00 €
91	BPR5EY	ΜΠΟΥΖΙ	3,60 €
92	5969735	ΝΤΙΖΑ ΦΡΕΝΟ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	135,38 €
93	51918391	ΝΤΙΖΑ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	38,87 €
94	4643035380	ΝΤΙΖΑ ΧΕΟΡΟΦΡΕΝΟΥ	104,72 €
95	2431226050	ΟΔΟΝΤΩΤΟΣ ΙΜΑΝΤΑΣ	40,00 €
96	068109119	ΟΔΟΝΤΩΤΟΣ ΙΜΑΝΤΑΣ	32,58 €
97	R7701051757	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	156,00 €
98	2432740002	ΠΙΣΤΟΝΙ	57,53 €
99	3121004020	ΠΛΑΤΩ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	193,76 €
100	036141026LX	ΠΛΑΤΩ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	122,80 €
101	20346	ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ	92,00 €
102	1309471	ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΣ	15,22 €
103	548401G500	ΡΑΒΔΟΣ ΣΤΡΕΨΗΣ	32,00 €
104	99195	ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΣ	80,00 €
105	5000371209	ΡΟΔΕΛΑ	52,59 €
106	90316802	ΡΟΔΕΛΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ	1,50 €
107	02T141153F	ΡΟΥΛΕΜΑ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	46,58 €
108	3123035091	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	45,66 €
109	5000664924	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΡΟΔΕΛΑ	43,20 €
110	1H0609525	ΣΕΤ ΣΙΑΓΩΝΕΣ	61,08 €
111	1614106	ΣΕΡΒΟΦΡΕΝΟ	387,00 €
112	VKMA95019	ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑΣ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ	80,00 €
113	576017	ΣΕΤ ΜΑΚΤΡΑ 53-45mm	10,00 €
114	V70	ΣΕΤ ΜΠΡΑΤΣΟ ΥΑΛΟΚΑΘ.	45,00 €
115	1629067	ΣΕΤ ΟΔΟΝΤΩΤΟΥ ΙΜΑΝΤΑ	250,00 €
116	032198119	ΣΕΤ ΟΔΟΝΤΟΤΟΥ ΙΜΑΝΤΑ	144,30 €
117	6U0498003	ΣΕΤ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΤΡΟΧΩΝ	75,94 €
118	251609531K	ΣΕΤ ΣΙΑΓΩΝΕΣ	124,50 €
119	77362453	ΣΕΤ ΣΙΑΓΩΝΕΣ	161,84 €
120	MD997254	ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ	172,22 €
121	232002B000	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	400,00 €
122	821183	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	66,00 €
123	71779128	ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	230,28 €
124	211698151	ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ	122,82 €
125	77366378	ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ	85,32 €

126	71738152	ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ	175,06 €
127	BRP85072	ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	35,00 €
128	154819	ΣΕΤ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ	10,71 €
129	574346	ΣΕΤ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ	30,00 €
130	3943468	ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΦΡΕΝΩΝ	70,73 €
131	60960	ΣΚΡΙΠ ΓΚΑΖΙΟΥ	30,29 €
132	261476	ΣΚΡΙΠ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	59,28 €
133	725752	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	177,27 €
134	4178606	ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ ΚΑΡΟΤΣΑΣ	16,80 €
135	1401-ΣΦ2545	ΣΦΥΚΤΗΡΑΣ	1,00 €
136	36400	ΣΦΥΚΤΗΡΑΣ	5,00 €
137	5290320	ΣΩΛΗΝΑΣ	166,17 €
138	612041	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΕΡΒΟΦΡ.	55,00 €
139	1401-ΣΥΠΣ	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΠΟΠΙΕΣΗΣ ΣΕΤ	25,00 €
140	251611775	ΣΩΛΗΝΑΣ ΦΡΕΝΩΝ	83,74 €
141	AP 8113489	ΤΑΚΑΚΙΑ ΕΜΠΡΟΣ	21,98 €
142	AP 8113651	ΤΑΚΑΚΙΑ ΠΙΣΩ	24,79 €
143	7485114490/1	ΤΑΚΑΚΙΑ ΣΕΤ	70,71 €
144	VP1286	ΤΑΚΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	15,00 €
145	3256556	ΤΑΚΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ	63,64 €
146	GDB1143	ΤΑΚΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ ΕΜΠΡ.	25,00 €
147	251609615	ΤΑΜΠΟΥΡΑ	170,50 €
148	251609615	ΤΑΜΠΟΥΡΟ	170,50 €
149	7569600	ΤΑΜΠΟΥΡΟ	161,00 €
150	2682270001	ΤΑΜΠΟΥΡΟ ΕΜΠΡΟΣ	90,56 €
151	1640163010	ΤΑΠΑ ΨΥΓΕΙΟΥ	19,13 €
152	1640163010	ΤΑΠΑ ΨΥΓΕΙΟΥ	19,13 €
153	46548452	ΤΕΝΤΩΤΗΡΑΣ ΙΜΑΝΤΑ	95,02 €
154	6U0498003	ΤΕΝΤΩΤΗΡΑΣ ΙΜΑΝΤΑΣ	32,58 €
155	9783429000	ΤΕΝΤΩΤΗΡΑΣ, ΟΔΟΝΤ. ΙΜΑΝΤΑΣ poly-V	80,00 €
156	566960	ΤΕΠΟΖΙΤΟ ΛΑΔΙΟΥ	62,58 €
157	A1340875030	ΤΡΟΧΑΛΙΑ ΣΤΡΟΦΑΛΟΥ	310,00 €
158	ML/12015352	ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΣΤΡΟΦΑΛΟΥ	12,00 €
159	030145157D	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ	257,74 €
160	FR200L	ΦΑΚΟΣ ΟΠΙΣΘΙΟΣ	40,00 €
161	5945111	ΦΑΝΑΡΙ ΟΠΙΣΘΕΝ ΑΡ.	133,00 €
162	WK69/2	ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	21,60 €
163	LA394	ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔ.	2,50 €
164	1727515G00	ΦΙΛΤΡΟ	27,21 €
165	C4287/1	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	11,00 €
166	C15300X	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	22,00 €
167	C22024	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	30,00 €
168	A8665	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	2,50 €
169	2811317500	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	6,00 €
170	C2295/2	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	13,40 €
171	46420988	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	26,78 €
172	WA6383	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	4,50 €
173	C14 130	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	18,00 €
174	036129620H	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	25,55 €
175	971331E100AT	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΣΩΤ. ΧΩΡΟΥ	41,00 €
176	4221/2	ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	5,50 €

177	FF134	ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	0,80 €
178	Wk69	ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ	26,00 €
179	CU 2882	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	6,60 €
180	CU24006	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	14,00 €
181	1725552	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	32,99 €
182	CE 192	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	2,90 €
183	CUK2545	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	16,60 €
184	WZ1973	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	8,10 €
185	WK 613	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	8,00 €
186	SN25103	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	7,00 €
187	46416684	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	25,92 €
188	W 712/52	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	4,00 €
189	W 6/0/3	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	6,00 €
190	KU70022	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	9,00 €
191	2630035A00	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	12,00 €
192	HU710X	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	9,00 €
193	FL102	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	4,50 €
194	W712/94	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	12,00 €
195	030115561A	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	9,93 €
196	232170F010	ΦΙΛΤΡΟ, ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	125,00 €
197	026600	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΙΣΑΓ.	2,00 €
198	RN71	ΦΛΑΝΤΖΑ ΚΕΦΑΛΗΣ	12,00 €
199	612161	ΦΛΑΝΤΖΑ ΣΕΡΒΟΦΡ.	5,00 €
200	026213	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	6,00 €
201	023703	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ	1,80 €
202	109532	ΦΥΣΟΥΝΑ ΚΡΕΜΑΓΙΕΡΑΣ	11,00 €
203	4005373	ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ	13,00 €
204	715JX	ΧΕΡΟΥΛΙ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ	6,00 €
205	7701209658	ΧΕΡΟΥΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	22,50 €
206	284124422	ΧΕΡΟΥΛΙ ΠΟΡΤΑΣ	28,00 €
207	48066-29075	ΨΑΛΙΔΙ	350,00 €
208	51866700	ΨΑΛΙΔΙ ΕΜΠΡΟΣ	130,99 €
209	151-152BC	ΨΑΛΙΔΙΑ ΕΜΠΡΟΣ Δ+ΑΡ.	179,00 €
210	1640004020	ΨΥΓΕΙΟ	290,00 €
211	51939068	ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ	240,47 €
212	137121	ΨΥΚΤΡΟΘΗΚΗ	60,00 €

ΤΜΗΜΑ Γ - ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ - ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ
1	Ανοξείδωτο κιβώτιο προστασίας μοτέρ	1.015,00 €
2	Αντάλτορας μοτέρ Φ60x40x25	175,30 €
3	ΑΝΤΛΙΑ ΒΕΚΚΕΡ 97600554	2.381,00 €
4	ΑΝΤΛΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ	1.101,80 €
5	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ ΔΙΒΑΘΜΙΑ ΜΕ ΚΟΜΠΛΕΡ	3.136,00 €
6	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡ. ΛΑΔΙΟΥ 703 ΚΕΝΗ ΜΕ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΑΞΟΝΑ	3.418,00 €

7	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡ. ΛΑΔΙΟΥ R8-225 ΜΕ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΑΞΟΝΑ	2.503,00 €
8	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡ. ΛΑΔΙΟΥ ΔΙΠΛΗ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑ 52/26cc	2.340,00 €
9	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡ. ΛΑΔΙΟΥ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑ 43cc 255/1	720,00 €
10	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡ. ΛΑΔΙΟΥ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑ 52CC 265/1	2.500,00 €
11	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡ. ΛΑΔΙΟΥ ΠΤΕΡΥΓΙΩΤΗ	2.220,00 €
12	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡ. ΛΑΔΙΟΥ ΤΥΠΟΥ 3SP A29D SAEB-10N	466,20 €
13	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡ. ΛΑΔΙΟΥ ΤΥΠΟΥ 3SP A33D SAEB-10N	466,20 €
14	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡ. ΛΑΔΙΟΥ ΤΥΠΟΥ 4AM2/70	233,30 €
15	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡ. ΛΑΔΙΟΥ ΤΥΠΟΥ MEILLER 6ΚΥΛΙΝΔΡΗ	3.191,00 €
16	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡ. ΛΑΔΙΟΥ ΤΥΠΟΥ MEILLER 9ΚΥΛΙΝΔΡΗ	3.780,00 €
17	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡ. ΛΑΔΙΟΥ ΤΥΠΟΥ RLP20 25DO-82EZ-LEB	753,50 €
18	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡ. ΛΑΔΙΟΥ ΤΥΠΟΥ RLP20 8DO-82EZ-LEA-N	433,90 €
19	ΑΝΤΛΙΑ ΥΔΡ. ΛΑΔΙΟΥ ΤΥΠΟΥ SAUERG2 17D	511,80 €
20	ΑΞΟΝΑΣ 14Τ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΑΔΙΟΥ	312,00 €
21	ΑΞΟΝΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	294,00 €
22	ΑΞΟΝΑΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ Ρ.Τ.Ο.	150,00 €
23	ΑΞΟΝΑΣ Φ60	400,44 €
24	ΑΡΘΡΩΣΗ ΑΞΟΝΑ Ρ.Τ.Ο.	532,50 €
25	Ασπίδα ανοξείδωτη με βάση	885,00 €
26	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΛΟΓΙΕΡΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	5,00 €
27	Βάκτρο μπουκάλας τηλεσκοπικής Φ95x77x400	1.300,00 €
28	Βάκτρο μπουκάλας τηλεσκοπικής Φ95x77x400	1.300,00 €
29	ΒΑΚΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ Φ100/80	930,81 €
30	ΒΑΚΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ Φ80x2,5Μ	887,50 €
31	ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΕΝΤΑΟΔΗ 1/2"	294,00 €
32	ΒΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ	150,00 €
33	ΓΛΥΣΤΡΑ ΦΟΡΕΙΟΥ	1.100,00 €
34	ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΛΑΔΙΟΥ ΠΟΥΜΑΣ	574,00 €
35	ΕΛΑΣΜΑ 1,5ΜΜ ΚΙΛΑ	2,55 €
36	ΕΛΑΣΜΑ 50x50x3ΜΜ	106,50 €
37	ΕΜΒΟΛΟ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ Ρ.Τ.Ο.	120,00 €
38	ΕΜΒΟΛΟ Φ50 ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΚΟΜΠΛΕ	98,00 €
39	ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ	195,00 €
40	ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ DDDIS N2100ΜΜ NORDO	240,00 €
41	ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ XS218BLPAM12x1	260,00 €
42	ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ XS7E1A1PBC2x1	290,00 €
43	ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΡΟΚΑΛΩΔΙΟΜΕΝΟΣ XS4P18PA340	270,00 €
44	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΤΟΛΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	407,54 €
45	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ	56,00 €
46	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΟΣ 24v	112,00 €
47	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑ ΤΡΙΟΔΗ 24V	225,00 €
48	ΚΑΡΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΗΛ. Z15	75,00 €
49	ΚΕΦΑΛΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	184,60 €
50	ΚΙΒΩΤΙΟ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ Ρ.Τ.Ο.	100,00 €
51	ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ Φ120	294,00 €
52	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	15,00 €
53	ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΟΥΜΑΣ	245,00 €
54	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΠΙΕΣΗΣ	137,20 €
55	Μοτέρ τουρμπίνας	6.100,00 €
56	Μπουκάλα με σφαιρικές αρθρώσεις	1.173,00 €
57	Μπουκάλα πόρτας κάδου Φ50x750	950,00 €

58	ΠΗΝΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ 24V	98,00 €
59	ΠΗΝΙΟ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ	71,00 €
60	Πόρτα υπερκατασκευής με επένδυση 1750x1200x160	1.400,00 €
61	Πόρτα υπερκατασκευής με επένδυση 1750x1200x160	1.400,00 €
62	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL 56x160	201,67 €
63	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Φ16	121,05 €
64	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ Φ50x140	375,00 €
65	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ18x102 CRV	201,81 €
66	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ18x152,5 CRV ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	209,52 €
67	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ18x77 CRV ΕΛΑΤΗΡ. ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	145,29 €
68	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ20x140 CRV ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	283,84 €
69	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ20x50	162,00 €
70	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ23x102 CRV ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ	213,84 €
71	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ24x107 CRV ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	242,16 €
72	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ30x105 CRV ΚΙ 12 ΠΟΡΤΑΣ	248,40 €
73	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ30x135 CRV ΠΟΡΤΑΣ	242,16 €
74	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ30x145 CRV ΠΟΡΤΑΣ	244,09 €
75	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ35x125 RL35 ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ	253,08 €
76	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ35x160 ΚΙ 12 ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ	259,20 €
77	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ35x185 ΚΙ 12 ΑΡΘΡΩΣΗΣ	270,00 €
78	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ35x260 RL35 ΚΙ 12 ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ	302,40 €
79	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ35x65	242,16 €
80	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ35x88 ΚΙ 12 ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ	242,16 €
81	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ35x95 ΚΙ 12 ΦΟΡΕΙΟΥ - ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	242,20 €
82	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ40x105 RL35 ΠΟΡΤΑΣ	291,60 €
83	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ40x160	291,60 €
84	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ40x95 ΚΙ 12 ΦΟΡΕΙΟΥ - ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	287,92 €
85	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ50x125 RL35 ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ	456,72 €
86	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ50x133 M24 RL35 ΦΟΡΕΙΟΥ	363,24 €
87	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ50x150 RL35 ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	387,45 €
88	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ50x160 M24 K12 RL35	403,60 €
89	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ50x200 M24 K12 RL35	419,73 €
90	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ50x270	508,00 €
91	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ55x185	443,97 €
92	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ56x200	444,00 €
93	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ60x185 ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	403,60 €
94	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ60x210 CRV ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ	484,30 €
95	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ60x245	484,30 €
96	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ60x250 K12 ΓΛΥΣΤΡΑΣ	484,30 €
97	ΠΥΡΟΣ 28ROCKVEL Φ60x260 RL35 ΓΛΥΣΤΡΑΣ	484,40 €
98	ΠΥΡΟΣ Φ40x130	75,00 €
99	ΡΑΚΟΡ 1-1	16,50 €
100	ΡΑΚΟΡ 16S ΑΚΡΗ ΤΡΕΛΟ	12,75 €
101	ΡΑΚΟΡ 16S ΓΩΝΙΑ ΑΚΡΗ ΤΡΕΛΟ	10,50 €
102	ΡΑΚΟΡ 16S ΤΑΦ ΜΕΣΗ ΤΡΕΛΟ	12,75 €
103	ΡΑΚΟΡ 3/4 - 1/2	56,80 €
104	ΡΕΛΕ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΤΟΛΩΝ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	71,00 €
105	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ Ρ.Τ.Ο.	50,00 €
106	ΣΑΣΜΑΝ Ρ.Τ.Ο. 1-1	975,00 €
107	ΣΑΣΜΑΝ Ρ.Τ.Ο. 1-1 ΤΜΗΜΑ 25	1.040,00 €
108	ΣΑΣΜΑΝ Ρ.Τ.Ο. 1-1,5	1.170,00 €

109	ΣΑΣΜΑΝ Ρ.Τ.Ο. POWERFULL P1/1-500	1.625,00 €
110	ΣΑΣΜΑΝ Ρ.Τ.Ο. ΜΕ ΣΕΤ VAC904199	2.938,00 €
111	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	98,00 €
112	ΣΕΤ ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΑΔΙΟΥ	49,70 €
113	ΣΕΤ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ 81892-00	121,80 €
114	ΣΕΤ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΥΔΡ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝ.	271,22 €
115	ΣΕΤ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΥΔΡ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ	255,60 €
116	ΣΕΤ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΑΔΙΟΥ	56,80 €
117	ΣΕΤ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΧΤΕΝΑΣ	75,00 €
118	ΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ Ρ.Τ.Ο.	21,00 €
119	Σφαιρικό κιβώτιο τουρμπίνας - κατασκευή	1.700,00 €
120	ΣΩΛΗΝΑΣ ΛΑΔΙΟΥ 1/4-1/4x3000	154,00 €
121	ΣΩΛΗΝΑΣ ΛΑΔΙΟΥ 1/4-1/4x5000	224,00 €
122	ΣΩΛΗΝΑΣ ΛΑΔΙΟΥ 1/4-1/4x7000	266,00 €
123	ΣΩΛΗΝΑΣ ΛΑΔΙΟΥ 3/8-3/8x3000	182,00 €
124	ΣΩΛΗΝΑΣ ΛΑΔΙΟΥ 3/8-3/8x5000	252,00 €
125	ΣΩΛΗΝΑΣ ΛΑΔΙΟΥ 3/8-3/8x7000	308,00 €
126	ΤΑΚΟΣ ΓΛΥΣΙΕΡΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ	660,30 €
127	ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ Ρ.Τ.Ο.	37,00 €
128	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ Φ50x65	21,56 €
129	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ Φ60x65	35,28 €
130	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ Φ60x70	45,08 €
131	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ Φ60x75	35,28 €
132	ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ Φ70x75	35,28 €
133	ΥΔ. ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΠΟΔΑΡΙΚΟΥ Φ90x70x800 ΜΕ ΦΛ. ΚΛΕΙΔΩΜΑ	3.780,00 €
134	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ 43cc 255/1	1.008,00 €
135	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΜΟΤΕΡ	784,00 €
136	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ 1050 Φ90	770,00 €
137	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ 1150 Φ100	840,00 €
138	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ 1250 x 1100	980,00 €
139	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C10 (ΤΟΥΜΠΟ Φ125mm - ΒΑΚΤΡΟ Φ65mm - ΜΗΚΟΣ 1.200mm - ΔΙΑΔΡΟΜΗ 1.030mm - ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)	4.180,00 €
140	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C11(ΤΟΥΜΠΟ Φ125mm - ΒΑΚΤΡΟ Φ63mm - ΜΗΚΟΣ 1.200mm - ΔΙΑΔΡΟΜΗ 1.030mm - ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)	4.752,00 €
141	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ C12 (ΤΟΥΜΠΟ Φ110mm - ΒΑΚΤΡΟ Φ55mm - ΜΗΚΟΣ 1.350mm - ΔΙΑΔΡΟΜΗ 1.030mm - ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)	3.872,00 €
142	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΧΤΕΝΑΣ	375,00 €
143	ΦΙΛΤΡΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	106,50 €
144	ΦΛΑΝΤΖΑ ΑΞΟΝΑ Ρ.Τ.Ο.	149,10 €
145	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 40494-00 NORBA	1.734,30 €
146	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 7-7017 ΔΗΛΟΣ	21,15 €
147	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ 857475	107,16 €
148	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ A4DCV40/2	493,35 €
149	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ SD4/1(KG3) 18L	378,44 €
150	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ XD4PA24 ΠΛΗΡΕΣ	173,43 €
151	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΛΕΒΙΕΣ ΡΥΜ	233,21 €
152	Χωάνη κιβωτίου τουρμπίνας - κατασκευή	1.200,00 €

ΤΜΗΜΑ Δ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ & ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ
1	451/6512	Oring φλάντζας	2,60 €

2	P772580	Radial seal 46562 FC737	23,45 €
3	55/321	Set στεγανά	21,30 €
4	55/4068	Set τσιμούχες διπλής μπουκάλας μετατόπισης από την κάτω μεριά	65,40 €
5	55/440	Set τσιμούχες μπουκάλας κάτω πόρτας	43,64 €
6	55/440	Set τσιμούχες μπουκάλας κάτω πόρτας	43,64 €
7	5241	TYRAPS	14,00 €
8	452/236598	Αισθητήρας μάζας αέρος	330,00 €
9	Κατασκευή	Αντάπτορας έλικα νερού	187,30 €
10		Αντάπτορας μοτέρ Φ60x40x25	175,30 €
11	O253647	Αντιψυκτικό (lit)	11,78 €
12	4001-54	Αντλία νερού	432,00 €
13	2000/P10	Αντλία φρένου	1.784,00 €
14	35697	Ασφάλεια	6,50 €
15	S5498	Ασφάλεια 70	2,50 €
16	88/2146V	Βαλβίδα γερανού μπροστά	276,54 €
17	3367/110	Βαλβίδα μίξης common rail	415,00 €
18	35V4510	Βαλβίδα μίξης πετρελαίου	189,00 €
19	45/002	Βαλβίδα μονής ενεργείας πίσω πόρτας	461,34 €
20	445/225	Βαλβίδα πίεσης RAIL	166,00 €
21	VALV001	Βαλβολίνη για μειωτήρες (5l)	31,00 €
22		Βαλβολίνη πίσω διαφορικού & μειωτήρων 25lt	220,30 €
23	44587/7	Βάνα ζεστού-κρύου	67,00 €
24	4752/1	Βίδα βάσης διαφορικού	10,31 €
25	30477	Γωνία σιλικόνης Φ60 με συστολή προσαρμογής	55,71 €
26	50422664	Διακόπτες νερού	18,00 €
27	45210-0	Ενωτικά αέρος σετ	13,80 €
28	I550/214	Ιμάντας A/C	30,52 €
29	505/804	Ιμάντας κινητήρα	8,17 €
30	T25/002	Ιμάντας κινητήρα	12,00 €
31	T26/004	Ιμάντας κινητήρα	13,30 €
32	T27/005	Ιμάντας κινητήρα	8,00 €
33	I550/100	Ιμάντας κινητήρα	27,40 €
34	5487F	Ιμάντες	21,49 €
35	100/101	Κόλλα ντύρκο	12,00 €
36	704/32	Κολλάρο νερού προς καλοριφέρ (€/m)	8,97 €
37	880330/2	Λάδι μηχανής 15-40 (€/λιτ)	7,24 €
38	870446	Λάδι υδραυλικού 20lt	102,51 €
39	0450226-0	Λάστιχο	22,16 €
40	1100AA	Λάστιχο πίσω πόρτας	75,00 €
41	11054H	Μανόμετρο	37,42 €
42	12R2T-0041	Μαρκούτσι 1/2" R2T	39,68 €
43	R-3101	Μαρκούτσι πιέσεως με καινούρια άκρα	84,00 €
44	100-4584	Μαρκούτσι πιέσεως με καινούρια άκρα	82,40 €
45	Κατασκευή	Μαρκούτσι πίεσης	25,51 €
46	Κατασκευή	Μαρκούτσι πίεσης τιμονιού	26,67 €
47	1102/4589147P	Μαρκούτσι πίεσης τιμονιού	85,10 €
48	1102/8889147P	Μαρκούτσι πίσω πόρτας εως τουρμπίνα 3,5m	104,00 €
49	7862	Μαρκούτσια L850 3/4 R 2 γωνία 13/16 APΣ	30,00 €
50	405/710	Μοτέρ κυκλοφοριτή νερού	200,00 €
51	345T4550	Μοτέρ περιστροφής μπροστινής σκούπας	825,13 €
52	OS9902131/327	Μοτέρ υαλοκαθαριστήρα	761,00 €
53	3376410	Μπαταρίες 74 Ah	110,34 €
54	4578/2201	Μπέκ	315,00 €

55	452-000-21	Νίτελ γρασαδόρων σετ	12,10 €
56	5426/2	Παξιμάδι ασφαλείας	2,50 €
57	V4123	Πιεσοστατική βαλβίδα	28,10 €
58	457V9220	Πιεσοστατική βαλβίδα	29,30 €
59	208	Προστατευτικό πυρίμαχο εξάτμισης	250,00 €
60	100/350	Ρελέ	18,50 €
61	RVOL100	Ρελέ	18,50 €
62	1546/6	Ροδέλες	1,10 €
63	564/785469	Σετ λαστιχάκια φρένων αριστερής πλευράς μέσα	85,00 €
64	564/785470	Σετ λαστιχάκια φρένων δεξιάς πλευράς μέσα	85,00 €
65	1245	Σετ μαρκούτσι νερού και λαστιχοροδέλα	76,45 €
66	1245	Σετ μαρκούτσι νερού και λαστιχοροδέλα	76,45 €
67	FS315522	Σετ φίλτρο αέρος	46,38 €
68	FF1100/2	Σετ φίλτρο πετρελαίου και φούσκα νεροπαγίδας	151,10 €
69	S-452B64	Σινεμπλόκ	7,00 €
70	914785	Σπιράλ νερού 38-600	63,00 €
71	1536	Σύνδεσμος αυτόματος 6mm	21,97 €
72	5036480	Σφιγκτήρας	2,40 €
73	27891	Σφιγκτήρες νερού σετ	2,50 €
74	Κατασκευή	Σωλήνας εξάτμισης	90,00 €
75	45621	Τάπα πετρελαίου	296,00 €
76	808/550402	Τάπα ψυγείου νερού	63,28 €
77	TSTR200	Τσιμούχες σετ ημιαξονίου για 2 τροχούς	41,00 €
78	P775302	Φ. Αέρος	15,25 €
79	C27380	Φ. Αέρος	67,50 €
80	93241E	Φ. Αέρος	22,32 €
81	CF2530	Φ. Αέρος εσωτερικό	44,42 €
82	49782E	Φ. Αέρος εσωτερικό	17,08 €
83	C17134	Φ. Αέρος κοντό	20,12 €
84	SC90140	Φ. Καμπίνας	13,39 €
85	W712/4	Φ. Λαδιού	5,30 €
86	HU931/5x	Φ. Λαδιού	8,45 €
87	DS1423F	Φ. Πετρελαίου	2,97 €
88	WK929x	Φ. Πετρελαίου	15,79 €
89	SN80047	Φ. Πετρελαίου	23,81 €
90	PU1046/1x	Φ. Πετρελαίου	10,22 €
91	WK1060/3x	Φ. Πετρελαίου	30,19 €
92	WK1060/3x	Φ. Πετρελαίου	30,19 €
93	208/6607	Φανάρι πισινό	42,60 €
94	F10245	Φίλτρο A/C	103,54 €
95	F1254/7	Φίλτρο A/C	124,10 €
96	CF500	Φίλτρο αέρος CF500	42,00 €
97	F452123	Φίλτρο καμπίνας	46,30 €
98	F586048	Φίλτρο μηχανής	13,41 €
99	F321851	Φίλτρο πετρελαίου	13,00 €
100	WDK 940/1	Φίλτρο πετρελαίου WDK 940/1	48,61 €
101	WK 1070X	Φίλτρο πετρελαίου WK 1070X	19,30 €
102	WK548900	Φλάντζα αντλίας	20,00 €
103	452189	Φλασιέρα αριστερή	920,45 €
104	155499	Φλοτέρ πετρελαίου	430,46 €
105	R1123/12	Φούσκα stop αντλίας φρένου	105,00 €
106	002178/5	Φούσκα νερού	110,00 €
107	44201001	Φούσκα πίεσης A/C	58,47 €
108	20/2497	Φούσκα πιεσοστάτη rail	320,00 €
109	3/11000	Φρέον A/C, λάδι και φώσφορο	200,00 €
110	924/030-71	Φυσούνα χοάνης	410,00 €
111	785/003	Φώτα πισινά	32,60 €

ΤΜΗΜΑ Ε - ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ				
A/A	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΙΔΟΣ	ΔΕΙΚΤΕΣ	ΤΙΜΗ
1	440-80-28	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ	PR14 TL	700,00 €
2	315/80/22,5	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	156/154M	820,00 €
3	305/70/19,5	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	148/145M	600,00 €
4	295/80/22,5	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	154/149M	800,00 €
5	285/70/19,5	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	146L /140M	600,00 €
6	265/70/R17	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	115H	300,00 €
7	265/70/17,5	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	139/136M	600,00 €
8	10-16,5	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ	PR8 TL	250,00 €
9	235/75/17,5	ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	132/ 130	450,00 €
10	235/75/17,5	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	132/ 130M	450,00 €
11	225/70/15	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	112/110R	170,00 €
12	205/60/15	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	91H	120,00 €
13	205/60/R 16	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	92H	150,00 €
14	195/70/15	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	104/102R	120,00 €
15	195/75/16	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	107/105S	140,00 €
16	195/55/R16	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	87H	150,00 €
17	185/R 14	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	102/100R	140,00 €
18	185/75/16	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	104/102R	170,00 €
19	185/65/14	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	86T	100,00 €
20	7.00 R15	INDUSTRIAL	143/A5	800,00 €
21	175/80/14	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	88H	240,00 €
22	12R 20	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ		250,00 €
23	175/65/14	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	82T	100,00 €
24	165/65/14	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	79T	80,00 €
25	165/80/13	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	83T	90,00 €
26	165/70/14	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	81T	80,00 €
27	145/80/13	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	79T	70,00 €
28	13R-22,5	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	156/150K	900,00 €

		ΟΠΙΣΘΙΟ		
29	130/80/15	ΟΠΙΣΘΙΟ		70,00 €
30	120/70/15	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ		70,00 €
31	100/90/10	ΟΠΙΣΘΙΟ		60,00 €
32	90/90/12	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ		60,00 €
33	11R-22,5	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ	148/146M	650,00 €
34	6,5/R 16	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ		180,00 €
35	2,25/17	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ		50,00 €
36	ΕΡΠΥΣΤΡΙΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ			1.000,00 €
37	4.00-12	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΑ		70,00 €
38	120/70/14	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ		70,00 €
39	140/60/13	ΟΠΙΣΘΙΟ		70,00 €
40	110/70-16	ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ/ ΟΠΙΣΘΙΟ		70,00 €
41	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΦΥΣΙΚΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ - SHIBAURA			200,00 €
42	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΦΥΣΙΚΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ JOHN DEERE			200,00 €