



**ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ**
MUNICIPALITY OF
CHANIA · CRETE

**ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Τμήμα Διαχείρισης, Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων

Πληρ.: Γεώργιος Φυτράκης

Γρηγορίου Ε' 50, Τ.Κ.73136, Χανιά Κρήτη

Τηλ.: 2821341779-2

gfytrakis@chania.gr, www.chania.gr

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ

**«ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ – ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ
ΕΙΔΩΝ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ»**

ΜΕΣΩ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΕΤΩΝ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ
- ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά:

- Την παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής (A1-A12) με τα απαραίτητα ανταλλακτικά των οχημάτων-μηχανημάτων έργου κλπ του Δήμου Χανίων από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία, συμπεριλαμβανομένου των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων:
CPV 50110000-9 “Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού”
- Την προμήθεια ανταλλακτικών (B1-B4) προκειμένου τα οχήματα – μηχανήματα έργου κλπ να συντηρηθούν ή να επισκευαστούν από τους τεχνικούς του συνεργείου του Δήμου Χανίων:
CPV 34300000-0 “Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους”

μέσω σύναψης Συμφωνίας-Πλαίσιο για τη χρονική διάρκεια των τριών (3) ετών.

Η μελέτη αφορά το σύνολο των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Χανίων που αναλυτικά καταγράφονται στην παρούσα, καθώς και σε όσα πιθανόν θα αποκτήσει ο Δήμος Χανίων κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Οι υπηρεσίες των επιπλέον οχημάτων – μηχανημάτων θα γίνει με τους ίδιους όρους.

Τα οχήματα και τα μηχανήματα έργου του Δήμου Χανίων είναι διαφόρων τύπων, ετών κυκλοφορίας και τεχνολογιών και για τη συντήρηση και την επισκευή τους, ιδίως των μεγάλων οχημάτων, όπως απορριμματοφόρα, φορτηγά, μηχανήματα έργου, λεωφορεία κλπ, απαιτούνται εξειδικευμένα συνεργεία, επανδρωμένα με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα και πλήρη τεχνολογικό εξοπλισμό και υποδομή, που θα δύναται να επισκευάζει άμεσα και καθημερινά έχοντας την τεχνογνωσία και την άμεση διαθεσιμότητα των απαιτούμενων ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για κάθε τύπο οχήματος ή μηχανήματος έργου.

Ο Δήμος Χανίων διαθέτει δικό του συνεργείο συντήρησης και επισκευής οχημάτων, μηχανημάτων έργου κλπ στο χώρο του αμαξοστάσιου του, το οποίο όμως δεν έχει την υποδομή και τον απαραίτητο εξοπλισμό, εκτός μερικών βασικών τεχνικών παρεμβάσεων και συντηρήσεων, και για το λόγο αυτό κρίνεται επιβεβλημένη η ανάθεση της συντήρησης και της επισκευής των οχημάτων, μηχανημάτων έργου κλπ σε εξωτερικά συνεργεία.

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει τις εγκαταστάσεις του εντός των Διοικητικών ορίων Δήμου Χανίων, και εφόσον δε συμβαίνει αυτό, τότε θα μπορεί να δηλώσει τις εγκαταστάσεις υπεργολάβων εντός του Νομού στους οποίους θα ανατίθεται η εκτέλεση τμήματος της σύμβασης, δίχως να αίρεται η ευθύνη του κυρίου αναδόχου λόγω ανάγκης άμεσης αντιμετώπισης των βλαβών για λόγους δημόσιας υγείας και αποτροπής ή αποκατάστασης κινδύνων πολιτικής προστασίας. Οι υπεργολάβοι αυτοί θα πρέπει να αποδεικνύουν ότι έχουν τις απαραίτητες αδειοδοτήσεις, καθώς και τον κατάλληλο εξοπλισμό και εγκαταστάσεις που απαιτούνται για την εκτέλεση της υπεργολαβίας εντός των διοικητικών ορίων του Νομού Χανίων, ιδιαίτερα όσον αφορά την εκτέλεση των υπηρεσιών που ζητούνται στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση και εκτέλεση της Συμφωνίας-Πλαίσιο και των συμβάσεων που βασίζονται σε αυτήν (“εκτελεστικές συμβάσεις”) διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ’ εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) “Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις”
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) “Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις” και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1

- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) "Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές"
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) "Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο"
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) "Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων..."
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) "Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις"
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) "Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας"
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα"
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία"
- του π.δ 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) "Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π."
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης"
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)"
- του Ν. 3852/2010 "Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης"
- της υπ' αριθμ.3373/390/20.3.1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 349/Β'/27.3.1975) περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Ν.Π. Δ.Δ. κλπ. περί των άρθρων 1 του Ν.Δ. 2396/1953 και την υπ' αριθμ.4993/745/1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ489/Β'/15.5.1975) για την τροποποίησή της
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω

3. ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός Μειοδοτικός Διαγωνισμός με αντικείμενο ταυτόχρονα την παροχή υπηρεσιών και την προμήθεια ανταλλακτικών με Συμφωνία-Πλαίσιο για τρία (3) έτη, με προέχουσα σύμβαση αυτή των παρεχόμενων υπηρεσιών, καθώς η αξία των συγκεκριμένων υπηρεσιών υπερβαίνει την αξία των προμηθευόμενων ειδών. Η διάρκεια των ζητούμενων υπηρεσιών και προμηθειών του διαγωνισμού ξεκινά από την υπογραφή των συμβάσεων και διαρκεί για τρία (3) έτη. Οι συμβάσεις λύνονται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικείμενου των συμβάσεων ή με την λήξη των τριών (3) ετών.

4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

Η διαγωνιστική διαδικασία θα οδηγήσει σε σύναψη Συμφωνίας-Πλαίσιο, στην οποία για τα τμήματα Α2-Α12 και Β1-Β4 της μελέτης, θα συμμετέχουν έως και τρεις (3) οικονομικοί φορείς από τους συμμετέχοντες στον εν λόγω διαγωνισμό, ενώ για το τμήμα Α1, θα συμμετάσχουν έως και πέντε (5) οικονομικοί φορείς,

λόγω του πλήθους των οχημάτων και της ανάγκης άμεσης επισκευής. Οι οικονομικοί αυτοί φορείς που θα επιλεγούν θα είναι οι τρεις (3) πρώτοι κατά σειρά μειοδοσίας για τα τμήματα Α2-Α12 και Β1-Β4 της μελέτης και πέντε (5) για το τμήμα Α1 της μελέτης, οι οποίοι θα πληρούν τα κριτήρια και τις προϋποθέσεις των όρων διακήρυξης και θα δώσουν την υψηλότερη έκπτωση.

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 την τιμή της εργατώρας και ενδεχομένως, τις προβλεπόμενες εργατώρες ανά εργασία. 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 δημιουργεί καμία υποχρέωση για την Αναθέτουσα Αρχή να αγοράζει μέσω αυτής 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 ακολουθώντας τους διαδικαστικούς κανόνες που ορίζονται στο άρθρο 39 νόμου 4412/16 σε όλα τα στάδια έως την ανάθεση των συμβάσεων που βασίζονται στην εν λόγω Συμφωνία-Πλαίσιο.

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 αντικειμένου το οποίο καθορίζεται σύμφωνα με το ποια από τις εκτιμώμενες εκπτώσεις των αντίστοιχων προμηθειών ή υπηρεσιών είναι η υψηλότερη. Επιλέγεται ως η βέλτιστη λύση διότι από τη φύση του αντικειμένου που πρόκειται να εκτελεστεί, προκύπτει ότι τα υπό προμήθεια ανταλλακτικά-αναλώσιμα υλικά και η παροχή υπηρεσιών για την επισκευή των οχημάτων του Δήμου Χανίων, δεν μπορούν να περιγραφούν με ακρίβεια εξ αρχής και κατά είδος αλλά και ποσότητα.

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 τη κάλυψη των αναγκών του Δήμου Χανίων σε διαθεσιμότητα οχημάτων και κυρίως:

1. Η εξασφάλιση ικανοποιητικής διαθεσιμότητας ενός μεγάλου ποσοστού ετοιμότητας των οχημάτων για τη πλήρη εκμετάλλευση του οικονομικού χρόνου ζωής τους
2. Η εξασφάλιση της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών- αναλωσίμων υλικών στην περίπτωση στην οποία η επισκευή των οχημάτων μπορεί να πραγματοποιηθεί στο Δημοτικό Συνεργείο. 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/Α/2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και τα αναφερόμενα στην Υ.Α. 3373/390 (ΦΕΚ 349/Β/27-03-1975) «περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής και συντήρησης, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών κλπ των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει ΝΠΔΔ κλπ, περί των οποίων το άρθρο 1 του Ν.Δ. 2396/53» όπως τροποποιήθηκε με την 4493/24-4-1975 όμοια (ΦΕΚ Β' 489), λαμβάνοντας υπόψη τη σχετική πάγια νομολογία του Ελεγκτικού Συνεδρίου (ενδ. σχετ. 164/2018, 119/2018, 211/2017 πράξεις και 252/2016 ως προς τις νομικές παραδοχές της πράξης, του VII Τμήματος Κλιμακίου Προληπτικού Ελέγχου Δαπανών)
3. Η παροχή υπηρεσιών για την αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης που τεκμηριωμένα δεν μπορεί να αποκατασταθεί από το συνεργείο που διαθέτει ο Δήμος, συμπεριλαμβανομένων και των απαιτούμενων

κάθε φορά ανταλλακτικών, επί των οποίων θα εφαρμόζεται το κατά περίπτωση ποσοστό έκπτωσης που θα προκύψει από το διαγωνισμό για τη σύναψη της συμφωνίας ή των Συμφωνιών-Πλαίσιο. 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 πολύ εξειδικευμένες εργασίες σε μηχανήματα έργου (φορτωτές, εκσκαφείς, καλαθοφόρα, γερανοφόρα κλπ) και αφετέρου, για εργασίες που εκτελούν εξειδικευμένα συνεργεία που δεν μπορεί να υποστηρίξει το δημοτικό συνεργείο (διάγνωση βλαβών, κυκλώματος καυσίμου, αναρτήσεων κλπ). Αυτές οι εργασίες δε μπορούν να αποκατασταθούν από το προσωπικό του Δήμου Χανίων, επειδή λείπει προς το παρόν η τεχνική υποδομή και ο εξοπλισμός. Ειδικότερα, τα τελευταία χρόνια η αύξηση της συχνότητας των βλαβών λόγω της γήρανσης του στόλου των οχημάτων, η μεγάλη ποικιλία τύπων και χρήσεων αυτών των οχημάτων, κάνουν απαραίτητη τη βοήθεια από εξωτερικούς συνεργάτες (συνεργεία).

Κατά τη σύναψη των συμβάσεων που βασίζονται στη Συμφωνία-Πλαίσιο, τα μέρη δεν μπορούν σε καμία περίπτωση να επιφέρουν ουσιαστικές τροποποιήσεις στους όρους της Συμφωνίας-Πλαισίου.

Οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να προσφεύγουν στις Συμφωνίες-Πλαίσια καταχρηστικά ή κατά τρόπο που να εμποδίζει, περιορίζει ή νοθεύει το διαγωνισμό.

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 τη Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Χανίων και κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 4412/2016 (Άρθρο 4 παρ. 2 Μεικτές Συμβάσεις), (άρθρο 39 Συμφωνία-Πλαίσιο).

5. ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

Η ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας θα οδηγήσει στη σύναψη Συμφωνίας-Πλαίσιο, όπου για τα τμήματα Α2-Α12 και Β1-Β4 της μελέτης, θα αναδειχτούν έως και τρεις (3) οικονομικοί φορείς από τους συμμετέχοντες στον εν λόγω διαγωνισμό, ενώ για το τμήμα Α1, θα αναδειχτούν έως και πέντε (5) οικονομικοί φορείς.

6. ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ στην παρούσα διαδικασία σύναψης Συμφωνίας-Πλαίσιο, σύμφωνα με το εδ. ε' παρ. 1α του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016.

7. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Συμφωνίας-Πλαίσιο δεν χρειάζεται να κατατεθεί πριν ή κατά την υπογραφή της Συμφωνίας-Πλαίσιο εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 γ) του ν. 4412/2016.

Όσον αφορά τις εκτελεστικές συμβάσεις, η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα εξαρτηθεί από το ύψος της αξίας χωρίς ΦΠΑ της επιμέρους σύμβασης. Εάν πρόκειται για συμβάσεις χαμηλής αξίας, δεν απαιτείται εγγυητική καλής εκτέλεσης. Σε αντίθετη περίπτωση, η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, όπως αναφέρεται στο τεύχος της διακήρυξης.

8. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα καθορίζεται στην παράδοση της προμήθειας κάθε ανταλλακτικού ή την παροχή κάθε υπηρεσίας συντήρησης/επισκευής βλάβης ή επισκευής με τοποθέτηση υλικών αναλωσίμων ή ανταλλακτικών ή υπερκατασκευών του Δήμου Χανίων και δεν μπορεί να είναι λιγότερο από έξι (6) μήνες.

Κατά την περίοδο της εγγύηση καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης και οφείλει να προβαίνει στην αποκατάσταση των ελαττωμάτων που τυχόν ανακύψουν ή των ζημιών που τυχόν προκληθούν από δυσλειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας και της επισκευής. Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, εργασιών ή αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας.

Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις. Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης της εκτελεστικής σύμβασης (ΕΠΠΕ), προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να συμμορφώνεται, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η Επιτροπή εισηγείται στο αρμόδιο συλλογικό όργανο για την έκπτωση του αναδόχου. Επισημαίνεται ότι ο Δήμος Χανίων:

- έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε οχήματος/ανταλλακτικού, το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή, να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών, έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στο πλαίσιο των προδιαγραφών της λειτουργία του.
- δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος, να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής. Σε αυτήν την περίπτωση απλώς να καταβάλει στον ανάδοχο του εκάστοτε τμήματος την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο ανάδοχος παραδώσει στον Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.
- δε δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρη την ποσότητα των εργασιών ή/και ανταλλακτικών του προϋπολογισμού κατά τη διάρκεια της σύμβασης (οι επισκευές και προμήθειες θα εκτελούνται αν και όποτε προκύψει ανάγκη).

9. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ & ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

1. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

Η Συμφωνία-Πλαίσιο θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αποκλειστικά βάσει τιμής και ειδικότερα βάσει του **μεγαλύτερου προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί της Τιμής Αναφοράς (εργατώρας ή/και ανταλλακτικού)** (παρ.6 του άρθρου 95 του Ν.4412/2016), όπως αυτή έχει καθοριστεί στα Έντυπα «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός».

Η προσφερόμενη έκπτωση (%) θα είναι σταθερή και αμετάβλητη σε όλη την διάρκεια της σύμβασης.

Κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να συμμετέχει στη διαδικασία υποβάλλοντας προσφορά ανά τμήμα, είτε για ένα τμήμα είτε για περισσότερα τμήματα είτε και για το σύνολο αυτών, στο σύνολο δε του περιεχομένου κάθε τμήματος, σύμφωνα με τους πίνακες οχημάτων που αποτυπώνονται στις «Τεχνικές προδιαγραφές» της παρούσας.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης Συμφωνίας-Πλαίσιο συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη τις εξής παραμέτρους:

1. Το κόστος συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων έργου κατά τα προηγούμενα έτη
2. Το γεγονός ότι ο Δήμος Χανίων έχει στην κυριότητά του μεγάλο στόλο εξειδικευμένων οχημάτων και μηχανημάτων έργου διάφορων τύπων (απορριμματοφόρα, εκσκαφείς-φορτωτές, λεωφορεία, καλαθοφόρα, γερανοφόρα κλπ.)
3. Το γεγονός ότι το κόστος κτήσης πλήρους σειράς ανταλλακτικών και αναλωσίμων εκτιμάται υπερβολικά υψηλό, ενώ με τη Συμφωνία-Πλαίσιο επιτυγχάνεται ο περιορισμός του
4. Το γεγονός ότι η δημιουργία αποθεμάτων πλήρους σειράς ανταλλακτικών για όλα τα οχήματα και μηχανήματα δεν είναι συμφέρουσα για το Δήμο Χανίων, καθώς δεσμεύει σημαντικούς

οικονομικούς πόρους, ενώ είναι παράλληλα πιθανό να οδηγήσει σε απαξίωση των ανταλλακτικών που δεν θα χρησιμοποιηθούν τελικώς

5. Το γεγονός ότι καθίσταται αδύνατος ο προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας, επειδή η προσμέτρηση είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης (λόγω έκτακτων και απρόβλεπτων βλαβών του κάθε οχήματος, μηχανήματος έργου κλπ ξεχωριστά). Το γεγονός αυτό δίνει τη δυνατότητα μεταφοράς ποσών (€) από ένα τμήμα σε άλλο τμήμα, ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες συντήρησης/επισκευής που θα προκύψουν.

Μόνη δυνατή πρόβλεψη του οικονομικού αντικειμένου της Συμφωνίας-Πλαίσιο είναι η ενδεικτική αξία χρέωσης ανά ώρα εργασίας επισκευής, η οποία ανέρχεται στο ποσό των πενήντα πέντε ευρώ ανά ώρα (55€/h άνευ ΦΠΑ) σε συνδυασμό με τα αναφερόμενα στους κάτωθι «Πίνακες Ενδεικτικών Εργασιών» περί προσδιορισμού μέγιστης χρονικής διάρκειας σε εργατοώρες που απαιτούνται για την εκτέλεση εκάστης εργασίας επισκευής.

Η εκτιμώμενη και δεσμευτική αξία των εκτελεστικών συμβάσεων που θα κληθεί/ούν να υπογράψει/ουν ο/οι οικονομικός/οί φορέας/είς στο πλαίσιο της Συμφωνίας-Πλαίσιο με την Αναθέτουσα Αρχή, θα ορίζεται ρητώς στην πρόσκληση υποβολής προσφοράς της Αναθέτουσας Αρχής προς τον/τους οικονομικό/ούς φορέα/είς.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Χανίων στην παρούσα Συμφωνία-Πλαίσιο περιλαμβάνουν εργασίες που χωρίζονται σε τμήματα τα οποία περιλαμβάνουν ανταλλακτικά (B1-B4) και υπηρεσίες επισκευής (A1-A12) συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων, των οχημάτων και των υπερκατασκευών, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
A1	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής μηχανικών μερών οχημάτων (απορριμματοφόρα, φορτηγά>3,5tn, φορτηγών=<3,5 tn, ημιφορτηγά, επιβατικά, εκτός δίκυκλα και ηλεκτρικά)	240.000,00 €
A2	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής δικύκλων	10.000,00 €
A3	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής μηχανημάτων έργου και φορτωτών, εκσκαφέων, κλπ)	30.000,00 €
A4	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών και μηχανουργικές εργασίες	150.000,00 €
A5	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής των ηλεκτρολογικών-ηλεκτρονικών συστημάτων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχανημάτων έργου κλπ του Δήμου Χανίων	30.000,00 €
A6	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής κινητήρων (ρεκτιφιέ) στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχανημάτων έργου κλπ του Δήμου Χανίων	6.000,00 €
A7	Εργασίες και επισκευές εξατμίσεων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κλπ του Δήμου Χανίων	10.000,00 €
A8	Εργασίες και επισκευές σούστες των οχημάτων-μηχανημάτων έργου κλπ στο σύνολο του Δήμου Χανίων	6.000,00 €
A9	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιείας στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχανημάτων έργου κλπ του Δήμου Χανίων	30.000,00 €
A10	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής ταχογράφων των οχημάτων του Δήμου Χανίων	16.000,00 €

A11	Εργασίες και επισκευές ελαστικών στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχανημάτων έργου κλπ του Δήμου Χανίων	25.000,00 €
A12	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης-επισκευής ηλεκτρικών οχημάτων και λεωφορείων	82.000,00 €
B1	Προμήθεια ανταλλακτικών για τη συντήρηση και επισκευή στο σύνολο των οχημάτων, μηχανημάτων έργου, κ.ά. στο συνεργείο του Δήμου Χανίων	40.000,00 €
B2	Προμήθεια συσσωρευτών για το σύνολο των οχημάτων, μηχανημάτων έργου, κ.ά. στο συνεργείο του Δήμου Χανίων	20.000,00€
B3	Προμήθεια Ανταλλακτικών (JCB, Φορτωτές-Εκσκαφείς, Μηχανήματα έργου)	30.000,00 €
B4	Προμήθεια λοιπών αναλώσιμων ειδών συνεργείου και εργαλείων	25.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		750.000,00 €

Κάθε τμήμα περιλαμβάνει μόνο την κατ' εκτίμηση, βάσει απολογιστικών στοιχείων του Τμήματος Διαχείρισης, Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων, δαπάνη του συνόλου κάθε τμήματος ομοειδών εργασιών, ανταλλακτικών-υλικών-αναλωσίμων, καθώς και το γενικό σύνολο, όπως καταγράφονται στους «Πίνακες Ενδεικτικών Εργασιών». Στην παρούσα μελέτη συγκεντρώνονται και καταγράφονται όλες οι πιθανές εργασίες συντήρησης των οχημάτων του Δήμου Χανίων οι οποίες δεν είναι εφικτό να επισκευαστούν από το συνεργείο του Δήμου. Επιπρόσθετα γίνεται εκτίμηση για όλες τις πιθανές βλάβες που θα προκύψουν το επόμενο διάστημα και επίσης, δεν θα μπορούν να επισκευαστούν από το συνεργείο του Δήμου. Για τους παραπάνω λόγους, η κάθε σύμβαση που θα υπογραφεί, θα έχει τη μορφή Συμφωνίας-Πλαίσιο και το κόστος ανά βλάβη, θα πρέπει να επανεξετάζεται κατά την επισκευή του κάθε οχήματος.

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της ποσότητας ανά είδους, καθώς η αλλαγή αυτών δεν σχετίζεται με προγραμματισμένη συντήρηση. Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου. Για τον λόγο αυτό ο Δήμος Χανίων δεν δεσμεύεται ότι θα εξαντλήσει το μέγιστο ποσό που έχει προβλεφθεί.

Για τα ηλεκτρικά οχήματα που διαθέτει ο Δήμος Χανίων, εκτός τις κύριες εργασίες συντήρησης που είναι κοινές με τα συμβατικά οχήματα (σύστημα πέδησης, σύστημα ψύξης, συσσωρευτές, επισκευή ελαστικών, αναρτήσεις κ.ά.), τα εξειδικευμένα συνεργεία πρέπει να είναι πιστοποιημένα για τη διεκπεραίωση εργασιών σε συστήματα υψηλής τάσης και να διαθέτουν προηγμένο διαγνωστικό εξοπλισμό για τη διάγνωση βλαβών σε ηλεκτρικά οχήματα ή τους “εγκεφάλους” αυτών.

Όσον αφορά τα ανταλλακτικά, αναλώσιμα και τους συσσωρευτές, επισημαίνεται ότι:

- Για τη συντήρηση-επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων έργου προτιμώνται τα γνήσια ανταλλακτικά. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν διαθέσιμα στην αγορά γνήσια ανταλλακτικά και προτείνεται η τοποθέτηση ανταλλακτικών του εμπορίου (τρίτων κατασκευαστών) με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τα γνήσια, αυτά θα συνοδεύονται από δήλωση/πιστοποιητικό συμμόρφωσης προς όλες τις εφαρμοστέες απαιτήσεις από πιστοποιημένο δίκτυο-φορέα πιστοποίησης ή θα φέρουν **σήμανση CE**, για όποια από αυτά απαιτείται και δεν εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες. Για την ενέργεια αυτή, ενημερώνεται η Υπηρεσία πριν τη χρήση τους και σε κάθε περίπτωση θα αποφασίζει αν θα προμηθευτεί τα γνήσια ή εφάμιλλης ποιότητας ανταλλακτικά. Επίσης, ο Δήμος Χανίων θα μπορεί ενδεικτικά σε μία βλάβη οχήματος, να επαληθεύει τις τιμές των ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής. Σε περίπτωση απόκλισης από την προσφορά του αναδόχου η έκπτωση θα γίνεται επί της χαμηλότερης τιμής.
- Τα ανταλλακτικά, αναλώσιμα και οι συσσωρευτές που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές (**σήμανση CE**) και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

- Τα ανταλλακτικά, θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή, ανάλογα με τη μάρκα και του αριθμού πλαισίου του κάθε οχήματος, για την πλήρη, σωστή κι ασφαλή λειτουργία του. Απορρίπτονται ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών των μηχανημάτων-οχημάτων και των αντίστοιχων μηχανικών μερών τους κατά περίπτωση. Τα είδη θα πρέπει να φέρουν **πιστοποιητικό CE**, εκτός αν κάποια εξ αυτών εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες. Ο μειοδότης θα πρέπει να αποδέχεται με υπεύθυνη δήλωσή του, η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά του, ότι τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα φέρουν την προαναφερόμενη σήμανση.
- Οι συσσωρευτές είναι 12V υγρής φόρτισης κλειστού τύπου. Για όλους τους συσσωρευτές θα υπάρχει **εγγύηση καλής λειτουργίας 12 μήνες** με αντικατάσταση των προβληματικών συσσωρευτών εντός το πολύ πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης. Οι προμηθευτές θα πρέπει να υποβάλουν με την προσφορά τους τη λίστα των συσσωρευτών που προσφέρουν, όπου θα πρέπει να καλύπτουν τις ανάγκες του Δήμου που αναφέρονται στο Πίνακα Συσσωρευτών. Στην προσφορά θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά και η εταιρεία κατασκευής τους. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να επισυνάψουν στις προσφορές τους κατάλογο-prospectus του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπρόσωπου του στη χώρα και τα σχετικά αποδεικτικά πιστοποίησης ποιότητας. Τα κατατιθέμενα prospectus, πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές ή . Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο Χανίων για το σύνολο των συσσωρευτών που δύναται να προμηθευτεί από την υπογραφή της σύμβασης, δε δεσμεύει όμως το Δήμο να το εξαντλήσει αν δεν παρουσιαστούν αντίστοιχες ανάγκες. Επίσης, ο Δήμος δε δεσμεύεται όσον αφορά την ποσότητα των συσσωρευτών που θα χρειαστεί. Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας συσσωρευτών καθώς η αλλαγή συσσωρευτών σχετίζεται με την χρήση του οχήματος, την έκτακτη κάθε φορά βλάβη του κάθε οχήματος και όχι με προγραμματισμένη συντήρηση. Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου. Για το λόγο αυτό ο Δήμος Χανίων δε δεσμεύεται ότι θα εξαντλήσει το μέγιστο ποσό που έχει προβλεφθεί. Οι προσφερόμενοι συσσωρευτές θα φέρουν **σήμανση CE**. Ο μειοδότης θα πρέπει να αποδέχεται με υπεύθυνη δήλωσή του, η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά του, ότι οι προσφερόμενοι συσσωρευτές θα φέρουν την προαναφερόμενη σήμανση.

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 οχτακοσίων δεκατεσσάρων χιλιάδων πεντακόσια δεκαέξι ευρώ και δεκατριών λεπτών (1.814.516,13 €) χωρίς ΦΠΑ 24%, ήτοι δύο εκατομμύρια διακόσιες πενήντα χιλιάδες ευρώ (2.250.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%. Ο οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας ανταλλακτικών ή υπηρεσιών, είναι αδύνατος επειδή δεν είναι δυνατή η προσμέτρηση των εργασιών (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 και αναλωσίμων, αλλά μόνο εκτίμηση των απαιτούμενων εργασιών ανά εργασία, βάσει απολογιστικών στοιχείων της Υπηρεσίας, καθώς και δαπάνη του συνόλου κάθε τμήματος ομοειδών εργασιών, ανταλλακτικών, υλικών και αναλωσίμων, καθώς και το γενικό σύνολο.

2. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας Συμφωνίας-Πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων που βασίζονται σε αυτή είναι ο Δήμος Χανίων. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τις σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2026, 2027 και 2028 όπως φαίνονται παρακάτω:

ΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	2026	2027	2028
02.10.6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	44.000,00	44.000,00	44.000,00
02.10.6671.001	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	5.000,00	5.000,00	5.000,00

02.15.6671.001	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	5.000,00	5.000,00	5.000,00
02.20.6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων Ηλεκτροφωτισμού	40.000,00	40.000,00	40.000,00
02.20.6263.002	Επισκευή ελαστικών απορ/ρων	15.000,00	15.000,00	15.000,00
02.20.6263.003	Συντήρηση επισκευή οχημάτων Καθαριότητας	370.000,00	370.000,00	370.000,00
02.20.6263.007	Επισκευή και βεβαίωσης καλής λειτουργ.ταχογράφων	12.000,00	12.000,00	12.000,00
02.20.6263.014	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΚΥΚΛΩΝ	10.000,00	10.000,00	10.000,00
02.20.6671.003	Ανταλλακτικά συντήρησης απορριμματοφόρων	30.000,00	30.000,00	30.000,00
02.20.6671.012	Ανταλλακτ.συντήρησ.λοιπών μεταφορ.μέσων & μηχανημ.	30.000,00	30.000,00	30.000,00
02.30.6263.001	Επισκευή ελαστικών μεταφορικών μέσων	10.000,00	10.000,00	10.000,00
02.30.6263.005	Επισκευή και βεβαίωσης καλής λειτουργ.ταχογράφων	2.000,00	2.000,00	2.000,00
02.30.6263.020	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων και λοιπών οχημάτων	80.000,00	80.000,00	80.000,00
02.30.6671.001	Ανταλλακτικά για συντήρηση-επισκευή μετ.μέσων	30.000,00	30.000,00	30.000,00
02.35.6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	35.000,00	35.000,00	35.000,00
02.35.6263.002	Επισκευή και βεβαίωσης καλής λειτουργ.ταχογράφων	2.000,00	2.000,00	2.000,00
02.35.6671.001	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	10.000,00	10.000,00	10.000,00
02.90.6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων Πυροσβεστικής υπηρεσίας	15.000,00	15.000,00	15.000,00
02.90.6671.001	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	5.000,00	5.000,00	5.000,00
ΣΥΝΟΛΟ		750.000,00 €	750.000,00 €	750.000,00 €

3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Η αρμόδια υπηρεσία για την παρακολούθηση της εκτέλεσης του συμφωνητικού της εκάστοτε Εκτελεστικής Σύμβασης είναι το Τμήμα Διαχείρισης Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Πρασίνου και Καθαριότητας, σε συνεργασία με την Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης της εκτελεστικής σύμβασης (ΕΠΠΕ) που συγκροτείται γι' αυτό το σκοπό σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων των άρθρων 208, 219 και 220 του Ν. 4412/2016.

Η ανωτέρω υπηρεσία εισηγείται στο αρμόδιο συλλογικό όργανο 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.

Η Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης της εκτελεστικής σύμβασης (ΕΠΠΕ) δεν αναδεικνύει νέο ανάδοχο κάθε φορά, επειδή ο ανάδοχος των εργασιών του παρόντος διαγωνισμού έχει αναδειχτεί με ανοιχτή διαγωνιστική διαδικασία.

Ωστόσο, η Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης της εκτελεστικής σύμβασης (ΕΠΠΕ), κατά την εφαρμογή των εκτελεστικών συμβάσεων, παραλαμβάνει από τους αναδόχους για το συγκεκριμένο τμήμα, προσφορά με την περιγραφή Διάγνωσης της βλάβης και την κοστολόγηση των εργασιών και των τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών και παρακολουθεί την επισκευή μέχρι την τιμολόγησή της, οπότε στον παρόντα διαγωνισμό οι εργασίες με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά που θα πραγματοποιεί ο ανάδοχος, κάθε φορά πριν την πιστοποίηση, την τιμολόγηση και την παραλαβή τους, θα ελέγχονται και θα εγκρίνονται από την Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης της εκτελεστικής σύμβασης (ΕΠΠΕ) του Δήμου Χανίων, λαμβάνοντας υπόψη:

- Τον Πίνακα Ενδεικτικών Εργασιών της παρούσας μελέτης
- Τον τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του αναδόχου από τον εξουσιοδοτημένο διανομέα-εισαγωγέα είτε από τον κατασκευαστή, όπως εκάστοτε ισχύει (οι αναγραφόμενες τιμές επί των τιμοκαταλόγων θα είναι σε €, **άνευ** της προσφερόμενης έκπτωσης σε % και άνευ Φ.Π.Α). Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων οι τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών είναι επιθυμητό να έχουν την κατά το δυνατόν πιο ευρεία γκάμα.
- Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) του αναδόχου στον διαγωνισμό

Η προσφορά σε κάθε εκτελεστική σύμβαση θα συνοδεύεται από τους ισχύοντες Τιμοκαταλόγους (με τις τιμές σε ευρώ €/ανταλλακτικό) των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής των ανταλλακτικών που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα και στις υπερκατασκευές αυτών σε ηλεκτρονική μορφή. Θα αποτελούν ουσιώδες οικονομικό στοιχείο της διαδικασίας και θα λαμβάνονται υπόψη κατά τη σύνταξη των ενδεικτικών αξιών (προϋπολογισμών) των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων της Συμφωνίας-Πλαίσιο.

Οι μειοδότες δεν θα ενεργούν αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στην διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην τοποθέτηση νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά, στην επισκευή χωρίς σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη και την επίβλεψη του Δήμου Χανίων.

Πιο συγκεκριμένα:

1. Η κάθε εργασία συντήρησης ή επισκευής θα τεκμηριώνεται από τους μηχανοτεχνίτες του Δημοτικού Συνεργείου του Τμήματος Διαχείρισης, Επισκευής και Συντήρησης Οχημάτων του Δήμου Χανίων.
2. Θα εκδίδεται το υπογεγραμμένο Δελτίο/Εντολή Τεχνικής Επιθεώρησης, Επισκευής Οχήματος και Προμήθειας υλικού από το Τμήμα Διαχείρισης, Επισκευής και Συντήρησης Οχημάτων, στο οποίο θα αναγράφονται:
 - Ο αριθμός κυκλοφορίας του οχήματος
 - Οι τεχνικές διαπιστώσεις και οι εκτιμώμενες επισκευαστικές εργασίες
 - Τα εκτιμώμενα αναγκαία ανταλλακτικά-υλικά για την επισκευή
 - Η αιτιολόγηση της αδυναμίας εκτέλεσης εν μέρει ή στο σύνολο των συγκεκριμένων εργασιών, ώστε να ανατεθούν σε ιδιωτικό συνεργείο
3. Το Τμήμα Διαχείρισης, Επισκευής και Συντήρησης Οχημάτων θα εισηγείται προς το Γραφείο Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών το κατεπείγον της ανάθεσης υπηρεσίας στους αναδόχους του συγκεκριμένου τμήματος, σύμφωνα με την υπογεγραμμένη Συμφωνία-Πλαίσιο.
4. Το Γραφείο Προμηθειών θα στέλνει την Πρόσκληση στους αναδόχους του συγκεκριμένου τμήματος, για κατάθεση προσφορών, εάν και εφόσον δεν υπάρχει μοναδικός ανάδοχος. Εάν για κάποιο τμήμα της Συμφωνίας-Πλαίσιο υπάρχει μόνο ένας εγκεκριμένος ανάδοχος, τότε θα ακολουθείται η διαδικασία της απευθείας ανάθεσης εκτελεστικής σύμβασης.
5. Εν συνεχεία, θα εκδίδεται η απόφαση ανάθεσης στον ανάδοχο στον οποίο θα ανατεθεί η συγκεκριμένη επισκευή βάσει χαμηλότερης τιμής εφόσον τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν είναι σωστά.
6. Η εκτελεστική σύμβαση (call-off) θα εκδίδεται και θα υπογράφεται από το Δήμαρχο ή τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο και τον ανάδοχο, και θα αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ.
7. Το όχημα θα μεταφέρεται στο εξωτερικό συνεργείο συνοδευόμενο από το προσυμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από το Δημοτικό Συνεργείο του Τμήματος Διαχείρισης, Επισκευής και Συντήρησης Οχημάτων «Δελτίο/Εντολή Τεχνικής Επιθεώρησης, Επισκευής Οχήματος και Προμήθειας υλικού». Σε

- περίπτωση που το όχημα ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης, τότε 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.)
8. Το ιδιωτικό συνεργείο-ανάδοχος υποχρεούται εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την λήψη του εντύπου «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής Αυτοκινήτου» από την υπηρεσία να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την τεχνική επιθεώρησή του οχήματος, τον εντοπισμό της βλάβης και τον προσδιορισμό των απαιτούμενων εργασιών, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών.
 9. Εάν κατά την εκτέλεση των συμβάσεων από τους αναδόχους υπάρξει αδυναμία να προμηθεύσουν το Δήμο Χανίων με γνήσια ανταλλακτικά (π.χ. λόγω έλλειψης διαθεσιμότητας που θα αποδεικνύεται είτε από τον εξουσιοδοτημένο διανομέα-εισαγωγέα είτε από τον κατασκευαστή), δύναται μετά από έγκριση της Επιτροπής Παραλαβής και Παρακολούθησης της εκτελεστικής σύμβασης (ΕΠΠΕ) του Δήμου Χανίων, να προμηθεύουν με ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας. Επίσης, οι ανάδοχοι δύναται να προμηθεύουν με ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων του Δήμου Χανίων, εφόσον η Επιτροπή κρίνει ότι το κόστος επισκευής με γνήσια ανταλλακτικά είναι δυσανάλογο με την αξία του οχήματος ή μηχανήματος (π.χ. λόγω παλαιότητας).
 10. Εάν η βλάβη αποδειχθεί πιο περίπλοκη κατόπιν αποσυναρμολόγησης του οχήματος, ο ανάδοχος θα στέλνει Δελτίο Επιθεώρησης/Τεχνική Έκθεση με τις επιπλέον εργασίες και ανταλλακτικά που απαιτούνται, καθώς και επικαιροποιημένη οικονομική προσφορά του. Η Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης της εκτελεστικής σύμβασης (ΕΠΠΕ) θα πραγματοποιεί αυτοψία στο συνεργείο του αναδόχου και θα εκδίδει πρόσθετη εκτελεστική σύμβαση η οποία θα αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ.
 11. Μετά την επισκευή του, το όχημα ή μηχανήμα έργου θα παραδίδεται στο Δημοτικό Συνεργείο του Δήμου Χανίων μαζί με το αρχικώς «Δελτίο/Εντολή Τεχνικής Επιθεώρησης, Επισκευής Οχήματος και Προμήθειας υλικού», υπογεγραμμένο από τον ανάδοχο για την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των εργασιών.
 12. Θα συντάσσεται Πρακτικό από την Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης της εκτελεστικής σύμβασης (ΕΠΠΕ), αναγράφοντας αν η επισκευή ήταν επιτυχής ή όχι, ώστε να εκδοθούν τα αντίστοιχα τιμολόγια της εκτελεστικής σύμβασης.
 13. Για την κοστολόγηση των επισκευών, ο ανάδοχος θα χρησιμοποιεί ως μέγιστο τις εργατώρες ανά εργασία που αναγράφονται στους πίνακες της παρούσας μελέτης, λαμβάνοντας υπόψη την προσυμφωνημένη βάση της Συμφωνίας-Πλαίσιο τιμή ανά εργατώρα αφαιρώντας κάθε φορά από αυτή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%), ώστε να προσδιοριστεί το Κόστος Εργασίας άνευ Φ.Π.Α.
 14. Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά στους αντίστοιχους πίνακες της παρούσας μελέτης αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο ανάδοχος της υπηρεσίας στο έντυπο της προσφοράς του και για τις υπόλοιπες εργασίες.
 15. Αν πρόκειται μόνο για προμήθεια ανταλλακτικών (για εργασίες που δύναται να εκτελεστούν από το συνεργείο του Δήμου Χανίων), αποστέλλεται Δελτίο/Εντολή Τεχνικής Επιθεώρησης, Επισκευής Οχήματος και Προμήθειας υλικού από το Τμήμα Διαχείρισης, Επισκευής και Συντήρησης Οχημάτων και ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί το ανώτερο σε πέντε (5) εργάσιμες μέρες. Ο διαφορετικός χρόνος παράδοσης θα πρέπει να καταγράφεται τεκμηριωμένα στο Τεχνικό Δελτίο του Αναδόχου. Αυτό μπορεί να συμβαίνει στην περίπτωση που τα ανταλλακτικά πρέπει να παραγγελθούν από το εξωτερικό κάτι που θα αποδεικνύεται προσκομίζοντας στον Δήμο Χανίων την σχετική αλληλογραφία.
 16. Η παράδοση των υπό προμήθεια ανταλλακτικών, θα γίνεται με δαπάνη και ευθύνη του προμηθευτή.
 17. Η παραλαβή των ανταλλακτικών θα γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης της εκτελεστικής σύμβασης (ΕΠΠΕ). Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί, μετά από ποιοτικό έλεγχο, ποσοτικό έλεγχο και μακροσκοπική εξέταση, απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ, η Επιτροπή μπορεί να προτείνει την απόρριψη και αντικατάσταση

- των υπό προμήθεια ανταλλακτικών. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
18. Σε περίπτωση που λόγω παλαιότητας δεν υπάρχουν γνήσια ανταλλακτικά ή του εμπορίου, ο ανάδοχος μπορεί να προτείνει μεταχειρισμένα ανταλλακτικά με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά. Η χρήση μεταχειρισμένων ανταλλακτικών θα γίνεται με την σύμφωνη γνώμη της Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης της εκτελεστικής σύμβασης (ΕΠΠΕ).
 19. Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε τιμολόγιο ξεχωριστά, φωτοαντίγραφα δε των ως άνω εντύπων θα υποβάλλονται στην Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Χανίων, συνοδεύοντας το αντίστοιχο χρηματικό ένταλμα πληρωμής.
 20. Η γραπτή επικοινωνία μεταξύ Δήμου Χανίων και εξωτερικού συνεργείου, εάν δεν μπορεί να γίνει διαφορετικά, θα διακινείται μέσω email και θα είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.
 21. Ειδικά για τις εργασίες του τμήματος υπηρεσιών Α4 που αφορούν υπερκατασκευών, μηχανουργικές εργασίες, καλαθοφόρα, γερανοφόρα οχήματα, ανυψωτικά μηχανήματα κ.ά., οι επισκευές θα είναι σύμφωνες με το Π.Δ. 395/94 (ΦΕΚ-220/Α/19-12-1994), όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 89/99 (ΦΕΚ-94/Α/13-05-1999), την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2006/42/ΕΚ και τη EN 280:2013 που ενσωματώθηκαν στο Ελληνικό δίκαιο με το Π.Δ. 57/2010 ΦΕΚ 97 τεύχος Α-25/06/2010, με το ΦΕΚ 1186/2003 και με τον «Οδηγό εφαρμογής νομοθεσίας ανυψωτικών μηχανημάτων» του Υπουργείου Ανάπτυξης, που εκδόθηκε τον Ιούνιο του 2011. Μετά το πέρας κάθε επισκευής, και εφόσον απαιτείται, ο Δήμος Χανίων θα επανεκδίδει το πιστοποιητικό καταλληλότητας (ΦΕΚ 1186/25-08-2003). Η έκδοση του πιστοποιητικού, εάν και εφόσον απαιτείται, θα είναι απαραίτητο στοιχείο για την παραλαβή της εργασίας.
 22. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της εκτελεστικής σύμβασης από τον οικονομικό φορέα προς την Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης της εκτελεστικής σύμβασης (ΕΠΠΕ), θα εφαρμοστούν οι διατάξεις του άρθρου 206 και 217 του Ν.4412/2016.

4. ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Κατά την ανάθεση της εκτελεστικής σύμβασης ο ανάδοχος αυτής επιλέγεται από την υπάρχουσα λίστα των κατακυρωμένων αναδόχων ανά τμήμα, που έχουν υπογράψει την Συμφωνία Πλαίσιο.

Το Τμήμα Διαχείρισης, Επισκευής και Συντήρησης Οχημάτων εισηγείται προς το Γραφείο Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών την ανάθεση υπηρεσίας στους αναδόχους του συγκεκριμένου τμήματος, σύμφωνα με την υπογεγραμμένη Συμφωνία-Πλαίσιο, αλλά και σύμφωνα με το είδος της εργασίας που πρέπει να εκτελεστεί.

Το Γραφείο Προμηθειών αποστέλλει την Πρόσκληση στους αναδόχους του συγκεκριμένου τμήματος, για κατάθεση προσφορών, εάν και εφόσον δεν υπάρχει μοναδικός ανάδοχος.

Εάν για κάποιο τμήμα της Συμφωνίας-Πλαίσιο υπάρχει μόνο ένας εγκεκριμένος ανάδοχος, τότε θα ακολουθείται η διαδικασία της απευθείας ανάθεσης εκτελεστικής σύμβασης.

Η εκτελεστική σύμβαση (call-off) θα εκδίδεται και θα υπογράφεται από το Δήμαρχο ή τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο και τον ανάδοχο, και θα αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ.

5. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Χρόνος έναρξης ισχύος της Συμφωνίας-Πλαίσιο ορίζεται η ημερομηνία του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού. Η συνολική χρονική διάρκεια ισχύος της Συμφωνίας-Πλαίσιο ορίζεται σε τρία (3) έτη, ήτοι τριάντα έξι (36) μήνες από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης.

Χρόνος έναρξης ισχύος εκάστης Εκτελεστικής Σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της εκτελεστικής σύμβασης.

Η χρονική διάρκεια εκτέλεσης εκάστης Εκτελεστικής Σύμβασης, που αφορά επισκευή και συντήρηση, θα εξαρτάται από είδος των εργασιών. Ο χρόνος παράδοσης των παρεχόμενων υπηρεσιών θα καθορίζεται στην εκτελεστική σύμβαση της Συμφωνίας-Πλαίσιο μετά από συνεννόηση με το Δημοτικό Συνεργείο ή/και του Τμήματος Διαχείρισης Επισκευής και Συντήρησης ανάλογα με τις επισκευές. Σε κάθε περίπτωση ο

ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στην επισκευή σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εκτελεστική σύμβαση διαφορετικά θα κηρύσσεται έκπτωτος από την Συμφωνία-Πλαίσιο σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η χρονική διάρκεια εκτέλεσης εκάστης Εκτελεστικής Σύμβασης, που αφορά μόνο προμήθεια ανταλλακτικών, θα καθορίζεται βάσει των αναγκών της υπηρεσίας.

6. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν το αμαξοστάσιο του Δήμου Χανίων προκειμένου να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτό και για τις ανάγκες της υπηρεσίας. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι στα στοιχεία που θα συλλέξουν. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών και των μηχανισμών που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό δύναται να καταθέσουν προσφορά για όσα τμήματα επιθυμούν χωρίς να απαιτείται να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των τμημάτων. Δεν μπορούν όμως να καταθέσουν προσφορά για έναν μόνο τύπο οχήματος που περιλαμβάνεται σε ένα τμήμα.

1.9.6.1 Δικαιολογητικά Τεχνικής Προσφοράς

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης οφείλουν να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας μελέτης.

Για τα τμήματα A1-A12, ο οικονομικός φορέας υποβάλλει εν ισχύ νόμιμη άδεια λειτουργίας ή βεβαίωση νόμιμης λειτουργίας ή γνωστοποίηση λειτουργίας συνεργείου ή Μηχανουργείο ή Εργοστάσιο για τη συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών οχημάτων.

Για τα τμήματα B1-B4, ο προμηθευτής ανταλλακτικών ειδών/ υλικού των οχημάτων και μηχανημάτων κ.λ.π. υποβάλλει την εν ισχύ απαραίτητη-κατάλληλη άδεια εκδοθείσα από αρμόδια υπηρεσία, όπως πιστοποιητικό εγγραφής επιμελητηρίου με τους κατάλληλους κωδικούς δραστηριοτήτων για τα ανάλογα ανταλλακτικά/υλικά.

Για τα τμήματα A1-A12:

Η Τεχνική Προσφορά των διαγωνιζόμενων Οικονομικών Φορέων θα περιλαμβάνει Υπεύθυνη Δήλωση (του Ν.1599/86) όπου ο υποψήφιος ανάδοχος:

- θα δηλώνει το τμήμα ή τα τμήματα συμμετοχής στον διαγωνισμό και θα βεβαιώνει ότι η προσφορά αφορά τους τύπους οχημάτων που αναφέρονται στο αντίστοιχο τμήμα
- Βεβαιώνει ότι έχει διαβάσει και αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της πρόσκλησης και των τεχνικών προδιαγραφών
- θα βεβαιώνει ότι διαθέτει το κατάλληλο εξοπλισμό με συσκευές και μηχανήματα, καθώς και το απαραίτητο τεχνικό προσωπικό, για την εκτέλεση όλων των εργασιών που απαιτούνται για την επισκευή των οχημάτων και των υπερκατασκευών για τα τμήματα που συμμετέχει. Ειδικά για το Τμήμα A12 που αφορά τα ηλεκτρικά οχήματα, θα βεβαιώνει ότι διαθέτει την τεχνογνωσία και τον κατάλληλο διαγνωστικό εξοπλισμό για την υποστήριξη συστημάτων υψηλής τάσης.
- θα δηλώνει τις εγκαταστάσεις υπερβολάβων εντός νομού προκειμένου για την ανάθεση της εκτέλεσης τμήματος της σύμβασης, δίχως να αίρεται η ευθύνη του ότι δεσμεύεται, εφόσον δεν έχει εγκαταστάσεις εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Χανίων
- θα συμμορφώνεται με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που επιβάλλουν οι κατασκευαστές των οχημάτων, μηχανημάτων έργου, υπερκατασκευών κλπ και επίσης ότι η επισκευή θα είναι σύμφωνη με τους κανόνες που επιβάλλει η σχετική ελληνική και κοινοτική νομοθεσία, οι επίσημοι κρατικοί φορείς και η διακήρυξη.

- τα ανταλλακτικά θα είναι ίδιας ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του οχήματος – υπερκατασκευής και τα οποία παράγονται με τις τυποποιημένες προδιαγραφές και διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του οχήματος –υπερκατασκευής, ή ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας που κατασκευάζονται από οποιαδήποτε επιχείρηση η οποία μπορεί ανά πάσα στιγμή να πιστοποιήσει ότι τα ανταλλακτικά αυτά έχουν την ίδια ποιότητα με τα συστατικά μέρη που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση των σχετικών οχημάτων-μηχανημάτων – υπερκατασκευών και πάντα κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθ.1400/2002 ή της αναθεώρησής του (ΕΚ 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα).
- θα βεβαιώνει ότι κατά την υποβολή προσφοράς κάθε εκτελεστικής σύμβασης, θα κατατίθεται μαζί με την οικονομική προσφορά και οι αντίστοιχοι Τιμοκατάλογοι των γνήσιων ανταλλακτικών κάθε οχήματος - μηχανήματος από τον εξουσιοδοτημένο διανομέα/εισαγωγέα είτε από τον κατασκευαστή
- θα δεσμεύεται να εξυπηρετεί κατά προτεραιότητα τις ανάγκες του Δήμου Χανίων
- Στην διάρκεια όπου το δημοτικό όχημα βρίσκεται στον χώρο του, θα αναλαμβάνει κάθε ευθύνη και καθίσταται μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιεσδήποτε φθορές ή ζημιές που προξένησε ο ίδιος ή το προσωπικό του στο όχημα, από οποιαδήποτε ανεξαρτήτως αιτία. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμά για αποζημίωση μερική είτε ολική για το ζημιωθέν όχημα.
- Να παρέχει τεχνική υποστήριξη (επίβλεψη - τεχνογνωσία), όποτε απαιτείται, προς το προσωπικό του Δήμου για την επισκευή οχημάτων στις εγκαταστάσεις του Δήμου.
- Υποχρεούται να παραδίδει εντός του Δήμου Χανίων με έξοδα του, επισκευασμένα, έτοιμα προς λειτουργία και ελεύθερα από κάθε βάρος τα οχήματα που έχει επισκευάσει, για την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή

Για τα τμήματα B1-B4:

Η Τεχνική Προσφορά των διαγωνιζόμενων Οικονομικών Φορέων θα περιλαμβάνει Υπεύθυνη Δήλωση (του Ν.1599/86) όπου ο υποψήφιος ανάδοχος:

- θα δηλώνει το τμήμα ή τα τμήματα συμμετοχής στον διαγωνισμό και θα βεβαιώνει ότι η προσφορά αφορά ανταλλακτικά που καλύπτουν όλους τους τύπους οχημάτων
- Βεβαιώνει ότι έχει διαβάσει και αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της πρόσκλησης και των τεχνικών προδιαγραφών
- θα βεβαιώνει ότι κατά την υποβολή προσφοράς κάθε εκτελεστικής σύμβασης, θα κατατίθεται μαζί με την οικονομική προσφορά και οι αντίστοιχοι Τιμοκατάλογοι των γνήσιων ανταλλακτικών κάθε οχήματος - μηχανήματος από τον εξουσιοδοτημένο διανομέα/εισαγωγέα είτε από τον κατασκευαστή
- θα δεσμεύεται για την παροχή γνήσιων ανταλλακτικών, καινούργιων και αμεταχειριστων, είτε από εξουσιοδοτημένους διανομείς/εισαγωγείς είτε από τον κατασκευαστή που θα φέρουν τη σήμανση CE
- θα δεσμεύεται να εξυπηρετεί κατά προτεραιότητα τις ανάγκες του Δήμου Χανίων
- θα εγγυάται για την ποιότητα των παρεχόμενων ανταλλακτικών, όπου αυτό προβλέπεται, τα οποία θα καλύπτονται με εγγύηση κατασκευαστή που δεν μπορεί να είναι λιγότερο από έξι (6) μήνες.

1.9.6.2 Δικαιολογητικά Οικονομικής Προσφοράς

Οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν στους πίνακες που βρίσκονται στο «Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς»:

- Το τμήμα στο οποίο θα συμμετέχουν και το οποίο θα αφορούν οι προσφερόμενες επιμέρους εκπτώσεις. Αν υποβάλουν προσφορά σε περισσότερα του ενός τμήματα, θα υποβάλουν τόσα έντυπα όσα και τα τμήματα.
- Ποσοστιαία έκπτωση «β» επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα εργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης του συγκεκριμένου τμήματος που συμμετέχουν, όπως αυτές περιγράφονται στην μελέτη αλλά και για όποιες δεν περιγράφονται και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν, αλλά ίσως απαιτηθεί η εκτέλεση τους κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

- Ποσοστιαία έκπτωση «α» επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τα οχήματα της συγκεκριμένης κατηγορίας.

Για τα τμήματα A1-A12, το κριτήριο κατακύρωσης είναι το μεγαλύτερο ποσοστό Μέσης Έκπτωσης Μ.Ε.,

$$M.E. = \frac{\alpha + \beta}{2}$$

όπως αυτή προκύπτει από την σχέση:

Για τα τμήματα B1-B4, το κριτήριο κατακύρωσης είναι το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης «α».

Η προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου Οικονομικού Φορέα για συμμετοχή στη διαγωνιστική διαδικασία Συμφωνία-Πλαίσιο θα συνοδεύεται από το/τα Έντυπο/α Οικονομικής Προσφοράς των παραπάνω παραγράφων.

7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ μετά από (α) το Δελτίο/Εντολή Τεχνικής Επιθεώρησης, Επισκευής Οχήματος και Προμήθειας υλικού υπογεγραμμένο από τον ανάδοχο για την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των εργασιών (εάν αφορά επισκευή-συντήρηση) ή Δελτίο Αποστολής προμηθευόμενων ειδών (εάν αφορά προμήθεια ανταλλακτικών) και (β) τη υπογραφή του Πρακτικού Παραλαβής και Παρακολούθησης της εκτελεστικής σύμβασης (ΕΠΠΕ) από την αρμόδια επιτροπή, όπως αυτή προβλέπεται στο άρθρο 221 του Ν. 4412/2016. Εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης της εκτελεστικής σύμβασης (ΕΠΠΕ) δεν διαπιστώσει κακοτεχνία ως προς την ποιότητα της επισκευής ή αστοχία στην προμήθεια των ανταλλακτικών, θα καταβάλλεται στον προμηθευτή το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου ή άλλου νόμιμου παραστατικού και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο Δήμος Χανίων διαθέτει έναν μεγάλο στόλο μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου που καταγράφεται αναλυτικά στους παρακάτω πίνακες, περιλαμβάνοντας και πλήθος οχημάτων με υπερκατασκευές.

Οι αριθμοί πλαισίου, που αναγράφονται στους πίνακες, δίδονται ενδεικτικά για τον προσδιορισμό των τύπων των μηχανημάτων-οχημάτων και των απαιτούμενων ανταλλακτικών.

Για την εύρυθμη λειτουργία των Υπηρεσιών που προσφέρει ο Δήμος Χανίων στους πολίτες απαιτείται η ανανέωση του στόλου των οχημάτων, μέσω απόσυρσης ή προμήθειας νέων. Συνεπώς, μετά από γραπτή εισήγηση της αρμόδιας Υπηρεσίας, μπορούν να αφαιρεθούν (απόσυρση) ή και να προστεθούν νέα οχήματα στην αντίστοιχη ομάδα, κατά την διάρκεια των συμβάσεων που θα προκύψουν. Τα οχήματα τα οποία πιθανόν να τύχουν της ανάγκης ανταλλακτικών ή επισκευών, κατατάσσονται σε πέντε (5) ομάδες οι οποίες περιλαμβάνουν ανταλλακτικά και υπηρεσίες επισκευής.

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
A	Οχήματα βαρέου τύπου άνω των 3,5 tn (φορτηγά, απορριμματοφόρα, καδοπλυντήρια, καλαθοφόρα, υδροφόρα, κλπ)
B	Οχήματα κάτω των 3,5 tn (ημιφορτηγά, επιβατικά, κλπ)
Γ	Μηχανημάτων έργου (φορτωτές-εσκαφείς, περονοφόρα, επουλωτικό, κλαδοτεμαχιστές, τρέιλερ, χωματοουργικά, κλπ.)
Δ	Δίκυκλα (πλην των ηλεκτρικών)
E	Ηλεκτρικά Οχήματα (δίκυκλα, επιβατικά, λεωφορεία)

ΟΜΑΔΑ Α | Οχήματα βαρέου τύπου άνω των 3,5 tn (φορτηγά, απορριματοφόρα, καδοπλυντήρια, καλαθοφόρα, υδροφόρα κλπ)

A/A	ΜΑΡΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	ΗΜΕΡ. ΑΔΕΙΑΣ	ΙΠΠΟΙ	ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
1	DAF	LF 45.220	ΚΗΥ-7753	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	XLRAE45CF0L230947	CE162C	22/3/2002	35	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
2	DAF	FA LF 55.250E18	ΚΗΥ-7759	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	XLRAE55CF01234226	CE184C21495904	16/5/2002	35	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
3	DAF	LF 210 FA	ΚΤΥ-4537	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	XLRAEL1500L536632	PX-5-153 H5	5/2/2025	27	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
4	DAF	LF 210 FA	ΚΤΥ-4538	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	XLRAEL1500L536685	PX-5-153 H5	5/2/2025	27	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
5	DAF	LF 210 FA	ΜΕ-163463	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	XLRAEL1500L535988	Τύπος CUMMINS PX-5-153 H5 EURO VI	21/2/2025	208	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
6	FIAT	PUNTO	ΚΗΙ-2443	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ZFA18800000837772	188A4000	20/12/2005	9	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
7	FIAT	DUCATO	ΚΗΙ-2489	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ZFA25000002554168	250A1000	25/7/2014	14	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
8	FIAT	IVECO ML 180E24	ΚΗΥ-7751	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	7CFA1TJ0102377762	F4AE681B	21/3/2002	35	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
9	FORD	CKK1	ΚΗΙ-2409	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	NMOC55TEDD6M58766	FCS3	20/10/2006	44	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
10	FORD	TRUCK CHK1	ΚΗΗ-8071	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	NMOKKXTP6KKU99661	FFP6	18/5/2020	54	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
11	FORD	TRUCK 1833DC	ΚΤΥ-1544	ΦΟΡΤΗΓΟ	NMOKKXTP6KNB97582	FFP6	28/3/2023	54	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
12	FORD	2533D	ΚΤΥ-4536	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	NMOLKXTP6LPT96797	FFP6	5/2/2025	54	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
13	FORD	TRUCK 1833DC	ΚΤΥ-1543	ΦΟΡΤΗΓΟ	NMOKKXTP6KNB97866	FFP6	28/3/2023	54	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
14	IVECO	190EL	ΚΤΥ-3718	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	ZCFA81VJ402749529	F4AFE611E*P	14/10/2024	40	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
15	IVECO	190EL	ΚΤΥ-3719	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	ZCFA81VJ202749528	F4AFE611E*P	14/10/2024	40	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
16	IVECO	Eurocargo 140E25	ΜΕ-123660	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ZCFA1EJ0402599553	F4AE3681D-S (Τύπος IVECO F4AE3681D*S EURO V)	22/3/2013	251	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
17	IVECO	MP 190E 30W	ΚΗΥ-4886	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	WJMBIVMTOOC064259	8460 41C	20/10/1999	57	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
18	IVECO	Eurocargo 180E30	ΚΗΙ-2444	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ZCFA1VM1302535122	F4AE3681A	8/4/2009	35	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
19	IVECO	Eurocargo 180E28	ΚΗΙ-2465	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	ZCFAIVM0402561912	F4AE3681E S	10/8/2010	35	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
20	MAN	27463	ΚΗΙ-2458	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	WMAT420659M231660	D/D2876LF02	23/5/1997	77	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
21	MAN	F09	ΚΗΥ-7724	ΦΟΡΤΗΓΟ	WMAF093357M114571	D2866LF	29/11/1990	72	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
22	MAN	18.285	ΚΗΙ-2411	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WMAL87ZZ76Y172099	DO83LFL03	15/11/2006	41	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

A/A	ΜΑΡΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	ΗΜΕΡ. ΑΔΕΙΑΣ	ΙΠΠΟΙ	ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
23	MAN	L2018.828.010	ME-154486	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	WMA08DZZ6PY450624	Τύπος MAN D0836LFLBK EURO VI	4/7/2023	250	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
24	MERCEDES	2024 KO	KHY-4807	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WD6561091K041804	40197510737224	1/6/1994	57	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
25	MERCEDES	-	KHY-7809	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	WDB65213615939130	OM 441.II/1	30/12/2004	68	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
26	MERCEDES	932.00	KHI-2426	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9320031L276031	OM501LAIV/1	3/1/2008	72	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
27	MERCEDES	DAIMLER CHRYSL. 1831 K	KHY-7779	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9520031K791082	OM501LAIII/1	14/1/2003	72	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
28	MERCEDES	ATEGO 1823K	KHY-7702	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9525031K497858	OM 906 LA II/1	16/8/2000	38	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
29	MERCEDES	952.50 E0 1829K	KHI-2468	ΥΔΡΟΦΟΡΑ	WDB9525031L473535	OM906LAV 3	28/3/2011	38	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
30	MERCEDES	1523	KHY-4881	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	36696210939140	419	12/7/1999	38	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
31	MERCEDES	2632S	KHY-3542	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	39532214899377	403932-10-09006	30/6/1988	99	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
32	MERCEDES	1922K	KHY-3543	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	WDB62110715498640	-	14/3/1990	66	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
33	MERCEDES	1722	KHY-7762	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	WDB65203315454196	OM.441.I/1	11/7/1989	68	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
34	MERCEDES	1314K	KHY-4834	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB6750461K100435	356910-10-363532	12/2/1996	36	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
35	MERCEDES	AXOR 1829K	KHI-2442	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9525031L365848	039000X000000X000000	9/1/2009	38	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
36	MERCEDES	AROCS 963-2-A-C2	KHH-8065	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB96420010323690	OM936LA.6	24/6/2019	75	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
37	MERCEDES	AROCS 963-2-A-C2	KHH-8063	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB96420010324401	OM936LA.6	24/6/2019	75	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
38	MERCEDES	AROCS 963-2-A-C2	KHH-8064	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB96420010325928	OM936LA.6	24/6/2019	75	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
39	MERCEDES	AROCS 963-2-A-C2	KHH-8062	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB96420010339626	OM936LA.6	24/6/2019	75	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
40	MERCEDES	AROCS 963-2-A-C2	KHH-8061	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB96421410355451	OM470LA.6	24/6/2019	77	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
41	MERCEDES	AROCS 963-2-A	KHH-8097	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WIT96420010540430	OM936LA.6-8	17/2/2022	46	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
42	MERCEDES	AROCS 963-2-A	KHH-8096	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WIT96420010542236	OM936LA.6-8	17/2/2022	46	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
43	MERCEDES	AROCS 963-2-A	KHH-8095	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WIT96420010542538	OM936LA.6-8	17/2/2022	46	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
44	MERCEDES	AROCS 963-2-A	KHH-8098	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WIT96420010545545	OM936LA.6-8	17/2/2022	46	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
45	MERCEDES	ATEGO	KTY-1541	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WIT96700710632692	OM934LA.6GE-01	17/3/2023	31	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
46	MERCEDES	ATEGO	KTY-1542	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	WIT96700710638202	OM934LA.6GE-01	17/3/2023	31	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

A/A	ΜΑΡΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	ΗΜΕΡ. ΑΔΕΙΑΣ	ΙΠΠΟΙ	ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
47	MERCEDES	2500	ME-114806	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	WDB970063-1L-430686	900913-00-801584 (Τύπος DAIMLER AG OM904LAIV/3 EURO IV)	15/3/2010	177	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
48	MISHUBISHI	CANTER	ΚΤΥ-4544	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΤΥΒΕΕΑ01CLDD31528	4P10-SAT4	20/2/2025	18	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
49	MITSUBISHI	FE444	ΚΗΥ-4851	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	JMBFE444CDRA50091	4D31	11/8/1997	20	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
50	MITSUBISHI	CANTER	ΚΗΗ-8072	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΤΥΒΦΕΑ51CLDC01696	4P10-NAT4	18/5/2020	18	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
51	MITSUBISHI	CANTER	ΚΗΗ-8073	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΤΥΒΦΕΑ51CLDC01697	4P10-NAT4	18/5/2020	18	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
52	MITSUBISHI	CANTER FE4P	ΚΗΗ-8099	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΤΥΒΦΕΒ71ELDC15896	4P10F13906	8/3/2022	18	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
53	MITSUBISHI	CANTER FE4P	ΚΤΥ-1192	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΤΥΒΦΕΒ71ELDC18597	4P10F19295	8/3/2022	46	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
54	NISSAN	CABSTAR	ME-91111	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	VWASBFTL063828637	BD30-114346 (Τύπος NISSAN BD30 EURO III)	17/7/2006	125	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
55	PIAGGIO	PORTER EFI 1.3	ΚΗΙ-2434	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ZAPS8500000579295	HC	15/10/2008	9	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINΗ
56	PIAGGIO	PORTER 1300 EFI	ΚΗΥ-7811	ΜΙΚΡΟ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	ZAPS8500000562495	HC984359	17/1/2005	9	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINΗ
57	RENAULT	PREMIUM	ΚΗΙ-2404	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	VF622CVA000110546	DCI 11G	28/4/2006	67	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
58	SCANIA	P 93ML	ΚΗΥ-4809	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	Y52PM4X2Z01200665	DSC9105111951	1/6/1994	51	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
59	SCANIA	P 93ML	ΚΗΥ-4808	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	Y52PM4X2Z01200687	DSC910-S111959	1/6/1994	51	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
60	STEYER	ΕΛΒΟ ΑΒΕ	ΚΗΥ-4843	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	VAN1626YY61YY2077	6129518509	1/7/1996	40	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
61	VOLVO	FL 619	ΚΗΥ-4811	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	YB1E5A2A2PB103441	TD63ES314480665	6/6/1994	33	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
62	VOLVO	-	ΚΗΙ-2480	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	YV2J4CNC44A586124	D9	12/7/2004	56	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
63	VOLVO	FLB2C	ΚΤΥ-4542	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	YV2TOW1A2R7155901	D5K240 EUVI	20/2/2025	31	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
64	VOLVO	FLB2C	ΚΤΥ-4543	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	YV2TOW1A2R7156305	D5K240 EUVI	20/2/2025	31	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

ΟΜΑΔΑ Β | Οχήματα κάτω των 3,5 tn (ημιφορτηγά, επιβατικά κλπ)

A/A	ΜΑΡΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	ΗΜΕΡ. ΑΔΕΙΑΣ	ΙΠΠΟΙ	ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
1	CITROEN	C3	ΚΗΙ-2493	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	VF7SC8HR4FW594597	8H01	8/10/2015	10	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
2	CITROEN	C3	ΚΗΙ-2471	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	VF7SC8FPOBA531617	8F01	12/8/2011	10	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
3	CITROEN	C3	ΚΗΙ-2482	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	VF7SCHMZ0DW514090	HM01	22/3/2013	8	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
4	DAIHATSU	SIRON	ΚΗΙ-2431	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	JDAM301S001089760	Κ3	10/7/2008	9	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
5	FIAT	PANDA	ΚΗΙ-4325	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	ZFA16900001593308	187A1000	22/12/2009	8	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
6	FIAT	SCUDO	ΚΗΥ-7805	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	ZFA22000086137519	RHX	23/12/2004	68	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
7	FIAT	STRADA 178	ΚΗΥ-7832	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	ZFA17800002475680	88A4000	20/12/2005	9	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
8	FORD	TRANSIT 7ΘΕΣΙΟ	ΚΤΥ-3272	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	WF0SXXTTFSDU78503	DRF8	16/4/2013	15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
9	FORD	RANGER	ΚΗΙ-2432	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	WF0LMFE107W703982	WL 03000X00000X00000	22/7/2008	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
10	FORD	RANGER	ΚΗΙ-2433	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	WF0LMFE106W632885	WL 03000X00000X00000	22/7/2008	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
11	FORD	TRANSIT	ΚΗΥ-7850	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	WFOVXXGBFVIU42504	F3FA	15/5/2006	14	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
12	HONDA	JAZZ HYBRID	ΚΤΥ-3720	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	JHMGP1830CS213027	LDA3	18/3/2014	9	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
13	HYUNDAI	MATRIX	ΚΗΥ-7767	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	KMHPM81CP2U066874	G4ED	19/9/2002	11	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
14	HYUNDAI	MATRIX	ΚΗΥ-7773	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	KMHPM81CP2U074595	G4ED	14/1/2003	11	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
15	HYUNDAI	MATRIX	ΚΗΥ-7774	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	KMHPM81CP2U074589	G4ED2333465	13/1/2003	11	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
16	HYUNDAI	MATRIX	ΚΗΥ-7784	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	KMHPM81CP2U075671	G4ED	14/4/2003	11	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
17	HYUNDAI	MATRIX	ΚΗΥ-7793	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	KMHPM81CP4U113183	(κενό)	5/2/2004	11	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
18	LADA	NIVA	ΚΗΙ-2499	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	ΧΤΑ21214061817926	21214	15/10/2007	12	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
19	MAZDA	B 2600	ΚΗΥ-4874	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	JMZUF8UE200720002	G6	3/5/1999	17	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
20	MAZDA	B 2500 REG CAB	ΚΗΥ-7816	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	JMZUN8B425W352043	WL	25/4/2005	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
21	MERCEDES		ΚΗΥ-7820	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	VSA63809413342371	611980	6/7/2005	15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
22	MERCEDES		ΚΗΙ-2481	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	WDB67603315441068	36696210939140	25/8/1997	36	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
23	MERCEDES	SPRINDER	ΚΤΥ-3269	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	VF1R9800061968760	651955	31/7/2012	15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

24	mitsubishi	L200	KHI-2422	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	MMBCNK740YD049096	4D56	4/10/2007	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
25	mitsubishi		KHY-4835	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	JMBONK140TP000179	4D56HB8517	13/3/1996	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
26	mitsubishi	L200	KHI-2453	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	MMBENKB407D017742	4D56	18/9/2006	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
27	mitsubishi	CANTER	KHI-2456	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	TYBFE73BB4DU21615	Q2500X00000X00000	10/9/2009	18	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
28	mitsubishi	L200	KHY-7790	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	MMBONK7403D083988	4D56	17/9/2003	72	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
29	mitsubishi	L200	KTY-3723	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	MMCENKA40ED000785	4D56	14/5/2013	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
30	NISSAN	NV200	KTY-3721	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	VSKTBAM20U0144462	K9K	9/6/2017	10	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
31	NISSAN	KING CAB	KHI-2402	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	JN1BPUD22U0124792	YD25	29/5/2006	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
32	NISSAN	CABSTAR 24.25.35	KHI-2415	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	VWASHTF2461003847	YD25	5/2/2007	16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
33	NISSAN	CABSTAR	KHI-2457	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	VWASHTF2491062442	YD25 02900X00000X00000	21/10/2009	16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
34	NISSAN	CABSTAR	KHI-2467	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	VWASHTF24A2107589	YD25	3/12/2010	16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
35	NISSAN	CABSTAR	KHY-7828	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	VWASBR7L053818981	BD30	15/9/2005	18	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
36	NISSAN	KING CAB	KHY-7834	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	JN1BDGD22U0040006	KA24	23/12/2005	18	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINH
37	NISSAN	KUBISTAR	KHY-7835	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	VNVF10SAFUU015920	K4MA7	23/12/2005	11	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINH
38	OPEL	CORSA	KHI-2497	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	WOL000078T4204877	X 14 SZ	6/2/1996	10	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINH
39	OPEL	CORSA	KHI-2498	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	WOL00078V41Z8154	X14SZ	29/3/1999	10	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINH
40	PEUGEOT	206	KHI-2486	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	VF32CKFWF42821154	KFW	1/8/2013	10	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINH
41	PEUGEOT	207	KHI-2427	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	VF3WCKFU33968355	KFU	16/1/2008	10	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINH
42	PEUGEOT	208	KHI-4317	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	VF3CCHMZ6JW056559	E2*2007/46*0070*39	26/9/2018	8	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINH
43	PEUGEOT	208	KHI-4318	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	VF3CCHMZ6JT030686	E2*2007/46*0070*39	26/9/2018	8	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINH
44	PEUGEOT	208	KHI-4319	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	VF3CCHMZ6JW056551	E2*2007/46*0070*39	26/9/2018	8	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINH
45	PEUGEOT	208	KHI-4320	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	VF3CCHMZ6JT030695	E2*2007/46*0070*39	26/9/2018	8	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINH
46	PEUGEOT	208	KHI-4321	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	VF3CCHMZ6JT030690	E2*2007/46*0070*39	26/9/2018	8	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINH
47	RENAULT	CLIO	KTY-3273	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	VF1R9800061968760	K9K E6	17/12/2018	10	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
48	SKODA	OCTAVIA	KHI-4306	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	TMBAC7NE1J0238577	CZD	13/2/2018	10	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINH
49	SUBARU	JUSTY	KHI-2430	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	JDAM300F001005578	1KR	8/7/2008	7	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINH

50	SUZUKI	JMMNY	KHI-2418	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ 4x4	JSAFJB43V00321657	M13A	10/5/2007	9	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINΗ
51	SUZUKI	WAGON R	KHI-2405	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	TSMMPMA33S00324870	M13A	18/7/2006	9	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINΗ
52	SUZUKI	WAGON R	KHI-2406	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	TSMMPMA33S00324867	M13A	18/7/2006	9	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINΗ
53	SUZUKI	BALENO	KHY-4837	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	JSAEGC11S00105818	(κενό)	1/3/1996	9	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINΗ
54	SUZUKI	BALENO	KHY-4838	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	JSAEGC11500105753	G13BB-113462	1/3/1996	9	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINΗ
55	TOYOTA	YARIS	KHI-2423	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	VNKKL98330A232998	2BZ	15/11/2007	9	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINΗ
56	TOYOTA	HILUX	KHI-2448	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	AHTCR12G208603426	2KD	28/4/2009	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
57	TOYOTA	HILUX	KHI-2462	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	MRODR22G300006521	2KD-FTV	8/2/2010	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
58	TOYOTA	DYNA 150	KHI-2479	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	JT1POLY6109103231	3L	12/1/2000	19	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
59	TOYOTA	PICKUP	KHY-3536	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	JT131YN8509960019	27-0474855	25/1/1990	13	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINΗ
60	TOYOTA	HILUX	KHY-4818	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	JT131LN8509910493	2L 3397517	22/9/1994	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
61	TOYOTA	HILUX	KHY-4819	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	JT131LN8509910469	2L-3453874	22/9/1994	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
62	TOYOTA	HILUX	KHY-4820	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	JT131LN8509910449	2L-3400697	22/9/1994	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
63	TOYOTA	HILUX	KHY-4830	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	JT1311N85-09916945	2L-3842914	20/10/1995	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
64	TOYOTA	2000CC VAN	KHY-4896	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	JT121LK1200072374	2L	26/6/2000	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
65	TOYOTA	DYNA 100	KTY-3722	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	TW1NS21Y109001549	2KD	25/8/2005	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
66	TOYOTA	HIACE	KHI-2425	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	JT121LK2100028773	2L	14/12/2007	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
67	VOLKSWAGEN	PASSAT 208	KHI-2437	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ	FM6FM6AJ007S10GGS	WVWZZZ3CZ9P009902	14/10/2008	10	ΑΜΟΛΥΒΔΗ BENZINΗ
68	VOLKSWAGEN	CRAFTER	KTY-3271	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	WV1ZZZ2FZB7004835	CECA	8/2/2011	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
69	CITROEN	BERLINGO	KTY-4548	ΦΟΡΤΗΓΟ	VR7EFYHYCLN540685	YH01	30/10/20	10	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
70	CITROEN	BERLINGO	KTY-4549	ΦΟΡΤΗΓΟ	VR7EFYHWCLN545757	YH01	12/11/20	10	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

ΟΜΑΔΑ Γ | Μηχανημάτων έργου (φορτωτές-εσκαφείς, περνοφόρα, επουλωτικό, κλαδοτεμαχιστές, τρέιλερ, χωματουργικά κλπ.)

A/A	ΜΑΡΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡ. ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΗΜΕΡ. ΑΔΕΙΑΣ	ΙΠΠΟΙ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
1	CARAVAGGI	BIO 930	-	ΚΛΑΔΟΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ	-	-	2024	-	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
2	FIAT	HITACHI FB 110	ME-71388	ΕΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	0310 28345	PD 920798 (Τύπος NEW HOLLAND 450TIPD EURO I)	30/5/2003	106	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
3	GREENTECHNIK	BC 460 D 75	TB-86572	ΚΛΑΔΟΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ	ZA9GP0100RAH44059	RIMGP460	4/6/2025	-	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
4	GREENTECHNIK	BC 460 D 75	TB-86573	ΚΛΑΔΟΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ	ZA9GP0100RAH44058	RIMGP460	4/6/2025	-	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
5	HAKO	VSV 1000	ME-154489	ΕΠΟΥΛΩΤΙΚΟ	WMU2M316DNWG00402	4414577 (Τύπος FPT F1CF411 S*M EURO V)	13/7/2023	150	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
6	JCB	3CX 4T	ME-46553	ΕΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	431081	670300.Y (Τύπος PERKINS 1004-4THR)	14/4/1995	86	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
7	JCB	3CXCS	ME-104886	ΕΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB3CXCSV81341926	SF32014012341314108 (Τύπος JCB TCA-74 EURO III)	9/7/2008	101	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
8	JCB	3CX14HFNM	ME-136417	ΕΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB3CX4TVK2822915	SJ320/41383U0169619 (Τύπος JCB 444 TA4-81EB1A EURO IV)	6/6/2019	110	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
9	JCB	3CX14HFNM	ME-136418	ΕΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB3CX4TJK2823012	SJ320/41383U0568319 (Τύπος JCB 444 TA4-81EB1A EURO IV)	6/6/2019	110	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
10	JCB	3CX14HFNM	ME-136419	ΕΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB3CX4THK2823440	SJ320/41383U0821819 (Τύπος JCB 444 TA4-81EB1A EURO IV)	6/6/2019	110	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
11	JCB	3CX14HFNM	ME-136420	ΕΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB3CX4TVK2822994	SJ320/41383U0569019 (Τύπος JCB 444 TA4-81EB1A EURO IV)	6/6/2019	110	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
12	JCB	3CX4	ME-37909	ΕΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	342885-P	512101-5 (Τύπος PERKINS)	16/2/1989	75	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
13	JCB	3CXCSM4T	ME-83249	ΕΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	0951551	RG38083U156248L (Τύπος PERKINS 1104C-44T EURO II)	7/7/2005	100	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

14	KOMATSU	WB93R-2	ME-49992	ΕΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	93F 20897	00901 (Τύπος KOMATSU S4D106-1FA)	11/12/2000	97	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
15	MITSUBISHI	FD 20	ME-136377	ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ	F18B-05022	S4S-037704 (Τύπος MISHUBISHI SAS)	7/3/2017	60	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
16	PALAZZANI	PL 45.2	ME-111982	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	PL 45214196	UF35148J011079P (Τύπος PERKINS 804 C-T EURO II)	4/6/2009	72	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
17	ΤΡΕΙΛΕΡ	-	TB-46775	ΤΡΕΙΛΕΡ	ZA9LTA26006A63011	-	2/10/2009	-	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
18	TEMARED	-	TB-46774	ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟ	SWH8L27300B472267	-	29/10/25	0	-

ΟΜΑΔΑ Δ | Δίκυκλα (πλην των ηλεκτρικών)

A/A	ΜΑΡΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	ΗΜΕΡ. ΑΔΕΙΑΣ	ΙΠΠΟΙ	ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
1	HONDA	JF11	XBN-710	ΔΙΚΥΚΛΟ	ME4JF11A038012033	JF11E8012877	17/4/2006	1	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
2	KAWASAKI	ΚΑΖΕ R	XBI-360	ΔΙΚΥΚΛΟ	MH4AN112EEKP01926	AN112EE	17/10/2003	1	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
3	KAWASAKI	BLITZ JOY 125R	XBT-143	ΔΙΚΥΚΛΟ	ZFESB00006A000273	AN125	30/5/2007	2	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
4	KAWASAKI	BLITZ JOY 125R	XBT-144	ΔΙΚΥΚΛΟ	ZFESB00006A000846	AN125	30/5/2007	2	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
5	KYMCO	PEOPLE S	XBB-908	ΔΙΚΥΚΛΟ	RFBB20001X1200131	BA30	5/3/2001	2	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
6	KYMCO	PEOPLE S	XBO-262	ΔΙΚΥΚΛΟ	RFBD1100051210230	BA40	26/6/2006	2	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
7	PIAGGIO	B4	XBT-142	ΔΙΚΥΚΛΟ	ZAPM3430000006695	M345M	30/5/2007	5	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
8	SYM		TYE-65	ΔΙΚΥΚΛΟ	RFGLH18WYAS707691	MA8	23/6/2010	2	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
9	SYM		TYE-66	ΔΙΚΥΚΛΟ	RFGLH18WYAS707693	MA8	23/6/2010	2	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
10	SYM		TYE-67	ΔΙΚΥΚΛΟ	RFGLH18WYAS707700	MA8	23/6/2010	2	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
11	SYM		TYE-68	ΔΙΚΥΚΛΟ	RFGLH18WYAS707701	MA8	23/6/2010	2	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
12	SYM		TYE-69	ΔΙΚΥΚΛΟ	RFGLH18WYAS707702	MA8	23/6/2010	2	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ
13	SYM		TYE-70	ΔΙΚΥΚΛΟ	O1385X00000X00000	MA8	23/6/2010	2	ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ

ΟΜΑΔΑ Ε | Ηλεκτρικά Οχήματα (δίκυκλα, επιβατικά, λεωφορεία)

A/A	ΜΑΡΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΠΙΝΑΚΙΔΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	ΗΜΕΡ. ΑΔΕΙΑΣ	ΙΠΠΟΙ	ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
1	IAB-454	SEAT	MO ESCOOTER 125	ΔΙΚΥΚΛΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	UCYS01S0ZNB006486	S760-4-ΥΥ-	22/5/2023	7	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ
2	IAB-455	SEAT	MO ESCOOTER 125	ΔΙΚΥΚΛΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	UCYS01S0ZNB006484	S760-4-ΥΥ-	22/5/2023	9	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ
3	IAB-456	SEAT	MO ESCOOTER 125	ΔΙΚΥΚΛΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	UCYS01S0ZNB006485	S760-4-ΥΥ-	22/5/2023	9	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ
4	ΚΗΗ-8070	ESAGONO	ENERGIA GECO	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	ZA9100005L0K98009	B-G1901400	16/10/2020	9 KW	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ
5	ΚΤΥ-3264	CITROEN	e-C4	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	VR7BCZKXCPRE040721	ZK01	28/8/2023	100 KW	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ
6	ΚΤΥ-3265	CITROEN	e-C4	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	VR7BCZKXCPRE040725	ZK01	28/8/2023	100 KW	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ
7	ΚΤΥ-3266	CITROEN	e-C4	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	VR7BCZKXCPRE040723	ZK01	28/8/2023	100 KW	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ
8	ΚΤΥ-3267	CITROEN	e-C4	ΕΠΙΒΑΤΗΓΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	VR7BCZKXCPRE040722	ZK01	28/8/2023	100 KW	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ
9	ΚΤΥ-3709	TAM EUROPE	VERO 8	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	ZX9E6BLC8PATAM302	HVH250-115-S0M	18/6/2024	300	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ
10	ΚΤΥ-3710	TAM EUROPE	VERO 8	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	ZX9E6BLC8PATAM303	HVH250-115-S0M	18/6/2024	300	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ
11	ΚΤΥ-3711	TAM EUROPE	VERO 8	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	ZX9E6BLC8PATAM304	HVH250-115-S0M	18/6/2024	300	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ
12	ΚΤΥ-3712	TAM EUROPE	VERO 8	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	ZX9E6BLC8PATAM305	HVH250-115-S0M	18/6/2024	300	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ
13	ΚΤΥ-3713	TAM EUROPE	VERO 8	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	ZX9E6BLC8PATAM306	HVH250-115-S0M	18/6/2024	300	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ
14	TAB-7112	ZAP	E-FUN LIPO-3000	ΔΙΚΥΚΛΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	R10LPRK05L0000210	12-3000-1	16/10/2020	1	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ
15	TAB-7113	ZAP	E-FUN LIPO-3000	ΔΙΚΥΚΛΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	R10LP2K05L0000207	12-3000-1	16/10/2020	1	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ
16	TAB-7114	ZAP	E-FUN LIPO-3000	ΔΙΚΥΚΛΟ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ)	R10LP2K07L0000211	12-3000-1	16/10/2020	1	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
A1	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής μηχανικών μερών οχημάτων (απορριμματοφόρα, φορτηγά>3,5tn, φορτηγών=<3,5 tn, ημιφορτηγά, επιβατικά, εκτός δίκυκλα και ηλεκτρικά)	240.000,00 €
A2	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής δικύκλων	10.000,00 €
A3	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής μηχανημάτων έργου και φορτωτών, εκσκαφέων, κλπ.)	30.000,00 €
A4	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών και μηχανουργικές εργασίες	150.000,00 €
A5	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής των ηλεκτρολογικών-ηλεκτρονικών συστημάτων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχανημάτων έργου κλπ του Δήμου Χανίων	30.000,00 €
A6	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής κινητήρων (ρεκτιφιέ) στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχανημάτων έργου κλπ του Δήμου Χανίων	6.000,00 €
A7	Εργασίες και επισκευές εξατμίσεων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του Δήμου Χανίων	10.000,00 €
A8	Εργασίες και επισκευές σούστες των οχημάτων-μηχανημάτων έργου κλπ στο σύνολο του Δήμου Χανίων	6.000,00 €
A9	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιείας στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχανημάτων έργου κλπ του Δήμου Χανίων	30.000,00 €
A10	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής ταχογράφων των οχημάτων του Δήμου Χανίων	16.000,00 €
A11	Εργασίες και επισκευές ελαστικών στο σύνολο του στόλου των οχημάτων - μηχανημάτων έργου κλπ του Δήμου Χανίων	25.000,00 €
A12	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής ηλεκτρικών οχημάτων και λεωφορείων	82.000,00 €
B1	Προμήθεια ανταλλακτικών για τη συντήρηση και επισκευή στο σύνολο των οχημάτων, μηχανημάτων έργου κ.ά. στο συνεργείο του Δήμου Χανίων	40.000,00 €
B2	Προμήθεια συσσωρευτών για το σύνολο των οχημάτων, μηχανημάτων έργου κ.ά. στο συνεργείο του Δήμου Χανίων	20.000,00 €
B3	Προμήθεια Ανταλλακτικών (JCB, Φορτωτές- Εκσκαφείς, Μηχανήματα έργου)	30.000,00 €
B4	Προμήθεια λοιπών αναλώσιμων ειδών συνεργείου και εργαλείων	25.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		750.000,00 €

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης-τεχνικής περιγραφής είναι το μέγιστο ετήσιο διαθέσιμο από το Δήμο Χανίων για το σύνολο των εργασιών και ανταλλακτικών που δύναται να δαπανήσει ο Δήμος Χανίων και δεν τον δεσμεύει να το εξαντλήσει αν δεν παρουσιαστούν αντίστοιχες ανάγκες.

4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

Τα παρακάτω είδη αντιπροσωπεύουν κατ' εκτίμηση τις ανάγκες σε συσσωρευτές. Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας συσσωρευτών καθώς η αλλαγή συσσωρευτών σχετίζεται με την χρήση του οχήματος, την έκτακτη κάθε φορά βλάβη του κάθε οχήματος και όχι με προγραμματισμένη συντήρηση. Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου. Συνεπώς, ο Δήμος Χανίων δε δεσμεύεται ότι θα εξαντλήσει το μέγιστο ποσό που έχει προβλεφθεί.

Λαμβάνοντας υπόψη στατιστικά στοιχεία των αναγκών του Δήμου Χανίων σε συσσωρευτές οχημάτων, υπολογίζεται ότι για ένα έτος απαιτούνται περίπου 45 συσσωρευτές διαφόρων τύπων (χωρίς αυτό να είναι δεσμευτικό). Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται ενδεικτικές τιμές συσσωρευτών ανά ενδεικτικό τύπο συσσωρευτή. Καθώς, ο πίνακας είναι ενδεικτικός, συμπληρωματικά επισυνάπτεται ο κατάλογος όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Χανίων στις «Τεχνικές Προδιαγραφές» για το σύνολο των οποίων υποχρεούται ο ανάδοχος να προμηθεύσει συσσωρευτές όταν και εφόσον προκύψει ανάγκη αντικατάστασης αυτών.

Για την εύρυθμη λειτουργία των Υπηρεσιών που προσφέρει ο Δήμος Χανίων στους πολίτες απαιτείται η ανανέωση του στόλου των οχημάτων, μέσω απόσυρσης ή προμήθειας νέων. Συνεπώς, στους παρακάτω ενδεικτικούς τύπους συσσωρευτών μπορούν να αφαιρεθούν (λόγω απόσυρσης οχημάτων) ή/και να προστεθούν νέοι τύποι κατά την διάρκεια των συμβάσεων που θα προκύψουν.

ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ (Μ-Π-Υ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
ΥΤΧ7Α-BS	150-86-94	30
ΥΤΧ7L-BS	114-71-131	30
ΥΤΧ9-BS	152-87-107	40
ΥΤΧ12-BS	150-87-130	50
12V 35AH ΔΕΞΙΑ / ΑΡΙΣΤΕΡΗ / ΠΑΤΟΥΡΑ	187-135-220	45
12V 45AH ΔΕΞΙΑ / ΑΡΙΣΤΕΡΗ	235-135-220	70
12V 60AH ΔΕΞΙΑ / ΑΡΙΣΤΕΡΗ	231-172-220	80
12V 80AH ΔΕΞΙΑ / ΑΡΙΣΤΕΡΗ	258-172-220	100
12V 95-100AH ΔΕΞΙΑ / ΑΡΙΣΤΕΡΗ	303-172-220	120
12V 45AH ΔΕΞΙΑ	207-173-190	70
12V 50AH ΔΕΞΙΑ	207-173-190	80
12V 55AH ΔΕΞΙΑ	242-173-190	90
12V 62-64AH ΔΕΞΙΑ	242-173-190	95
12V 74AH ΔΕΞΙΑ	276-173-190	110

12V 90AH ΔΕΞΙΑ	315-173-190	120
12V 100AH ΔΕΞΙΑ	353-173-190	125
12V 100-110AH 1000AH / ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΜΕΣΗ ΠΟΛΟΥΣ	326-172-223	140
12V 120AH ΔΕΞΙΑ / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ	349-175-235	150
12V 125AH ΔΕΞΙΑ / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ	349-175-285	190
12V 145AH ΑΡΙΣΤΕΡΗ	514-189-215	160
12V 160AH ΑΡΙΣΤΕΡΗ	514-223-215	185
12V 180AH ΑΡΙΣΤΕΡΗ	514-223-215	200
12V 200AH ΑΡΙΣΤΕΡΗ	273-216-235	220
12V 225AH ΑΡΙΣΤΕΡΗ	273-216-235	250
12V 50AH START-STOP EFB	207-173-190	80
12V 60AH START STOP EFB	242-173-190	90
12V 60AH START STOP AGM	242-173-190	120
12V 70AH START STOP EFB	276-173-190	140
12V 70AH START STOP AGM	276-173-190	180
12V 80AH START STOP AGM	315-173-190	220
12V 95AH START STOP EFB	303-172-220	200
12V 95AH START STOP AGM	353-173-190	250

5. ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

5.1 ΚΟΙΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Εργασίες Φανοποιείας | Επισκευή και συντήρηση καμπίνας - οχήματος

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Α + Β			Οχήματα ομάδας Γ		Οχήματα Ομάδας Δ
		<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hr	>100hr	Δίκυκλα
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
3	Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1,00 h	1,00 h	1,00 h	2,00 h	2,00 h	-
4	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	-
5	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	-
6	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	-
7	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3,00 h	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	-
8	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
9	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4,00 h	5,00 h	7,00 h	5,00 h	7,00 h	-
10	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4,00 h	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	-
11	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	2,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
12	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
13	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	-
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3,00 h	3,00 h	5,00 h	3,00 h	5,00 h	-
16	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
17	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	1,00 h	1,00 h	2,00 h	1,00 h	2,00 h	-
18	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h	-
19	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1,00 h	1,00 h	1,00 h	2,00 h	2,00 h	-
20	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
21	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1,00 h	-	-	-	-	-
22	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	-	2,00 h	2,00 h	-	-	-
23	Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	-	-	-	2,00 h	2,00 h	-
24	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού	1,00 h	-	-	-	-	-
25	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού	-	1,00 h	1,00 h	-	-	-
26	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1,00 h	2,00 h	2,00 h	-	-	-
27	Αλλαγή προφυλακτήρα	1,00 h	2,00 h	2,00 h	-	-	-
28	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1,00 h	0,50 h	0,50 h	-	-	-
29	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1,00 h	1,00 h	1,50 h	1,00 h	1,50 h	-
30	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-
31	Βαφή πόρτας φορτηγού	3,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-

32	Επισκευή κλειδαριάς	1,00 h	1,00 h	1,50 h	2,00 h	2,00 h	-
33	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	-

Μηχανικά μέρη οχημάτων – Επισκευή Πλαισίων Οχημάτων | Εργασίες επισκευής εξάτμισεων

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Α + Β			Οχήματα ομάδας Γ		Οχήματα Ομάδας Δ
		<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp	Δίκυκλα
1	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5,00 h	5,00 h	7,00 h	5,00 h	7,00 h	-
2	Αλλαγή σπινάλι εξάτμισης	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
3	Κόλλημα εξάτμισης	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h
4	Αλλαγή καταλύτη	3,00 h	-	-	-	-	-

Μηχανικά μέρη οχημάτων – Επισκευή Πλαισίων Οχημάτων | Εργασίες επισκευής αεροσυμπιεστών

A A	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Α + Β			Οχήματα ομάδας Γ		Οχήματα Ομάδας Δ
		<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp	Δίκυκλα
1	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3,00 h	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	-
2	Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	5,00 h	-
3	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
4	Σετ ελατήρια κοφλέρ	-	-	-	-	-	-
5	Βαλβίδα κόφλερ	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
6	Χιτώνιο κοφλέρ	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	
7	Φίλτρα	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	

Μηχανικά μέρη οχημάτων – Επισκευή Πλαισίων Οχημάτων | Εργασίες επισκευής συστημάτων πέδησης

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Α + Β			Οχήματα ομάδας Γ		Οχήματα Ομάδας Δ
		<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp	Δίκυκλα
1	Έλεγχος δικτύου αέρος	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
3	Επισκευή κεντρικής βαλβίδας	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	
4	Επισκευή ξηραντήρα				3,00 h	4,00 h	

5	Επισκευή δαγκάνας				4,00 h	5,00 h	
6	Μέτρη συστήματος αέρος - πέδησης				4,00 h	4,00 h	
7	Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών	2,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
8	Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	3,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	1,00 h
9	Έλεγχος – τονρίσιμα ταμπούρων	2,00 h	2,00 h	4,00 h	2,00 h	4,00 h	-
10	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-
11	Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	1,00 h
12	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μπουαγιέ,	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
13	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
14	Τσιμούχες – δαχτυλίδια	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
15	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
16	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
17	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3,00 h	3,00 h	5,00 h	3,00 h	5,00 h	1,00 h
18	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	1,00 h
19	Γενικό service συστήματος πέδησης	2,00 h	3,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h

Μηχανικά μέρη οχημάτων – Επισκευή Πλαισίων Οχημάτων | Εργασίες επισκευές συστημάτων αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας A + B			Οχήματα ομάδας Γ		Οχήματα Ομάδας Δ
		<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp	Δίκυκλα
1	Αλλαγή αμορτισέρ	5,00 h	5,00 h	6,00 h	3,00 h	4,00 h	1,00 h
2	Αλλαγή - επισκευή σούστες	4,00 h	5,00 h	7,00 h	2,00 h	2,00 h	-
3	Αλλαγή μπρακέτα	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-
4	Αλλαγή σινεμπλόκ	2,00 h	3,00 h	5,00 h	3,00 h	4,00 h	-
5	Αλλαγή κόντρες κλπ	3,00 h	4,00 h	6,00 h	4,00 h	6,00 h	1,00 h

Μηχανικά μέρη οχημάτων – Επισκευή Πλαισίων Οχημάτων | Επισκευή και συντήρηση διαφορικού

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας A + B			Οχήματα ομάδας Γ		Οχήματα Ομάδας Δ
		<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp	Δίκυκλα
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8,00 h	10,00 h	15,00 h	10,00 h	15,00 h	-
2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	5,00 h	6,00 h	8,00 h	6,00 h	8,00 h	-
3	Φλάντζες τσιμούχες	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-

Μηχανικά μέρη οχημάτων – Επισκευή Πλαισίων Οχημάτων | Συστήματα διεύθυνσης -Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Α + Β			Οχήματα ομάδας Γ		Οχήματα Ομάδας Δ
		<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp	
1	Ακραξώνιο	2,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	-
2	Πείρος ακραξωνίου	2,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	-
3	Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	2,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	-
4	Ακραξώνιο – Πείρος ακραξωνίου – Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	5,00 h	6,00 h	8,00 h	6,00 h	8,00 h	-
5	Ρουλεμάν – Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3,00 h	4,00 h	6,00 h	4,00 h	6,00 h	-
6	Γλίστρες – κουζινέτα	-	8,00 h	8,00 h	8,00 h	8,00 h	-
7	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	6,00 h	-
8	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2,00 h	3,00 h	5,00 h	4,00 h	6,00 h	-
9	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5,00 h	6,00 h	8,00 h	6,00 h	8,00 h	-
10	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6,00 h	7,00 h	10,00 h	7,00 h	10,00 h	-
11	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-
12	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
13	Αλλαγή ακραξώνιο	2,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	

Μηχανικά μέρη οχημάτων – Επισκευή Πλαισίων Οχημάτων | Επισκευή και συντήρηση κιβωτίου ταχυτήτων

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Α + Β			Οχήματα ομάδας Γ		Οχήματα Ομάδας Δ
		<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp	
1	Αλλαγή φουρκέτες	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	1,00 h
2	Αλλαγή συγχρονίζε	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	-
3	Αλλαγή ρουλεμάν	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	1,00 h
4	Αλλαγή γρναζιών	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	1,00 h
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γρναζιών	8,00 h	15,00 h	15,00 h	15,00 h	15,00 h	3,00 h
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8,00 h	12,00 h	8,00 h	12,00 h	-
7	Φλάντζες τσιμούχες	-	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	1,00 h
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4,00 h	5,00 h	5,00 h	5,00 h	5,00 h	-
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4,00 h	5,00 h	3,00 h	5,00 h	5,00 h	-
10	Πρωτεύων – Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	8,00 h	10,00 h	10,00 h	10,00 h	10,00 h	-
11	Σταυροί ταχυτήτων	5,00 h	7,00 h	11,00 h	7,00 h	11,00 h	-
12	Σταθερά ταχυτήτων	4,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	-
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-	16,00 h	16,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h

Μηχανικά μέρη οχημάτων – Επισκευή Πλαισίων Οχημάτων | Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Α + Β			Οχήματα ομάδας Γ		Οχήματα Ομάδας Δ
		<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp	Δίκυκλα
1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
3	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	5,00 h	7,00 h	9,00 h	7,00 h	9,00 h	-
4	Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	-
5	Επισκευή δίσκου	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
6	Επισκευή πλατώ	3,00 h	3,00 h	5,00 h	3,00 h	5,00 h	-
7	Αλλαγή φουσούνας	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Α + Β			Οχήματα ομάδας Γ		Οχήματα Ομάδας Δ
		<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp	Δίκυκλα
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4,00 h	4,00 h	6,00 h	4,00 h	6,00 h	2,00 h
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2,00 h	2,00 h	4,00 h	2,00 h	4,00 h	1,00 h
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	1,00 h
4	Πλάνισμα καπακιού	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	1,00 h
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	1,00 h
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	1,00 h
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
9	Αλλαγή δακτυλιδιών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
12	Φλάντζες τσιμούχες	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
13	Ελατήρια	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	0,50 h
16	Αλλαγή αντλία νερού	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5,00 h	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	-
20	Έλεγχος καυσαερίων	2,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
21	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα, πετρελαίου ή βενζίνης	0,50 h	0,50 h	0,50 h	1,00 h	1,00 h	-
22	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν- διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος μάντων	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	-
24	SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος μάντων	3,00 h	-	-	3,00 h	3,00 h	2,00 h
25	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
26	Επισκευή ψυγείου	3,00 h	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	-
27	Αλλαγή μάντα	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
28	Αντικατάσταση κολάρου νερού	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
29	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-

Μηχανικά μέρη οχημάτων – Επισκευή Πλαισίων Οχημάτων | Επισκευές αντλιών πετρελαίου-μπέκ - συντήρηση επισκευή οργάνων τροφοδοσίας οχήματος

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
1	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	4,00 h
2	Έλεγχος καυσαερίων	1,00 h
3	Έλεγχος τροφοδοσίας	2,00 h
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου	5,00 h
5	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	2,00 h
6	Αλλαγή ρεγυλατόρου	2,00 h
7	Έλεγχος ρεγυλατόρου	2,00 h
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	2,00 h
9	Αλλαγή ρύθμισης	2,00 h
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	4,00 h

Ηλεκτρολογικές εργασίες οχημάτων

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες	
		Οχήματα Ομάδας Α + Β + Γ	Οχήματα Ομάδας Δ (Δίκυκλα)
1	Γενική επισκευή μίζας	4,00 h	1,00 h
2	Αλλαγή μίζας	2,00 h	0,50 h
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	4,00 h	1,00 h
4	Αλλαγή δυναμό	2,00 h	0,50 h
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3,00 h	1,00 h
6	Αλλαγή φαναριών	1,00 h	1,00 h
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4,00 h	1,00 h
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4,00 h	1,00 h
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2,00 h	0,50 h
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1,00 h	
11	Έλεγχος και επισκευή πλαϊνών και πίσω προβολέων	2,00 h	
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3,00 h	
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4,00 h	
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2,00 h	
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6,00 h	
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	0,20 h	0,05 h
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	0,20 h	
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	8,00 h	
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8,00 h	
20	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1,00 h	0,50 h
21	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2,00 h	1,00 h
22	Αντικατάσταση φανών	0,30 h	
23	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2,00 h	
24	Αντικατάσταση ψυγείου	3,00 h	
25	Επισκευή καυστήρα	4,00 h	
26	τοποθέτηση ωρόμετρου	1,50 h	

Εργασίες επισκευής ελαστικών οχημάτων

Εργασίες επισκευής ελαστικών οχημάτων	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
	Κόστος επισκευής:	
	Επισκευές εντός καταστήματος Δίκυκλα	0,15 h
1	Επισκευές εντός καταστήματος ελαστικών έως και 16'	0,20 h
2	Επισκευές εντός καταστήματος ελαστικών έως και 17,5'	0,30 h
3	Επισκευές εντός καταστήματος ελαστικών έως και 22,5'	0,39 h
4	Επισκευές εντός καταστήματος ελαστικών οχημάτων ομάδας E	0,49 h

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
	επιπρόσθετο από το κόστος επισκευής:	
5	Επισκευές με κινητό συνεργείο εντός ΔΕ Χανίων	0,59 h
6	Επισκευές με κινητό συνεργείο εντός ΔΕ Σούδας, Ακρωτηρίου, Ελ. Βενιζέλου, Θερίσου, Νέας Κυδωνίας	0,95 h
7	Επισκευές με κινητό συνεργείο εντός ΔΕ Κεραμίων	1,00 h

Εργασίες επισκευής ταχογράφων

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
1	Επισκευή ταχογράφου	1,50 h
2	Ρύθμιση/ Βαθμονόμηση ταχογράφου	1,50 h
3	Αντικατάσταση ωρολόγιου ταχογράφου	1,00 h
4	Επισκευή χιλιομετρητή	1,00 h
5	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	1,00 h
6	Σφράγισμα - πιστοποιητικό ταχογράφου	1,00 h
7	Έλεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφιακού ταχογράφου με HTC	1,00 h
8	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	1,00 h
9	Έλεγχος καλωδίωσης ταχογράφου	1,00 h
10	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελόνη)	1,00 h
11	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	1,00 h
12	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας ηλεκτρονικού ψηφιακού Ταχογράφου	1,00 h
13	Έλεγχος δοτη ταχογράφου Kitas	1,00 h
14	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου	1,00 h
15	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	1,00 h
16	Εργασία αντικατάστασης δοτη ταχογράφου	1,00 h
17	Επισκευή συστήματος αυτοματου χρόνων εργασίας	1,00 h

5.2 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΩΝ-ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ

Γενικές Εργασίες συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών φορτηγών>3,5 tn

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
1	Αλλαγή αεροφουσκας	18,00 h
2	Αλλαγή ακρόμπαρου	2,00 h
3	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	2,00 h
4	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαριού	7,00 h
5	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	4,00 h
6	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	7,00 h
7	Αλλαγή άκρου λεβιέ	3,00 h
8	Αλλαγή αμορτισέρ	4,00 h
9	Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα)	1,00 h
10	Αλλαγή αναστολέα σώματος	5,00 h
11	Αλλαγή ανέμης	2,50 h
12	Αλλαγή αντλίας νερού	7,00 h
13	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	20,00 h
14	Αλλαγή άξονα ραουλου	7,00 h
15	Αλλαγή άξονα	8,00 h
16	Αλλαγή άξονα αντλίας	7,00 h
17	Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	7,00 h
18	Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	3,50 h
19	Αλλαγή άξονα κινητήρα	8,50 h
20	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5,00 h
21	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	5,00 h
22	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαριού	13,50 h
23	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητήρα	50,00 h
24	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	20,00 h
25	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου	40,00 h
26	Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλέτου	10,00 h
27	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	4,00 h
28	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	8,50 h
29	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	8,00 h
30	Αλλαγή άρθρωσης σώματος	9,00 h
31	Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	5,00 h
32	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.	20,00 h
33	Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	3,00 h

34	Αλλαγή βαλβίδας	3,00 h
35	Αλλαγή βάνας	2,00 h
36	Αλλαγή βάνας τριοδης	2,00 h
37	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	3,00 h
38	Αλλαγή βάσεων κινητήρα	3,50 h
39	Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	3,00 h
40	Αλλαγή βάσεων σκελετού	7,00 h
41	Αλλαγή βάσεων σώματος	7,00 h
42	Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	11,00 h
43	Αλλαγή βάσης αντλίας	27,00 h
44	Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	30,00 h
45	Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας	7,00 h
46	Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	8,50 h
47	Αλλαγή βάσης μοτέρ	10,00 h
48	Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	25,00 h
49	Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	4,00 h
50	Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν	2,00 h
51	Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	11,00 h
52	Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	4,00 h
53	Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.	4,00 h
54	Αλλαγή γάντζου ασφαλ.πόρτας	5,00 h
55	Αλλαγή γάντζου ασφαλισης amplirol	10,00 h
56	Αλλαγή γάντζου πόρτας	7,00 h
57	Αλλαγή γλίστρας πορτα	4,00 h
58	Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	2,00 h
59	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	5,00 h
60	Αλλαγή γραναζιού	6,00 h
61	Αλλαγή γραναζιού μίζας	8,00 h
62	Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	7,50 h
63	Αλλαγή δείκτη ελαίου	2,00 h
64	Αλλαγή δέλτα	13,00 h
65	Αλλαγή διακόπτη	21,00 h
66	Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ	1,00 h
67	Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	4,00 h
68	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ. Με ακρα	4,00 h
69	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ.γαντζου	2,00 h

70	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	2,00 h
71	Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	2,00 h
72	Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	1,00 h
73	Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2,00 h
74	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	3,00 h
75	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	0,50 h
76	Αλλαγή ελατηρίου σώματος	1,00 h
77	Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	3,00 h
78	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	1,00 h
79	Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλίας	4,00 h
80	Αλλαγή εμβόλου αέρα	1,00 h
81	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	4,00 h
82	Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	4,00 h
83	Αλλαγή εμβόλου γάντζου	4,00 h
84	Αλλαγή εμβόλου κτενιού	4,00 h
85	Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	17,00 h
86	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	18,00 h
87	Αλλαγή εμβόλου πόρτας	4,00 h
88	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	18,00 h
89	Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	17,00 h
90	Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτας ημιρυμ/νου	13,00 h
91	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	10,00 h
92	Αλλαγή εμβόλου φορείου	14,00 h
93	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιες	80,00 h
94	Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	2,00 h
95	Αλλαγή εμπροσθ. Μερους σκελετού	17,00 h
96	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	13,00 h
97	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	3,50 h
98	Αλλαγή επαφής	2,00 h
99	Αλλαγή ερταλον κουζινεττου	1,00 h
100	Αλλαγή ζύγι	2,00 h
101	Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος	1,00 h
102	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.	7,00 h
103	Αλλαγή ηλεκτροβαλβιδας	2,00 h
104	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	2,00 h
105	Αλλαγή καδένας	37,00 h

106	Αλλαγή καλωδιώσεως	8,50 h
107	Αλλαγή κάμερας	2,00 h
108	Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	3,00 h
109	Αλλαγή κανονιού	5,00 h
110	Αλλαγή καρδιάς αντλίας	8,00 h
111	Αλλαγή καρτέ άξονα	1,00 h
112	Αλλαγή κατανεμητή	1,00 h
113	Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	7,00 h
114	Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	33,50 h
115	Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος	13,00 h
116	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	13,00 h
117	Αλλαγή κεφαλής τερματ.διακόπτη	2,00 h
118	Αλλαγή κιτ οπισθ.παρακ.	3,00 h
119	Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1,50 h
120	Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	33,50 h
121	Αλλαγή κολώνων οροφής	24,00 h
122	Αλλαγή κολώνων πατώματος	14,00 h
123	Αλλαγή κολώνων σώματος	20,00 h
124	Αλλαγή κομπλερ	14,00 h
125	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	6,00 h
126	Αλλαγή κουζινέτου	5,00 h
127	Αλλαγή κοχυλιού	20,00 h
128	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	15,00 h
129	Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	7,00 h
130	Αλλαγή κρεμάστρας με γλίστρες	1,50 h
131	Αλλαγή κρουπον	2,00 h
132	Αλλαγή κτενιού	7,00 h
133	Αλλαγή λαδιού	0,50 h
134	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	11,00 h
135	Αλλαγή λασπωτήρα	2,00 h
136	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	3,50 h
137	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2,00 h
138	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	1,00 h
139	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1,00 h
140	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	27,00 h
141	Αλλαγή μειωτή	15,00 h

142	Αλλαγή μερών τυμπάνου	50,00 h
143	Αλλαγή μεταλλάκτη	4,00 h
144	Αλλαγή μίζας	3,00 h
145	Αλλαγή μισού εμπρ.τμημ.σκελ.	33,50 h
146	Αλλαγή μισού τυμπάνου	60,00 h
147	Αλλαγή μόνιτορ	2,00 h
148	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	4,00 h
149	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου	17,00 h
150	Σταθερ/σης amplirol	13,00 h
151	Αλλαγή μπάρας σουστών	13,00 h
152	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	13,00 h
153	Αλλαγή μπουτον	0,50 h
154	Αλλαγή μπουτον ηλεκτρ.χειριστ.	1,00 h
155	Αλλαγή μπουτονιέρας	2,00 h
156	Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	2,00 h
157	Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	2,00 h
158	Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	2,00 h
159	Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	13,50 h
160	Αλλαγή οδηγών πατώματος	57,00 h
161	Αλλαγή όλων των φίλτρων	10,00 h
162	Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	14,00 h
163	Αλλαγή ουρανού πρέσας	53,50 h
164	Αλλαγή πατώματος πρέσας	67,00 h
165	Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	3,50 h
166	Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου	2,00 h
167	Αλλαγή πηνίου	2,00 h
168	Αλλαγή πι καδένας	30,00 h
169	Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	17,00 h
170	Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	6,00 h
171	Αλλαγή πιεζοστατη	2,00 h
172	Αλλαγή πιστολιού	2,00 h
173	Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	17,00 h
174	Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	17,00 h
175	Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	7,00 h
176	Αλλαγή πλαϊνών σώματος	67,00 h
177	Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	3,50 h

178	Αλλαγή πλακέτας	2,00 h
179	Αλλαγή πλάτης φορείου	23,50 h
180	Αλλαγή πλατω	17,00 h
181	Αλλαγή ποδαρικού	7,00 h
182	Αλλαγή ποδιάς	7,00 h
183	Αλλαγή πορτάκι	3,50 h
184	Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας	3,50 h
185	Αλλαγή πόρτας	17,00 h
186	Αλλαγή πρίζας	2,00 h
187	Αλλαγή προβολέα	0,60 h
188	Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατσ.	2,00 h
189	Αλλαγή προωθητήρα	27,00 h
190	Αλλαγή πύρου	1,00 h
191	Αλλαγή πύρου ραουλ.κυλ.φορ.	2,00 h
192	Αλλαγή ράουλου	3,50 h
193	Αλλαγή ράουλου παλάντζας	5,00 h
194	Αλλαγή ραουλοφωλιας	5,00 h
195	Αλλαγή ρεγουλατόρου αμπραγιάζ	2,00 h
196	Αλλαγή ρεγουλατόρου μπράτσου	3,50 h
197	Αλλαγή ρελε	0,60 h
198	Αλλαγή ρουλεμ.& γραναζ.μειωτη	17,00 h
199	Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ.	3,50 h
200	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	3,50 h
201	Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	1,00 h
202	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	3,50 h
203	Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	5,00 h
204	Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	8,00 h
205	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ.	7,00 h
206	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	12,00 h
207	Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	3,00 h
208	Αλλαγή ρυθμιστή	6,00 h
209	Αλλαγή σασμάν	11,00 h
210	Αλλαγή σιδηροσωληνα	1,00 h
211	Αλλαγή σκαλοπατιού	5,00 h
212	Αλλαγή σκάφης μύλου	7,00 h
213	Αλλαγή σκάφης πρέσας	20,00 h

214	Αλλαγή σκελετού	18,00 h
215	Αλλαγή σταυρού	1,00 h
216	Αλλαγή στεγανών	4,00 h
217	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1,00 h
218	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γάντζου Amplirol	5,00 h
219	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	1,00 h
220	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	3,00 h
221	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1,00 h
222	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7,00 h
223	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	15,00 h
224	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3,50 h
225	Αλλαγή στεγανών εμβολ. γαντζου	2,00 h
226	Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	7,00 h
227	Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	11,00 h
228	Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	4,00 h
229	Αλλαγή στεφάνης κυλις.τυμπανου	50,00 h
230	Αλλαγή στοιχείου φίλτρου εισαγ	0,50 h
231	Αλλαγή στοπ σούστας	5,00 h
232	Αλλαγή συρματόσχοινου	9,00 h
233	Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου	24,00 h
234	Αλλαγή συστ.ελεγχου συμπιεστη	80,00 h
235	Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	0,50 h
236	Αλλαγή σώματος	67,00 h
237	Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	4,00 h
238	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	4,00 h
239	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	4,00 h
240	Αλλαγή τάκου βαλβίδας	5,00 h
241	Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	1,00 h
242	Αλλαγή τερματικού διακόπτη	5,00 h
243	Αλλαγή τζαβεττας	14,00 h
244	Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	25,00 h
245	Αλλαγή τμημ. Οροφής	21,00 h
246	Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	38,00 h
247	Αλλαγή τμήματος πόρτας	24,00 h
248	Αλλαγή τμήματος σκάφης	16,00 h
249	Αλλαγή τμήματος σώματος	35,00 h

250	Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	17,00 h
251	Αλλαγή τούμπο εμβόλου	11,00 h
252	Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	7,00 h
253	Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	12,00 h
254	Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	1,00 h
255	Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	1,00 h
256	Αλλαγή τυμπάνου	33,50 h
257	Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβιδας	5,00 h
258	Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων	4,00 h
259	Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	15,00 h
260	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	11,00 h
261	Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	14,00 h
262	Αλλαγή φανού	0,30 h
263	Αλλαγή φάρου	1,00 h
264	Αλλαγή φίλτρου	1,00 h
265	Αλλαγή φίλτρου norba	2,00 h
266	Αλλαγή φικς	3,00 h
267	Αλλαγή φλάντζας	1,00 h
268	Αλλαγή φορείου	35,00 h
269	Αλλαγή φτερού	3,00 h
270	Αλλαγή φύλλου αλουμινιου	9,00 h
271	Αλλαγή φουσσουνακι αέρος	3,00 h
272	Αλλαγή χειριστηρίου	8,00 h
273	Αλλαγή χερούλι εργατών	1,00 h
274	Αλλαγή χωνιού	1,00 h
275	Αλλαγή ψευδοπλασιου	45,00 h
276	Αλλαγή ψυκτροθηκης	1,00 h
277	Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	65,00 h
278	Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεα ελατ.	1,00 h
279	Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	4,00 h
280	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	4,00 h
281	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	4,00 h
282	Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	13,50 h
283	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	4,50 h
284	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	5,00 h
285	Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	16,00 h

286	Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	4,00 h
287	Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	6,00 h
288	Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	3,00 h
289	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.	8,00 h
290	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	3,00 h
291	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	8,00 h
292	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	2,00 h
293	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου Amplirol	8,00 h
294	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	1,00 h
295	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	5,00 h
296	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Περιστρ.	4,00 h
297	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	6,00 h
298	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.	12,00 h
299	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	8,00 h
300	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	14,00 h
301	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	8,50 h
302	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μοτερ	2,00 h
303	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	7,00 h
304	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	6,00 h
305	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	23,00 h
306	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	11,00 h
307	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	5,00 h
308	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	7,00 h
309	Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	5,00 h
310	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	11,00 h
311	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	20,00 h
312	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	9,00 h
313	Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	55,00 h
314	Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	18,00 h
315	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	8,00 h
316	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας	2,00 h
317	Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	20,00 h
318	Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	6,00 h
319	Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	6,00 h
320	Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	14,00 h
321	Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου	6,00 h

322	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	11,00 h
323	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ.κινητήρα	14,00 h
324	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευης	32,00 h
325	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	27,00 h
326	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιες	38,00 h
327	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	7,00 h
328	Αποσυνδ.-μετατ.- επαν. Γάντζων	11,00 h
329	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	42,00 h
330	Αποσύνδεση πλυστικού	14,00 h
331	Βαφή απορ/ρου	67,00 h
332	Βαφή πόρτας	8,00 h
333	Βαφή υπερκατασκευής	50,00 h
334	Γενικό service κινητήρα hatz	10,00 h
335	Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	2,00 h
336	Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1,00 h
337	Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	1,00 h
338	Έλεγχος διαρροών	1,00 h
339	Έλεγχος εμβολών πόρτας	1,00 h
340	Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1,00 h
341	Έλεγχος κομπρεσέρ	1,00 h
342	Έλεγχος λειτουργίας συμπιεστη σμα	5,00 h
343	Έλεγχος πιεσεων	2,00 h
344	Έλεγχος πιεσεων σμα	3,00 h
345	Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	1,00 h
346	Έλεγχος ραουλων	3,00 h
347	Έλεγχος σασμάν	3,00 h
348	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	1,00 h
349	Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	2,00 h
350	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	2,00 h
351	Έλεγχος υδραυλ. σμα	10,00 h
352	Έλεγχος ψευδοπλαισιου	10,00 h
353	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2,00 h
354	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	7,00 h
355	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	4,00 h
356	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	7,00 h
357	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	10,00 h

358	Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας	2,00 h
359	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	8,00 h
360	Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	4,00 h
361	Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	7,00 h
362	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	4,00 h
363	Ενίσχυση γέφυρας	17,00 h
364	Ενίσχυση δέλτα	10,00 h
365	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	2,00 h
366	Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	10,00 h
367	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	27,00 h
368	Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	10,00 h
369	Ενίσχυση κολώνας σώματος	10,00 h
370	Ενίσχυση κολώνων πόρτας	6,00 h
371	Ενίσχυση κοχυλιού	17,00 h
372	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	10,00 h
373	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	13,50 h
374	Ενίσχυση μαχαιριού	20,00 h
375	Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	14,00 h
376	Ενίσχυση ορθοστάτη	27,00 h
377	Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας	20,00 h
378	Ενίσχυση πατώματος	27,00 h
379	Ενίσχυση πετάλου	11,00 h
380	Ενίσχυση πι καδένας	20,00 h
381	Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	14,00 h
382	Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	10,00 h
383	Ενίσχυση πλαισίου	20,00 h
384	Ενίσχυση πλάτης φορείου	57,00 h
385	Ενίσχυση ποδιάς	2,00 h
386	Ενίσχυση πόρτας	7,00 h
387	Ενίσχυση προωθητήρα	17,00 h
388	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	15,00 h
389	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	17,00 h
390	Ενίσχυση σκάφης	17,00 h
391	Ενίσχυση σώματος πρέσας	27,00 h
392	Ενίσχυση τζαβέτας	6,00 h
393	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	17,00 h

394	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	26,00 h
395	Ενίσχυση τυμπάνου	30,00 h
396	Ενίσχυση φορείου	100,00 h
397	Ενίσχυση φτερού	2,00 h
398	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	4,00 h
399	Ενίσχυση ψευδοπλασίου	6,00 h
400	Ενίσχυση ψευδοπλασίου ampliroi	35,00 h
401	Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου ampliroi	13,00 h
402	Ενίσχυση-συγκολ.πλατης φορείου	40,00 h
403	Επανατοποθέτησης πρέσας σμα	100,00 h
404	Επιβράχυνση πλαισίου	50,00 h
405	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	7,00 h
406	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	27,00 h
407	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	6,00 h
408	Επισκευή άρθρωσης	9,00 h
409	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	11,00 h
410	Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	13,00 h
411	Επισκευή δελτα	4,00 h
412	Επισκευή διαρροης εμβολ.μαχαιριού	5,00 h
413	Επισκευή διαρροης λαστιχ.εισαγωγης	3,00 h
414	Επισκευή διαρρων υδραυλ. Αντλίας	11,00 h
415	Επισκευή διαρρων υδραυλ. Κυκλωματος	11,00 h
416	Επισκευή δισκου	7,00 h
417	Επισκευή δοχειου λαδιού	4,00 h
418	Επισκευή εμβόλου ανατρ.	14,00 h
419	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	2,00 h
420	Επισκευή εμβόλου βελονιου	8,00 h
421	Επισκευή εμβόλου γαντζου	7,00 h
422	Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου	8,00 h
423	Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	10,00 h
424	Επισκευή εμβόλου περιστροφης	10,00 h
425	Επισκευή εμβόλου πόρτας	7,00 h
426	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	18,00 h
427	Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης ampliroi	5,00 h
428	Επισκευή εμβόλου φορείου	9,00 h
429	Επισκευή εμβόλου χτενιου	4,00 h

430	Επισκευή ηλεκτρικού κυκλώματος	5,00 h
431	Επισκευή κοντρας διαφορικού	3,00 h
432	Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης	4,00 h
433	Επισκευή μαχαιριού	50,00 h
434	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	10,00 h
435	Επισκευή οδηγών γλιστρων	44,00 h
436	Επισκευή πατώματος	50,00 h
437	Επισκευή πενταλ	11,00 h
438	Επισκευή ποδιάς	5,00 h
439	Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	16,00 h
440	Επισκευή πόρτας οχηματος	25,00 h
441	Επισκευή προωθητήρα	33,00 h
442	Επισκευή ράουλου	5,00 h
443	Επισκευή ραουλοφωλιας	7,00 h
444	Επισκευή σασμάν	9,00 h
445	Επισκευή σκαλοπατιού	3,00 h
446	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7,00 h
447	Επισκευή σκελετού	17,00 h
448	Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	17,00 h
449	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	18,00 h
450	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	13,00 h
451	Επισκευή τηλεχειριστηριου	3,00 h
452	Επισκευή υδραυλικης αντλίας	8,00 h
453	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	9,00 h
454	Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος	6,00 h
455	Επισκευή φορείου	23,00 h
456	Επισκευή φορείου σμα	75,00 h
457	Επισκευή χειριστηρίου	5,00 h
458	Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.	14,00 h
459	Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	7,00 h
460	Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρ	13,00 h
461	Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	2,00 h
462	Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα	30,00 h
463	Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	8,00 h
464	Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα	5,00 h
465	Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	2,00 h

466	Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ.σουστων	8,00 h
467	Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	15,00 h
468	Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	15,00 h
469	Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού	3,00 h
470	Ευθυγρ/ση γάντζου πρέσσας σμα	25,00 h
471	Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου	8,00 h
472	Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου	15,00 h
473	Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	4,00 h
474	Ευθυγρ/ση μασιφ	8,00 h
475	Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	1,00 h
476	Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	17,00 h
477	Ευθυγρ/ση πλαινού αφίδας	13,00 h
478	Ευθυγρ/ση ποδιάς	2,00 h
479	Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω) Ημιρυμουλκουμενου	25,00 h
480	Ευθυγρ/ση πόρτας	7,00 h
481	Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	3,00 h
482	Ευθυγρ/ση σασι	17,00 h
483	Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	1,00 h
484	Ευθυγρ/ση σώματος	50,00 h
485	Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	5,00 h
486	Ευθυγρ/ση χτενιου ανυψωτικού	6,00 h
487	Ευθυγρ/ση- ενισχ.βας.στηρ.αντλ	7,00 h
488	Ευθυγρ/ση- ενισχ.γεφυρ.σασι	7,00 h
489	Ευθυγρ/ση- ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	23,00 h
490	Ευθυγρ/ση- ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	17,00 h
491	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ	17,00 h
492	Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	17,00 h
493	Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	60,00 h
494	Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα	15,00 h
495	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	4,00 h
496	Καθαρισμός βαλβίδων	3,00 h
497	Καθαρισμός ράουλων φορείου σμα	23,00 h
498	Λίπανση κινούμενων μερών	1,00 h
499	Λίπανση πρέσας σμα	3,00 h
500	Μετατροπή βάσεως αντλίας	4,00 h
501	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2,00 h

502	Ρεγουλάρισμα ραουλων	3,00 h
503	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	2,00 h
504	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	2,00 h
505	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1,00 h
506	Ρύθμιση πιέσεων	1,00 h
507	Ρύθμιση πόρτας	1,00 h
508	Ρύθμιση ραουλων	3,00 h
509	Ρύθμιση σκαλοπατιού	2,00 h
510	Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	1,00 h
511	Στεγαν.λεκανης υποδοχής απορρ.	2,00 h
512	Στήριξη βάσεων δέλτα	5,00 h
513	Συγκόλληση άκρου φορείου	15,00 h
514	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	2,00 h
515	Συγκόλληση ανυψωτικού	1,00 h
516	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	11,00 h
517	Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ	15,00 h
518	Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	3,00 h
519	Συγκόλληση αρθρ.εμβόλου πόρτας	4,00 h
520	Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλετου	5,00 h
521	Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	9,00 h
522	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	3,00 h
523	Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	2,00 h
524	Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	4,00 h
525	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	14,00 h
526	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	5,00 h
527	Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	8,00 h
528	Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	4,00 h
529	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	2,00 h
530	Συγκόλληση γέφυρας	18,00 h
531	Συγκόλληση δέλτα	4,00 h
532	Συγκόλληση δοχείου λαδιού	4,00 h
533	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	2,00 h
534	Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	3,00 h
535	Συγκόλληση εμβόλου φορείου	3,00 h
536	Συγκόλληση -ενισχ. βάσης μικρ. ράουλου	1,00 h
537	Συγκόλληση κεντρ. τμημ. προωθητ.	14,00 h

538	Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	15,00 h
539	Συγκόλληση κολώνας σώματος	13,00 h
540	Συγκόλληση κολώνων πόρτας	4,00 h
541	Συγκόλληση κοχυλιού	4,00 h
542	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαίρ.	5,00 h
543	Συγκόλληση κτενιού	3,00 h
544	Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	20,00 h
545	Συγκόλληση μασίφ	22,00 h
546	Συγκόλληση μαχαίριού	15,00 h
547	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	4,00 h
548	Συγκόλληση ορθοστάτη	14,00 h
549	Συγκόλληση πατώματος	4,00 h
550	Συγκόλληση πετάλου	17,00 h
551	Συγκόλληση πλαισίου	20,00 h
552	Συγκόλληση ποδιάς	3,00 h
553	Συγκόλληση πόρτας	11,00 h
554	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	5,00 h
555	Συγκόλληση προωθητήρα	11,00 h
556	Συγκόλληση ραουλοφωλιας	6,00 h
557	Συγκόλληση σκαλοπατιού	6,00 h
558	Συγκόλληση σκάφης	2,00 h
559	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	27,00 h
560	Συγκόλληση σώματος	27,00 h
561	Συγκόλληση τραβέρσας	8,00 h
562	Συγκόλληση τυμπάνου	24,00 h
563	Συγκόλληση φτερών	1,00 h
564	Συγκόλληση ψευδοπλαισίου	4,00 h
565	Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	4,00 h
566	Σύσφιξη ραουλων	7,00 h
567	Τοποθέτηση inventer	26,00 h
568	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	63,00 h
569	Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	20,00 h
570	Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	54,00 h
571	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	14,00 h
572	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	1,00 h
573	Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	38,00 h

574	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	50,00 h
575	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	29,00 h
576	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1,00 h
577	Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	7,00 h
578	Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	8,00 h

Εργασίες συντήρησης και επισκευών υπερκατασκευών Καδοπλυντηρίων

AA	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατώρες
1	Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	3,00 h
2	Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	2,00 h
3	Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	2,00 h
4	Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	3,00 h
5	Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	3,00 h
6	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	1,00 h
7	Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1,00 h
8	Επισκευή κεφαλής πλύσης	2,00 h
9	Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	3,00 h
10	Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	3,00 h
11	Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	2,00 h
12	Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	1,00 h
13	Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	1,00 h
14	Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	3,00 h
15	Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	2,00 h
16	Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	1,00 h
17	Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1,00 h
18	Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	3,00 h
19	Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	2,00 h
20	Αντικατάσταση βάκτρο υδρ Κυλίνδρ ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1,00 h
21	Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	4,00 h
22	Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού – νερού	4,00 h
23	Service υπερκατασκευής	8,00 h
24	Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως	1,00 h
25	Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις	4,00 h
26	Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις	4,00 h
27	Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση –	4,00 h

	συναρμολόγηση	
28	Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση	4,00 h
29	Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού	6,00 h

5.3 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Επισκευές υπερκατασκευών, μηχανουργικές εργασίες ανυψωτικών μηχανημάτων – ΜΕ

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
1	Απλό servis ανυψωτικού (βάσης – κορμού – βραχίονα)	4,00 h
2	Επισκευή καλαθιού	6,00 h
3	Επισκευή συστήματος ασφάλισης	3,00 h
4	Επισκευή βαρούλκου	3,00 h
5	Επισκευή τροχαλίας	3,00 h
6	Επισκευή ραούλου	3,00 h
7	Αντικατάσταση μαρκουτσιού	1,00 h
8	Έλεγχος χειριστηρίων	3,00 h
9	Έλεγχος βαλβίδας	1,00 h
10	Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση	4,00 h
11	Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα	2,00 h
12	Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τονάρισμα αυτής	5,00 h
13	Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	16,00 h
14	Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	11,00 h
15	Επισκευή SOS emergency	7,00 h
16	Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	12,00 h
17	Service	2,00 h
18	Επισκευή διαρροών	4,00 h

Διάφορες Εργασίες

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
1	Παροχής Τεχνικής υποστήριξης	1,00 h
2	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψωτικού μηχανήματος έργου τύπου Α ή ΑΑ (ΦΕΚ1186/2003)	3,00 h
3	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψωτικού μηχανήματος έργου τύπου Β (ΦΕΚ1186/2003)	1,00 h

6. ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

(αφορά τα Τμήματα Α1-Α12)

Τιμή προϋπολογισμού εργατοώρας (ποσό σε Ευρώ/Ωρα χωρίς ΦΠΑ) = 55,00 €

ΤΜΗΜΑ:

(Παρακαλώ συμπληρώστε το Τμήμα)

Ποσοστιαία έκπτωση «β» επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα εργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης του συγκεκριμένου τμήματος, όπως αυτές περιγράφονται στους “Πίνακες κόστους ενδεικτικών εργασιών”, αλλά και για όποιες δεν περιγράφονται και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν αλλά ίσως απαιτηθεί η εκτέλεση τους κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Αριθμητικώς

Ολογράφως

Ποσοστιαία έκπτωση «α» επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τα οχήματα της συγκεκριμένης κατηγορίας.

Αριθμητικώς

Ολογράφως

Υπολογισμός Μέσης Έκπτωσης (Μ.Ε.), όπως αυτή προκύπτει από την σχέση:

$$M.E. = \frac{\alpha + \beta}{2} \text{ με την προϋπόθεση υποχρεωτικά (επί ποινή αποκλεισμού) } \alpha \geq \beta$$

ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ (Μ.Ε.)

Αριθμητικώς

Ολογράφως

**Β. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
(αφορά τα Τμήματα Β1-Β4)**

ΤΜΗΜΑ:

(Παρακαλώ συμπληρώστε το Τμήμα)

Ποσοστιαία έκπτωση «α» επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τα οχήματα της συγκεκριμένης κατηγορίας.

Αριθμητικώς

Ολογράφως

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο υπάλληλος του Τμήματος
Διαχείρισης, Επισκευής και
Συντήρησης Οχημάτων

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΥΤΡΑΚΗΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Η αναπλ. Προϊσταμένη του
Τμήματος Διαχείρισης, Επισκευής
και Συντήρησης Οχημάτων

ΑΘΗΝΑ ΣΑΛΑΠΠΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η αναπλ. Προϊσταμένη της
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος,
Πρασίνου και Καθαριότητας

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΤΣΙΑΓΑΝΝΗ