



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας : 344 00 ΨΑΧΝΑ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 15/2021

**ΘΕΜΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ –
ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛ/ΣΜΟΣ: : 74.388,84€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο διαγωνισμού

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια ανταλλακτικών και εκτέλεση εργασιών για την συντήρηση μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων έργων του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων για **διάρκεια έως τις 31-12-2021 από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξάντλησης του ενδεικτικού προϋπολογισμού.**

Η μελέτη έχει συνταχθεί βάσει των πραγματοποιηθεισών δαπανών κατά το προηγούμενο έτος και τυχόν ειδικών προβλέψεων. Σύμφωνα με τα στοιχεία αυτά, η δαπάνη για την προμήθεια ανταλλακτικών υπερβαίνει τη δαπάνη για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και κατά συνέπεια ισχύουν οι διατάξεις περί προμηθειών.

Οι εργασίες συντήρησης καθώς και η προμήθεια ανταλλακτικών θα εκτελούνται κάθε φορά που θα υπάρχει ανάγκη για τεχνικό έλεγχο, συντήρηση οχήματος, συντήρηση **και δεδομένης της έλλειψης ειδικευμένου τεχνικού προσωπικού και συνεργείου επισκευών στο εργοτάξιο του Δήμου θα πρέπει να γίνει ανάθεση σε ιδιώτες.**

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

Επίσης, δεν είναι δυνατή η προμήθεια όλων των ανταλλακτικών τους, διότι αφενός αυτό απαιτεί πολύ μεγάλο χώρο αποθήκης τον οποίο ο Δήμος Διρφύων - Μεσσαπίων δεν διαθέτει, αφετέρου δε διότι το κόστος κτήσης πλήρους σειράς όλων αυτών των ανταλλακτικών και αναλώσιμων θα κόστιζε μερικές εκατοντάδες χιλιάδες ευρώ, ενώ με το συγκεκριμένο διαγωνισμό και την κατά περίπτωση επιλογή της αναγκαίας προμήθειας ανταλλακτικών και εργασιών ελαχιστοποιείται η δαπάνη.

Η διάθεση και κατανομή των ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της Υπηρεσίας οι οποίες θα προκύψουν **και μέχρι εξάντλησης του ενδεικτικού προϋπολογισμού.**

Τα **ανταλλακτικά-εξαρτήματα** θα είναι καινούργια, καλής ποιότητας και κατασκευής, θα βρίσκονται σε καλή κατάσταση και θα προέρχονται από αναγνωρισμένους οίκους κατασκευής. Θα τηρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές και θα αποδεικνύεται σε κάθε περίπτωση με τα αναγκαία πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO9001, CE κτλ. Θα παρέχουν τις απαιτούμενες εγγυήσεις όταν και όποτε απαιτηθεί από την Υπηρεσία.

Οι υποψήφιοι **προμηθευτές υπηρεσιών συντήρησης (συνεργεία επισκευών)** πρέπει επί ποινή αποκλεισμού:

- να προσκομίσουν **άδεια λειτουργίας σε ισχύ**, η οποία είναι **διαφορετική για κάθε κατηγορία οχημάτων (επιβατικά και ΙΧΦ κάτω των 3,5 τόνων και ΙΧΦ και λοιπά μηχανοκίνητα άνω των 3,5 τόνων).**
- Να προσκομίσουν βεβαίωση με **δηλωθέν τεχνικό προσωπικό** (ονοματεπώνυμο – ειδικότητα)
- Να προσκομίσουν βεβαίωση ότι διαθέτουν **κατάλληλο όχημα για την άμεση μετάβαση σε συντηρήσεις.**
- Να προσκομίσουν βεβαίωση για **ανταπόκριση εντός δύο ωρών.**
- Να προσκομίσουν βεβαίωση από το εργοτάξιο του Δήμου **ότι έλαβαν γνώση σχετικά με τα οχήματα και τα μηχανήματα έργου του Δήμου.**
- Να προσκομίσουν **έγκυρο πιστοποιητικό τεκμηριωμένου Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO9001** (αφορά την παροχή εργασίας).

Όσον αφορά το/τα συνεργείο/συνεργεία που θα αναλάβουν εργασίες συντήρησης και επισκευών θα πρέπει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού να:

- Να φέρει διακριβωμένο φρενόμετρο για τον έλεγχο των φρένων των υπό συντήρηση οχημάτων.
- Να διαθέτει άδεια ελέγχου συστημάτων ABS με αριθμό έγκρισης και πιστοποιητικό ελέγχου από αρμόδιο Φορέα.
- Να διαθέτει διακριβωμένο τζογόμετρο για τον έλεγχο φθαρμένων αρθρώσεων των υπό συντήρηση οχημάτων.
- Να διαθέτει διακριβωμένη συσκευή ανάλυσης καυσαερίων για τον έλεγχο εκπομπών καυσαερίων των υπό συντήρηση οχημάτων.
- Ο μηχανολογικός εξοπλισμός του υποψήφιου αναδόχου θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι αναλυτικά αποτυπωμένος στην μελέτη μηχανολογικής εγκατάστασης του υποψήφιου συνεργείου η οποία θα πρέπει να φέρει σφραγίδα και υπογραφή του αρμόδιου για την εγκατάσταση μηχανικού.
- Οι επισκευαστικές εργασίες θα ακολουθούν τους κανόνες της καλής τέχνης, θα γίνονται οι απαραίτητες για κάθε περίπτωση εργασίες και δοκιμές και το όχημα – μηχανήμα θα παραδίδεται επισκευασμένο στο Δήμο Διρφύων - Μεσσαπίων.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις:

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ήτοι αναλυτικά:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 ΦΕΚ36Α' /09-03-2021
- 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 ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», ,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- της με αρ. 57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781/23-05-2017 τεύχος Β') Υπουργικής Απόφασης με την οποία ρυθμίζονται ειδικότερα θέματα λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
- την Υ.Α. 3491/31-05-2017 (ΦΕΚ 1992/09-06-2017 τεύχος Β') με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.
- την ΚΥΑ 1191/14.03.2017 (ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β'), με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ, καθώς και λοιπές λεπτομέρειες εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016.
- 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.

Τα προς προμήθεια είδη και οι αντίστοιχες εργασίες θα καλύψουν τις ανάγκες των οχημάτων και λοιπών μηχανημάτων που βρίσκονται στην κυριότητα του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων σε ανταλλακτικά και λοιπά υλικά για τη συντήρησή τους.

Η συνολική ενδεικτική προϋπολογισθείσα δαπάνη για την προμήθεια ανταλλακτικών και εκτέλεση εργασιών συντήρησης μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων έργων προϋπολογίζεται στο ποσό των **εβδομήντα τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων ογδόντα οκτώ Ευρώ και ογδόντα τεσσάρων λεπτών (74.388,84€) με Φ.Π.Α., [59.991,00€ + ΦΠΑ 24% 14.397,84€]**, η οποία προβλέπεται να καλυφθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικ. έτους **2021**

Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
10-6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων (τακτική συντήρηση)	595,2
10-6671.001	Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	297,6
		892,8
15. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤ.		
Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
15-6263.	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	1215,2
15-6671.	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	999,44
		2214,64
20. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ		
Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
20-6263.001	Συντήρηση απορριμματοφόρων αυτ/των, φορτηγών, κλπ μέσων (τακτική συντήρηση)	9548
20-6264.001	Συντήρηση οχημάτων- μηχανημάτων (τακτική συντήρηση)	992
20-6671.001	Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	9994,4
20-6672.001	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	2814,8
		23349,2
25. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΡΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ		
Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ

25-6263.001	Συντήρηση μεταφορικών μέσων (Τακτική συντήρηση)	2015
25-6264.001	Συντήρηση λοιπών μηχανημάτων (τακτική συντήρηση)	806
25-6671.001	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	1946,8
25-6672.001	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	1798
		6565,8
30. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		
Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
30-6263.001	Συντήρηση, αυτοκινήτων, φορτηγών και λοιπών μεταφορικών μέσων	6324
30-6264.001	Συντήρηση λοιπών μηχανημάτων (τακτική συντήρηση)	10490,4
30-6671.001	Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων	6820
30-6672.001	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	14966,8
		38601,2
70.02. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		
Κ.Α.	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ
70.02-6264.001	Συντήρηση και επισκευή πυροσβεστικών οχημάτων Εθελοντικού Πυροσβεστικού κλιμακίου (ΚΑΛΥΨΗ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)	2765,2
		2765,2
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	74388,84

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΟΜΑΔΕΣ	ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΙ	ΟΜΑΔΑ Α΄ ΜΗΧΑΝ/ΓΙΚΑ	ΟΜΑΔΑ Α΄ ΜΗΧΑΝ/ΓΙΚΑ	ΟΜΑΔΑ Β΄ ΦΑΝΟΠΟΙΙΑ	ΟΜΑΔΑ Β΄ ΦΑΝΟΠΟΙΙΑ	ΟΜΑΔΑ Γ΄ ΗΛΕΚΤΡ/ΓΙΚΑ	ΟΜΑΔΑ Γ΄ ΗΛΕΚΤΡ/ΓΙΚΑ
ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΑΝΤ/ΚΑ & ΕΡΓ.	ΑΝΤΑΛ/ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΝΤΑΛ/ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΝΤΑΛ/ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
CPV	50116000-1	34913000-0	50114000-7	34300000-0	50112110-7	31600000-2	50116100-2
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ CPV	4216	23597,2	19790,4	8749,44	4643,8	9027,2	4364,8

Ο προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης αναλύεται επίσης ως εξής:

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	41.373,84€
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ	33.015,00€
ΣΥΝΟΛΟ	74.388,84€

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας και εργασίας θα πραγματοποιηθεί με Συνοπτικό Διαγωνισμό και με κριτήριο ανάθεσης την από οικονομικής άποψης συμφερότερη προσφορά βάση τιμής.

Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τους όρους διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων.

Ψαχνά, 03-08-2021

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΩΤΑΣ
ΟΔΗΓΟΣ ΔΕ29/Α

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. M.Sc.
ΠΕ5/Α

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΧΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΔΕ28/Β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας : 344 00 ΨΑΧΝΑ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 15/2021

**ΘΕΜΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ –
ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛ/ΣΜΟΣ: : 74.388,84€

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 Γενικές Πληροφορίες

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια ανταλλακτικών και εκτέλεση εργασιών για την συντήρηση μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργων, για ένα έτος ή μέχρι εξαντλήσεως του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

β) Επειδή ο Δήμος Διρφύων – Μεσσαπίων δε διαθέτει δικό του συνεργείο συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων για οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί, τα οχήματα στέλνονται κατόπιν γραπτής εντολής επιθεώρησης σε εξωτερικό συνεργείο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται το αργότερο εντός τριών (3) ημερών από τη μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο να υποβάλει γραπτώς στον Δήμο το Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος με αναλυτική περιγραφή της βλάβης ή της απαιτούμενης συντηρήσεως αυτού καθώς και των απαιτούμενων ανταλλακτικών & εργασιών εργασίας και εκτίμηση της σχετικής δαπάνης. Το Δελτίο αυτό διαβιβάζεται στην υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση από τον Υπεύθυνο του Γραφείου Κίνησης και τον επιβλέποντα.

Κατόπιν της έγκρισης του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος, επισκευάζεται το όχημα και συντάσσεται Πρωτόκολλο, με αναλυτική περιγραφή της βλάβης που αποκαταστάθηκε ή της γενομένης συντηρήσεως αυτού καθώς και των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν με την τελική δαπάνη.

Συγκεκριμένα με βάση το Δελτίο ο ανάδοχος θα προσκομίζει αντίγραφο σελίδας όπου θα φαίνεται ο κωδικός και το κόστος του ανταλλακτικού από τον επίσημο τιμοκατάλογο της αντιπροσωπείας (όταν πρόκειται για καινούριο γνήσιο ανταλλακτικό) του προς συντήρηση οχήματος προκειμένου ο επιβλέπων να εφαρμόσει την προσφερθείσα έκπτωση επί αυτών στην τιμολόγηση. Επίσης κατά το στάδιο της συντήρησης θα πιστοποιήσει τις πραγματοποιηθείσες εργασιώρες συντήρησης, σε ακολουθία πάντα με τις εκτιμώμενες στο Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και τις εργασιώρες που προκύπτουν από το πρόγραμμα συντήρησης οχημάτων ανά τύπο οχήματος και είδος συντήρησης.

Στην περίπτωση χρήσης μεταχειρισμένων ή μη γνήσιων ανταλλακτικών οι τιμές τους προκύπτουν κατόπιν προσφοράς και επί αυτών εφαρμόζεται η προσφερθείσα έκπτωση του αναδόχου.

Στην περίπτωση χρήσης ανταλλακτικών ανεξάρτητων κατασκευαστών οι τιμές καταλόγου θα λαμβάνονται από τον εισαγωγέα-αντιπρόσωπό τους.

γ) Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **74.388,84 ευρώ**, (άνευ Φ.Π.Α.).

ΑΡΘΡΟ 2 Ισχύουσες Διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ήτοι αναλυτικά:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 ΦΕΚ36Α' /09-03-2021
- 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 ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», ,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- της με αρ. 57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781/23-05-2017 τεύχος Β') Υπουργικής Απόφασης με την οποία ρυθμίζονται ειδικότερα θέματα λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου

- Οικονομίας και Ανάπτυξης.
- την Υ.Α. 3491/31-05-2017 (ΦΕΚ 1992/09-06-2017 τεύχος Β') με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.
 - την ΚΥΑ 1191/14.03.2017 (ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β'), με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ, καθώς και λοιπές λεπτομέρειες εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016.
 - 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. Οι διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».

ΑΡΘΡΟ 3 Στοιχεία Σύμβασης

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- α) Διακήρυξη δημοπρασίας.
- β) Προϋπολογισμός και τιμολόγιο της προσφοράς.
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 4 Εγγυήσεις

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τις σχετικές τροποποιήσεις του, η εγγύηση συμμετοχής ορίζεται σε 2% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης κατατίθεται Γραμμάτιο Συστάσεως Παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητική επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας, η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της προμήθειας & εργασίας και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας χωρίς Φ.Π.Α..

ΑΡΘΡΟ 5 Τρόπος Πληρωμής

Η προσφερόμενη έκπτωση είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα εκδίδεται μετά την συντήρηση του οχήματος και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα.

Επειδή η παράδοση των ανταλλακτικών και οι επισκευές θα είναι τμηματικές, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή αμέσως μετά την παράδοση των υλικών και την εκτέλεση της εργασίας. Ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή μετά τη θεώρηση του πρώτου Χρηματικού Εντάλματος Πληρωμής από τη 2η Υπηρεσία Επιτρόπου και εφόσον ο προμηθευτής εκδώσει τα τιμολόγια και προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά.

ΑΡΘΡΟ 6 Παραλαβή

Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ανταλλακτικών εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και η συμμόρφωση με τις Τεχνικές Προδιαγραφές όπως λεπτομερώς μνημονεύονται στην παρούσα μελέτη. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των ανταλλακτικών ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτών. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίησή του σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας, ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση της να προβεί στην απόρριψη των ανταλλακτικών ή στη μείωση του τιμήματος. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων από 208 έως και 221 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7 Τρόπος Παράδοσης

Η παράδοση των ανταλλακτικών και η συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων θα γίνεται τμηματικά, κατά την εργασία συντήρησης ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής του Γραφείου Κινήσεως του Δήμου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τις ποσότητες του κάθε είδους ανταλλακτικού μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που θα οριστεί στη σύμβαση.

Οι εργασίες συντήρησης θα γίνονται στο συνεργείο του αναδόχου ή και στο εργοστάσιο του Δήμου, ανάλογα με την φύση της κάθε εργασίας και σε συνεννόηση με τον προϊστάμενο του Αυτοτελούς Τμήματος Ποιότητας Ζωής και Ανακύκλωσης.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 8 Χρονοδιάγραμμα-Κυρώσεις

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας ή εκτέλεση της εργασίας συντήρησης και συντήρησης, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 9 Προσφορές

Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ανταλλακτικών ή και εργασιών συντήρησης και συντήρησης (**μηχανολογικά, φανοποιείο, ηλεκτρολογικά, ταχογράφοι**) οχημάτων και μηχανημάτων είτε για ομάδα αυτών. **Δηλαδή θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές που αναφέρονται μόνο σε μία ή περισσότερες ομάδες εργασιών ή ομάδες ανταλλακτικών.**

Ο κάθε διαγωνιζόμενος, εφόσον υποβάλει προσφορά και για τα ανταλλακτικά και για τις εργασίες, δύναται να προσφέρει ξεχωριστή τιμή για ανταλλακτικά ή/και εργασίες ανά ομάδα εργασιών ή ανταλλακτικών για την οποία υποβάλλει προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 10 Παραγγελίες

Τα ανταλλακτικά θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που επιβάλει η σχετική νομοθεσία.

Ο ανάδοχος όταν υπογραφεί η σύμβαση υποχρεούται να προσέλθει και να λάβει τις σχετικές εντολές από το Γραφείο Κίνησης στο Εργοτάξιο του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 11 Κρατήσεις-Έξοδα Δημοσίευσης

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, τα έξοδα δημοσίευσης & λοιπές κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

Ψαχνά, 03-08-2021

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΩΤΑΣ
ΟΔΗΓΟΣ ΔΕ29/Α

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. M.Sc.
ΠΕ5/Α

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΧΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΔΕ28/Β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας : 344 00 ΨΑΧΝΑ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 15/2021

**ΘΕΜΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ –
ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛ/ΣΜΟΣ: : 74.388,84€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της μελέτης

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια ανταλλακτικών και εκτέλεση εργασιών για την συντήρηση μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων έργων, για ένα έτος ή μέχρι εξαντλήσεως του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Η συντήρηση και συντήρηση των οχημάτων, θα αφορά πάσης φύσεως εργασίες συντήρησης καθώς και αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων εξαρτημάτων μετά των απαραίτητων ανταλλακτικών.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 ΦΕΚ36Α` /09-03-2021
- 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 ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- της με αρ. **57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781/23-05-2017 τεύχος Β')** Υπουργικής Απόφασης με την οποία ρυθμίζονται ειδικότερα θέματα λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
- την Υ.Α. 3491/31-05-2017 (ΦΕΚ 1992/09-06-2017 τεύχος Β') με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.
- την ΚΥΑ 1191/14.03.2017 (ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β'), με την οποία καθορίζεται ο χρόνος και ο τρόπος υπολογισμού της κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ, καθώς και λοιπές λεπτομέρειες εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016.
- 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.

ΑΡΘΡΟ 3^ο**Τεχνικές Προδιαγραφές****Α. Κατάσταση μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων έργων και λοιπών οχημάτων**

Κ.Α. 10-6263.001, 10-6671.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΙΟΙΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

1	ΚΗΙ5471	ΕΙΧ	TOYOTA RAV4
---	----------------	-----	-------------

Κ.Α. 15-6263, 15-6671 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ

1	ΚΗΙ5444	Ι.Χ.Ε.	HYUNDAI
2	ΚΗΙ3745	Ι.Χ.Ε.	HYUNDAI

Κ.Α. 20-6264.001, 20-6672.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ -ΜΗΧ/ΤΩΝ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

1	ΜΕ 63401	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	MERCEDES
2	ΜΕ68969	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	MERCEDES
3	ΜΕ123081	ΜΕ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	MERCEDES - JOHNSTON
4	ΜΕ104990	ΜΕ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	SICAS EUROCLEAN

Κ.Α.20-6263.001 20-6671.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΑΥΤ/ΤΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΚΛΠ ΜΕΣΩΝ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

1	ΚΗΟ7257	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MERCEDES
2	ΚΗΗ4819	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MERCEDES
3	ΚΗΟ3905	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MERCEDES
4	ΚΗΗ6135	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN
5	ΚΗΗ6136	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN
6	ΚΗΗ6133	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN
7	ΚΗΗ6134	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN
8	ΚΗΗ6130	ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦ/ΣΗΣ	MAN
9	ΚΗΗ6131	ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦ/ΣΗΣ	MAN
10	ΚΗΗ6871	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ- ΦΟΡΤΗΓΟ	MITSUBISHI CANTER
11	ΚΗΙ8881	Ι.Χ.Φ.	PIAGGIO GRECAV
12	ΚΗΗ6872	Ι.Χ.Φ.	NISSAN NAVARA
13	ΚΗΗ8760	Ι.Χ.Φ.	NISSAN NAVARA

Κ.Α. 25-6264.001, 25-6672.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

1	ΜΕ116915	ΜΕ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	CATERPILLAR
2	ΜΕ141623	ΜΕ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	CATERPILLAR
3	ΜΕ59377	Μ.Ε ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	KOMATSU

Κ.Α. 25-6263.001, 25-6671.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

1	ΚΗΟ7251	Ι.Χ.Ε.	SUZUKI
2	ΚΗΟ7195	Ι.Χ.Φ.	MAZDA
3	ΚΗΗ4817	Ι.Χ.Φ	MAZDA
4	ΚΗΙ8880	Ι.Χ.Φ.	FORD
5	ΚΗΟ7260	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES

Κ.Α. 30-6263.001, 30-6671.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ, ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΚΛΠ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

1	ΚΗΗ6138	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΑΚΙ	MERCEDES
2	ΚΗΙ8868	Ι.Χ.Φ.	DAF
3	ΚΗΗ6863	Ι.Χ.Φ.	DAF FALF 556
4	ΚΗΙ5431	Ι.Χ.Φ.	MAZDA
5	ΚΗΙ 3740	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES
6	ΚΗΟ7275	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES
7	ΚΗΟ7276	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES
8	ΚΗΗ6129	ΦΟΡΤΗΓΟ PICK UP 4X4	NISSAN NAVARA

9	KHO7127	I,X.E	SUZUKI
10	KHO7237	I.X.Φ.	NISSAN

Κ.Α. 30-6264.001, 30-6672.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ)

1	ME 58184	ΜΕ - ΓΚΡΕΪΤΕΡ	KOMATSU
2	ME83880	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CATERPILLAR
3	ME116916	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CATERPILLAR
4	ME104989	ΜΕ - ΓΚΡΕΪΤΕΡ	SHM NOBAS
5	ME114687	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB
6	-	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ	BOB CAT
7	-	ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ	MANESMANN
8	ME143811	ΜΕ ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ	CATERPILLAR
9	ME123075	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ	BOB CAT
10	ME110799	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MAZDA
11	ME110798	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	FUMO MULTICAR
12	ME112464	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	UNIMOG -DAIMLER-BENZ
13	ME141621	ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΤΣΑΠΑ	JCB
14	-	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB

Κ.Α. 70.02-6252.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΚΙΟΥ

1	XAT3296	I.X. 4X4	NISSAN TERRANO II
2	XAA4982	PICK UP 4X4 ΠΥΡΟΣ/ΚΟ	ISUZU D-MAX
3	ME104973	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MERCEDES UNIMOG
4	ME136443	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MERCEDES BENZ

Ενδεικτική κατάσταση εργασιών συντήρησης και ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων έργων και λοιπών οχημάτων

Η εκτέλεση εργασιών συντήρησης και η προμήθεια των ανταλλακτικών στα οχήματα και μηχανήματα έργου θα γίνεται τμηματικά καθ' όλη τη διάρκεια του έτους ή της σύμβασης, ανάλογα τις ανάγκες και τον προγραμματισμό του Δήμου.

Τα ως άνω ανταλλακτικά με τις αντίστοιχες ποσότητες και τιμές είναι ενδεικτικά και δε δεσμεύεται ο Δήμος για την απορρόφηση του συνόλου των ποσοτήτων για κάθε είδος ανταλλακτικού δεδομένου ότι είναι ευλόγως αδύνατο να προβλεφθούν οι παρουσιαζόμενες βλάβες, αφού δεν είναι γνωστές εκ των προτέρων.

Επίσης, η δημιουργία αποθεμάτων πλήρους σειράς ανταλλακτικών δεν είναι οικονομικά συμφέρουσα, διότι, εκτός του ότι δεσμεύει σημαντικούς πόρους του Δήμου, πιθανό να οδηγήσει σε τεχνολογική απαξίωση των ανταλλακτικών που δεν θα χρησιμοποιηθούν ποτέ ή και σε ολική απαξίωσή τους σε περίπτωση που απαξιωθεί τεχνολογικά το όχημα για το οποίο προορίζονται.

Β.1. Ενδεικτικές Εργασίες συντήρησης μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων έργων

(Πλαίσια Απορριμματοφόρων, Φορτηγών, Καλαθοφόρων κτλ Οχημάτων)	
ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	
(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι τα τυχόν απαιτούμενα υλικά - ανταλλακτικά)	
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
Εργασίες μηχανικών μερών, μεταδόσεων κίνησης (κιβωτίου – συμπλέκτη – διαφορικού), αεροσυμπιεστών, κουβουκλίων, κλπ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
	σε Ευρώ
A. Εργασίες μηχανικών μερών	
1. Εφαρμογή κουζινέτων	400,00
2.Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	300,00
3. Αντικατάσταση χιτωνίων	600,00
4. Αλλαγή κουζινετών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	300,00
5. Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	300,00
6. Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	400,00
7. Αλλαγή εδρών βαλβίδων	600,00
8. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	600,00
9. Αλλαγή ελατήρια	600,00
10.Συντήρηση μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	400,00
11.Ρύθμιση βαλβίδων	100,00
12.Αλλαγή αντλία νερού	60,00
13.Συντήρηση υπερσυμπιεστή	150,00
14.Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	50,00
15.SERVICE πετρελαιοκινητήρων:	
Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν- διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	
	350,00
16.SERVICE βενζινοκινητήρων:	
Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας)	
αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	200,00
17.Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	60,00
18.Συντήρηση ψυγείου	150,00
19.Αντικατάσταση κολλάρου νερού	30,00
20.Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	70,00

Β. Εργασίες μεταδόσεων κίνησης (κιβωτίου –συμπλέκτη – διαφορικού),	
Κιβώτιο	
21. Αλλαγή φουρκέτες	400,00
22.Αλλαγή συγχρόνιζε	400,00
23.Αλλαγή ρουλεμάν	200,00
24.Αλλαγή γραναζιών	700,00
25.Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	760,00
26.Συντήρηση αργό γρήγορο (fuller)	600,00
27. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	400,00
28. Αλλαγή πρωτεύων άξονας κομπλέ	300,00
29. Αλλαγή δευτερεύων άξονας κομπλέ	250,00
30. Αλλαγή πρωτεύων – δευτερεύων – ενδιάμεσος άξονας	600,00
31. Αλλαγή –Συντήρηση σταυροί ταχυτήτων	160,00
32. Αλλαγή –Συντήρηση σταθερά ταχυτήτων	200,00
33.Συντήρηση αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	2.500,00
34. Συντήρηση κιβώτιο ταχυτήτων	1.000,00
Συμπλέκτη	
35.Συντήρηση άνω τρόμπας συμπλέκτη	80,00
36.Συντήρηση κάτω τρόμπας συμπλέκτη	80,00
37.Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	250,00
38.Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	200,00
39.Συντήρηση δίσκου	200,00
40.Συντήρηση πλατώ	200,00
41.Αλλαγή φουσούνας	120,00
Διαφορικού	
42.Συντήρηση – αντικατάσταση πηνίο κορώννα ρουλεμάν	400,00
43.Συντήρηση – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	390,00
44. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	400,00
Γ. Εργασίες Αεροσυμπιεστών	
45. Αλλαγή –Συντήρηση - Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήριακόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	800,00
46.Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	40,00
47.Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	100,00
48.Σετ ελατήρια κόφλερ	100,00
49.Αλλαγή-Συντήρηση Βαλβίδα κόφλερ	100,00
50. Αλλαγή Χιτωνίο κόφλερ	180,00

51. Αλλαγή Φίλτρα	80,00
Δ. Εργασίες Κουβουκλίων	
52.Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	100,00
53.Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	100,00
54.Έλεγχος – συντήρηση – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	170,00
55.Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	300,00
56.Συντήρηση συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	800,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
Εργασίες Συστημάτων Ανάρτησης	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
Α. Εργασίες Αναρτήσεως	
1.Αλλαγή αμορτισέρ	30,00
2.Αλλαγή - συντήρηση σουσπες	70,00
3.Αλλαγή μπρακέτα	100,00
4.Αλλαγή σινεμπλόκ	70,00
5.Αλλαγή κόντρες κλπ.	70,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
(Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης –εμπρόσθια συστήματα)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
Α Εργασίες συστημάτων Διεύθυνσης - εμπρόσθια συστήματα	
1.Αλλαγή Ακραζώνιο	120,00
2.Αλλαγή Πείρος ακραζωνίου	80,00
3.Αλλαγή Ρουλεμάν πείρων ακραζωνίων	80,00
4.Αλλαγή Ακραζόνιο – Πείρος Ακραζονίου – Ρουλεμάν πείρων ακραζονίων	150,00
5. Αλλαγή Ρουλεμάν – Τσιμούχες mouaγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	100,00
6. Αλλαγή Γλίστρες – κουζινέτα	90,00
7. Αλλαγή Τάπες πηροδακτυλίων	30,00
8. Αλλαγή Γρασσαδοράκια	20,00
9.Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	50,00
10.Έλεγχος – συντήρηση μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	50,00
11.Έλεγχος – συντήρηση υδραυλικής αντλίας τιμονιού	80,00
12.Έλεγχος – συντήρηση υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	120,00
13.Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	90,00
14.Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια Πιέσεως	60,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
Εργασίες Συστημάτων Πέδησης	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
A Εργασίες Πέδησης	
1.Έλεγχος δικτύου αέρος	30,00
2.Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	20,00
3.Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών	50,00
4.Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	70,00
5.Έλεγχος – торνίρισμα ταμπούρων	100,00
6.Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	100,00
7.Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	100,00
8.Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ	70,00
9.Τσιμούχες – δαχτυλίδια	30,00
10.Εξαγωγή και συντήρηση παντόφλας φρένων	60,00
11.Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	60,00
12.Αλλαγή δύο ταμπούρων	60,00
13.Αλλαγή 4 ελατηρίων	70,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
Εργασίες Συστημάτων Τροφοδοσίας	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
A. Εργασίες Τροφοδοσίας	
1.Συντήρηση – συντήρηση αντλιών μπτεκ	450,00
2.Έλεγχος καυσαερίων	20,00
3.Έλεγχος τροφοδοσίας	50,00
4.Συντήρηση αντλίας πετρελαίου	450,00
5.Εξαγωγή – συντήρηση μπτεκ	200,00
6.Αλλαγή ρεγυλατόρου	100,00
7.Έλεγχος ρεγυλατόρου	200,00
8.Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	100,00
9.Αλλαγή ρύθμισης	100,00
10.Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	150,00
11.Έλεγχος – συντήρηση αντλίας καυσίμου	100,00
12.Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	80,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
A. Εργασίες Εξάτμισης	
1.Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	150,00
2.Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	80,00
3.Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	60,00

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΑΣ	40,00
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
Εργασίες Ρεκτιφιέ κινητήρων	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
A Εργασίες Ρεκτιφιέ	600,00
1.Ρεκτιφιέ στροφάλου	500,00
2.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	400,00
3.Πλάνισμα καπακιού	150,00
4.Πλάνισμα κορμού κινητήρα	800,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΑΣ	40,00
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
A . Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών	
1.Γενική συντήρηση μίζας	150,00
2.Αλλαγή μίζας	50,00
3.Γενική συντήρηση και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	120,00
4.Αλλαγή δυναμό	50,00
5.Έλεγχος και συντήρηση φωτισμού	50,00
6.Αλλαγή φαναριών	30,00
7.Έλεγχος και συντήρηση μίζας	80,00
8.Έλεγχος και συντήρηση δυναμό	80,00
9.Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	50,00
10.Έλεγχος και συντήρηση φάρων	50,00
11.Έλεγχος και συντήρηση πλαινών και πίσω προβολέων	50,00
12.Έλεγχος και συντήρηση μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	90,00
13.Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικών παραθύρων	80,00
14.Έλεγχος και συντήρηση ηλεκτρικών κλειδαριών	80,00
15.Έλεγχος και συντήρηση καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	150,00
16.Αντικατάσταση λαμπτήρων	8,00
17.Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	10,00
18.Έλεγχος και συντήρηση καλωδίωσης οχήματος	130,00
19.Έλεγχος και συντήρηση καλωδίωσης υπερκατασκευών	250,00
20.Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	15,00
21.Έλεγχος και συντήρηση οργάνων(καντράν)	50,00
22.Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	50,00
23.Αντικατάσταση ψυγείου	80,00
24.Συντήρηση καυστήρα	160,00

25.Προγραμματισμός εγκεφάλων φορτηγών-υπερκατασκευών	350,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
Εργασίες Ταχογράφων- Χιλιομετρικών - Ωρομετρικών	
	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
A. Εργασίες Ταχογράφου	
1.Συντήρηση ταχογράφου (μερικής)	60,00
2.Συντήρηση ταχογράφου (ολικής)	80,00
3.Πιστοποιητικό αναλογικού ταχογράφου	50,00
4.Πιστοποιητικό ψηφιακού ταχογράφου	90,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
Εργασίες Φανοποιίας και Βαφής	
	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
A. Εργασίες Φανοποιίας και Βαφής	
1.Συντήρηση αρθρώσεων θυρών	75,00
2.Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	60,00
3.Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	60,00
4.Τσιμούχες στεγανοποίηση	50,00
5.Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	30,00
6.Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	30,00
7.Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	30,00
8.Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ	145,00
9.Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	185,00
10.Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	175,00
11.Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ Φορτηγού	40,00
12.Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	120,00
13.Αλλαγή προφυλακτήρα	95,00
14.Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	70,00
15.Αλλαγή γρύλου τζαμιού	70,00
16.Βαφή δυο φτερών φορτηγού	250,00
17.Βαφή πόρτας φορτηγού	140,00
18.Συντήρηση κλειδαριάς	35,00
19.Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	80,00

20. Βαφή container	960,00
21. Βαφή υπερκατασκευής	1.040,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
Εργασίες Καθισμάτων –Ταπετσαριών	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
A. Εργασίες Καθισμάτων –Ταπετσαριών	
1.Συντήρηση καθισμάτων αέρος (Ανάλογα αν έχει η ηλεκτρονική πλακέτα)	250,00
2.Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	95,00
3.Συντήρηση μηχανισμού βάσης καθίσματος	60,00
4.Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	80,00
5.Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	200,00
6.Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	150,00
7. Κατασκευή πατάκια ένα σετ	40,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00

(Υπερκατασκευές Απορριμματοφόρων, Καλαθοφόρων, Φορτηγών κτλ Οχημάτων)	
ΠΙΝΑΚΑΣ	
ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	
(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι τα τυχόν απαιτούμενα υλικά - ανταλλακτικά εκτός της ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ 6 που περιλαμβάνει εργασίες με τα τυχόν απαιτούμενα υλικά - μικροϋλικά)	
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
Εργασίες Υπερκατασκευών Απορριμματοφόρων, Φορτηγών κτλ Οχημάτων	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1. Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	320,00
2. Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	300,00
3. Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	400,00
4. Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	340,00
5. Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	400,00
6. Αλλαγή άκρου λεβιέ	250,00
7. Αλλαγή αμορτισέρ	440,00
8. Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα)	135,00
9. Αλλαγή αναστολέα σώματος	335,00
10.Αλλαγή άξονα ραουλίου	335,00
11. Αλλαγή άξονα	265,00
12. Αλλαγή άξονα αντλίας	265,00

13. Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	410,00
14. Αλλαγή άξονα κινητήρα	320,00
15. Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	425,00
16. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. μαχαιριού	425,00
17. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. πόρτα Container	345,00
18. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. προωθητήρα	400,00
19. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. ράουλου Σταθερ/σης amplirol	345,00
20. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. φορείου	345,00
21. Αλλαγή άρθρωσης εμβ.καβαλέτου	345,00
22.Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	200,00
23. Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	440,00
24.Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	400,00
25. Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	400,00
26. Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container	390,00
27. Αλλαγή άρθρωσης σώματος	390,00
28. Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	280,00
29. Αλλαγή ασφάλειας βρχ.ς.μ.α	350,00
30. Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	320,00
31. Αλλαγή ασφάλειας συγκρ.container	185,00
32.Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.	345,00
33. Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	320,00
34. Αλλαγή βαλβίδας	145,00
35. Αλλαγή βάνας	145,00
36. Αλλαγή βάνας τριοδης	145,00
37. Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	200,00
38. Αλλαγή βάσεων κινητήρα	345,00
39.Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	320,00
40.Αλλαγή βάσεων σκελετού	330,00
41.Αλλαγή βάσεων σώματος	330,00
42. Αλλαγή βάσεων σκελετού	330,00
43. Αλλαγή βάσεων τροχών container	265,00
44. Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	345,00
45. Αλλαγή βάσης αντλίας	290,00
46. Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	425,00
47.Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας	320,00
48. Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	330,00
49. Αλλαγή βάσης μοτέρ	480,00
50. Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης amplirol	385,00
51. Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	130,00
52.Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν	130,00
53. Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	230,00
54. Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	265,00
55. Αλλαγή βραχίονα ελξης container	305,00
56. Αλλαγή γάντζου ασφαλ.πόρτας	480,00
57. Αλλαγή γάντζου ασφαλισης amplirol	480,00

58. Αλλαγή γάντζου έλξης container	480,00
59. Αλλαγή γάντζου πόρτας	480,00
60. Αλλαγή γλίστρας πορτα	560,00
61.Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	240,00
62. Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	480,00
63. Αλλαγή γραναζιού	120,00
64. Αλλαγή γραναζιού μίζας	145,00
65. Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	255,00
66. Αλλαγή δέλτα	360,00
67. Αλλαγή ελαστ.παρεμβ.πόρτας	800,00
68. Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεζ. Με ακρα	50,00
69. Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεζ.γαντζου	50,00
70.Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	130,00
71. Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	170,00
72. Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	280,00
73. Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	280,00
74. Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	150,00
75. Αλλαγή ελατηρίου σώματος	150,00
76. Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	185,00
77.Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	305,00
78.Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	270,00
79. Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλίας	290,00
80. Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	280,00
81. Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	230,00
82. Αλλαγή εμβόλου γάντζου	240,00
83. Αλλαγή εμβόλου κτενιού	240,00
84. Αλλαγή εμβόλου μαχαριού	250,00
85. Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	250,00
86. Αλλαγή εμβόλου πόρτας	250,00
87. Αλλαγή εμβόλου ημιρυμ/νου	250,00
88. Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	320,00
89. Αλλαγή εμβόλου φορείου	290,00
90. Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίεζ	290,00
91.Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	160,00
92. Αλλαγή εμπροσθ. Μέρους σκελετού	320,00
93. Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	345,00
94. Αλλαγή καλωδιώσεως	640,00
95. Αλλαγή κανονιού	280,00
96. Αλλαγή καρδιάς αντλίας	330,00
97. Αλλαγή καρέ άξονα	310,00
98. Αλλαγή κατανεμητή	290,00
99. Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	535,00
100. Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	1.040,00
101. Αλλαγή κεντρικών δοκων σώματος	1.200,00
102. Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	280,00

103. Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη	105,00
104. Αλλαγή κιτ οπισθ.παρακ.	310,00
105. Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	255,00
106. Αλλαγή κολώννας τζαβεττας	480,00
107. Αλλαγή κολώννων container	440,00
108. Αλλαγή κολώννων οροφής	360,00
109. Αλλαγή κολώννων πατώματος	480,00
110. Αλλαγή κολώννων σώματος	440,00
111. Αλλαγή κομπλερ	250,00
112. Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	310,00
113. Αλλαγή κουζινετου	150,00
114. Αλλαγή κοχυλιού	1.920,00
115.Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	1.120,00
116. Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	1.440,00
117. Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	1.280,00
118. Αλλαγή κρουπον	360,00
119. Αλλαγή κτενιού	640,00
120. Αλλαγή λαδιού	360,00
121. Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	400,00
122. Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	550,00
123. Αλλαγή λασπωτήρα	95,00
124. Αλλαγή λάστιχου εισαγωγης	145,00
125.Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	95,00
126.Αλλαγή λάστιχου σκελετού	170,00
127.Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	70,00
128.Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	2.560,00
129. Αλλαγή μειωτή	800,00
130. Αλλαγή μερών τυμπάνου	1.600,00
131. Αλλαγή μπάρας σουστών	480,00
132. Αλλαγή μπάρας τιμονιού	495,00
133.Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	230,00
134.Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	290,00
135.Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	280,00
136. Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	500,00
137. Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	640,00
138. Αλλαγή οδηγών πατώματος	640,00
139. Αλλαγή όλων των φίλτρων	320,00
140. Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	480,00
141. Αλλαγή ουρανού container	2.720,00
142.Αλλαγή ουρανού πρέσας	2.080,00
143. Αλλαγή πατώματος container	2.080,00
144.Αλλαγή πατώματος πρέσας	2.080,00
145.Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	320,00
146. Αλλαγή πι καδένας	1.200,00
147. Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	1.200,00

148. Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	960,00
149. Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	440,00
150. Αλλαγή πλαϊνών σώματος	3.440,00
151. Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	360,00
152. Αλλαγή πλακέτας	480,00
153. Αλλαγή πλάτης φορείου	1.280,00
154. Αλλαγή πλατω	1.200,00
155. Αλλαγή ποδαρικού	630,00
156. Αλλαγή ποδιάς	1.440,00
157. Αλλαγή πορτάκι	640,00
158. Αλλαγή πορτάκι container	640,00
159. Αλλαγή πορτάκι container σμα	655,00
160.Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας	655,00
161. Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατσ.	440,00
162. Αλλαγή προωθητήρα	2.160,00
163. Αλλαγή πύρου	370,00
164. Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα	335,00
165. Αλλαγή πύρου ραουλ.κυλ.φορ.	335,00
166. Αλλαγή πύρων συμπλ. Container	335,00
167. Αλλαγή ράουλου	640,00
168. Αλλαγή ράουλου container	600,00
169. Αλλαγή ράουλου κυλ.φορείου σμα	640,00
170. Αλλαγή ράουλου παλάντζας	600,00
171. Αλλαγή ραουλοφωλιας	680,00
172. Αλλαγή ραουλων κυλ.φορείου σμα	640,00
173. Αλλαγή ρεγουλατορου αμπραγιαζ	440,00
174. Αλλαγή ρεγουλατορου μπρατσου	480,00
175. Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ	330,00
176. Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	400,00
177. Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	360,00
178. Αλλαγή ρουλεμάν καθαλέτου	400,00
179. Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	360,00
180. Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	360,00
181. Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ/	410,00
182.Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	400,00
183. Αλλαγή ρυθμιστή	320,00
184. Αλλαγή σασμάν	2.480,00
185. Αλλαγή σιδηροσωληνα	170,00
186. Αλλαγή σκαλοπατιού	280,00
187. Αλλαγή σκάφης μύλου	1.280,00
188.Αλλαγή σκάφης πρέσας	2.880,00
189. Αλλαγή σκελετού	2.160,00
190. Αλλαγή σταυρού	1.440,00
191. Αλλαγή στεγανών	375,00
192.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ. Container	320,00

193.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	320,00
194. Αλλαγή στεγανών εμβολ.Ασφαλισης Container	320,00
195. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Amplirol	320,00
196. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	320,00
197. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	320,00
198. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	320,00
199. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	320,00
200.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	320,00
201.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	440,00
203.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	320,00
204.Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου	320,00
205.Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	320,00
206.Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	280,00
207.Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	320,00
208.Αλλαγή στεφανης κυλις.τυμπανου	1.280,00
209.Αλλαγή στοιχειου φιλτρου εισαγ	225,00
210.Αλλαγή στοπ σουστας	250,00
211.Αλλαγή συρματοσχοινου	360,00
212.Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου	2.240,00
213.Αλλαγή συστ. Γαντζου ασφαλισης Container	1.600,00
214.Αλλαγή συστ.ελεγχου συμπιεστη	2.080,00
215.Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	440,00
216.Αλλαγή σώματος	3.440,00
217.Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	360,00
218.Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	360,00
219.Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	360,00
220.Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	280,00
221.Αλλαγή τζαβεττας	440,00
222.Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	400,00
223.Αλλαγή τμημ. Οροφής	960,00
224.Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	1.120,00
225.Αλλαγή τμήματος πόρτας	960,00
226.Αλλαγή τμήματος σκάφης	1.680,00
227.Αλλαγή τμήματος σώματος	2.080,00
228.Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	1.120,00
229.Αλλαγή τούμπο εμβόλου	360,00
230.Αλλαγή τροχού container	320,00
231.Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	400,00
232.Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	450,00
233.Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	450,00
234.Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	255,00
235.Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	255,00
236.Αλλαγή τυμπάνου	3.440,00
237.Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων	880,00
238.Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	960,00

239.Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	480,00
240.Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	480,00
241.Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	105,00
242.Αλλαγή φλάντζας	110,00
243.Αλλαγή φορείου	2.320,00
244.Αλλαγή φτερού	480,00
245.Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	320,00
246.Αλλαγή φουσσουνακι αέρος	250,00
247.Αλλαγή χερούλι εργατών	105,00
248.Αλλαγή χωνιού	320,00
249.Αλλαγή ψευδοπλαισιου	880,00
250.Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	1.040,00
251.Αποσυνδ.-επαν. Αναστοlea ελατ.	800,00
252.Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	1.120,00
253.Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	560,00
254.Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	1.200,00
255.Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	1.200,00
256.Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	1.200,00
257.Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	1.360,00
258.Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	480,00
259.Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	480,00
260.Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	480,00
261.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Con	160,00
262.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	160,00
263.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	160,00
264.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισης Container	240,00
265.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	240,00
267.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	320,00
268.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου Amplirol	320,00
269.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	215,00
270.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	320,00
271.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	320,00
272.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	320,00
273.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πρωθ.	320,00
274.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	320,00
275.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	320,00
276.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	400,00
277.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	400,00
278.Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	320,00
280.Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	320,00
281.Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	560,00
282.Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	480,00
283.Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	95,00
284.Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	230,00
285.Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	230,00

286.Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	240,00
287.Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	480,00
288.Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	320,00
289.Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	320,00
290.Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	480,00
291.Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	560,00
292.Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας	400,00
293.Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	440,00
294.Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	440,00
295.Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	345,00
296.Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	450,00
297.Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	240,00
298.Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ.κινητήρα	240,00
299.Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευης	2.000,00
300.Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	1.120,00
301.Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπίες	1.280,00
302.Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	450,00
303.Αποσυνδ.-μετατ.- επαν. Γαντζων	640,00
304.Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	720,00
305.Αποσύνδεση πλυστικού	560,00
306.Γενικό service κινητήρα hatz	1.040,00
307.Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	240,00
308.Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	240,00
309.Έλεγχος διαρροών	320,00
310.Έλεγχος εμβολών πόρτας	320,00
311.Έλεγχος κομπρεσέρ	320,00
312.Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα	400,00
313.Έλεγχος πιέσεων	360,00
314.Έλεγχος πιέσεων σμα	360,00
315.Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	360,00
316.Έλεγχος ραουλων	240,00
317.Έλεγχος σασμάν	368,00
318.Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	360,00
319.Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	360,00
320.Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	280,00
321.Έλεγχος υδραυλικός ς.μ.α.	360,00
322.Έλεγχος ψευδοπλαισιου	368,00
323.Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	360,00
324.Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	480,00
325.Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	480,00
326.Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	480,00
327.Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	480,00
328.Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας	480,00
329.Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	400,00
330.Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	400,00

331.Ενίσχυση βάσης στηρίξης πόρτας	400,00
332.Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	280,00
333.Ενίσχυση γέφυρας	560,00
334.Ενίσχυση δέλτα	400,00
335.Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	480,00
336.Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	1.040,00
337.Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	560,00
338.Ενίσχυση κολώνας σώματος	640,00
339.Ενίσχυση κολώνων πόρτας	640,00
340.Ενίσχυση κοχυλιού	1.200,00
341.Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	880,00
342.Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	960,00
343.Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	800,00
344.Ενίσχυση ορθοστάτη	800,00
345.Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας	1.120,00
346.Ενίσχυση πατώματος	1.120,00
347.Ενίσχυση πετάλου	1.120,00
348.Ενίσχυση πι καδένας	800,00
349.Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	960,00
350.Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	960,00
351.Ενίσχυση πλαισίου	1.120,00
352.Ενίσχυση πλάτης φορείου	1.680,00
353.Ενίσχυση ποδιάς	1.760,00
354.Ενίσχυση πόρτας	1.920,00
355.Ενίσχυση προωθητήρα	2.080,00
356.Ενίσχυση πυρρών συμπλέξης Container	2.080,00
357.Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	1.040,00
358.Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	1.040,00
359.Ενίσχυση σασσι container	720,00
360.Ενίσχυση σκάφης	960,00
361.Ενίσχυση σώματος πρέσας	960,00
362.Ενίσχυση τζαβέτας	960,00
363.Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	1.040,00
364.Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	1.040,00
365.Ενίσχυση τυμπάνου	1.040,00
366.Ενίσχυση φορείου container	1.040,00
367.Ενίσχυση φορείου ς.μ.α.	880,00
368.Ενίσχυση φτερού	560,00
369.Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	640,00
370.Ενίσχυση ψευδοπλαισίου	560,00
371.Ενίσχυση ψευδοπλαισίου amplirol	560,00
372.Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	560,00
373.Ενίσχυση-συγκολ.πλάτης φορείου	1.200,00
374.Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	1.200,00
375.Επιβράχυνση πλαισίου	1.920,00

376.Συντήρηση (τορνιρ.-γέμ.) Αξον.ραουλων	880,00
378.Συντήρηση ανυψωτικού μηχανισμού	1.040,00
379.Συντήρηση άξονα μετάδοσης κίνησης	640,00
380.Συντήρηση άρθρωσης	560,00
381.Συντήρηση βάσεων τροχών container	640,00
382.Συντήρηση βάσης ράουλου έλξης	640,00
383.Συντήρηση βραχίονα συγκρ.container	550,00
384.Συντήρηση γάντζου έλξης cont.	550,00
385.Συντήρηση δελτα	535,00
386.Συντήρηση διαρροης εμβολ.μαχαιριού	470,00
387.Συντήρηση διαρροης λαστιχ.εισαγωγης	615,00
388.Συντήρηση διαρροων υδραυλ. Αντλίας	560,00
389.Συντήρηση διαρροων υδραυλ. Κυκλωματος	560,00
390.Συντήρηση δισκου	640,00
391.Συντήρηση δοχείου λαδιού	480,00
392.Συντήρηση εμβόλου ανατρ.	480,00
393.Συντήρηση εμβόλου ανυψ. Container	400,00
394.Συντήρηση εμβόλου ανυψωτικού	400,00
395.Συντήρηση εμβόλου Ασφαλισης Container	400,00
396.Συντήρηση εμβόλου βελονιου	480,00
397.Συντήρηση εμβόλου γάντζου	480,00
398.Συντήρηση εμβόλου κουβούκλιου	480,00
399.Συντήρηση εμβόλου μαχαιριού	400,00
400.Συντήρηση εμβόλου περιστροφής	480,00
401.Συντήρηση εμβόλου πόρτας	520,00
402.Συντήρηση εμβόλου προωθητήρα	560,00
403.Συντήρηση εμβόλου Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	480,00
404.Συντήρηση εμβόλου φορείου	480,00
405.Συντήρηση εμβόλου χτενιου	480,00
406.Συντήρηση θηλειας ελξης container	560,00
407.Συντήρηση κυκλ.αυτ.λιπανσης	880,00
408.Συντήρηση μαχαιριού	1.120,00
409.Συντήρηση μπράτσων ανυψωτικού	240,00
410.Συντήρηση οδηγών γλιστρων	240,00
411.Συντήρηση οδηγών Προσεγγισης Container	480,00
412.Συντήρηση ουρανου container	1.120,00
413.Συντήρηση πατώματος	1.120,00
414.Συντήρηση πενταλ	480,00
415.Συντήρηση πλαισίου container	560,00
416.Συντήρηση ποδιάς	640,00
417.Συντήρηση πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	695,00
418.Συντήρηση πόρτας οχηματος	640,00
419.Συντήρηση προωθητήρα	1.040,00
420.Συντήρηση ράουλου	560,00
421.Συντήρηση ραουλοφωλιας	480,00

422.Συντήρηση σασμάν	880,00
423.Συντήρηση σκαλοπατιού	230,00
424.Συντήρηση σκάφης υποδ. Απορ/των	720,00
425.Συντήρηση σκελετού	1.120,00
426.Συντήρηση στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	1.360,00
427.Συντήρηση συστ. Ασφαλ. Πόρτας	1.200,00
428.Συντήρηση συστ. Αυτομ. Λιπανσης	1.120,00
429.Συντήρηση τηλεχειριστηριου	1.600,00
430.Συντήρηση υδραυλικης αντλίας	625,00
431.Συντήρηση υδραυλικού κινητήρα	560,00
432.Συντήρηση υδραυλικού κυκλωματος	680,00
433.Συντήρηση φορείου	800,00
434.Συντήρηση φορείου σμα	960,00
435.Συντήρηση χειριστηρίου	480,00
436.Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.	480,00
437.Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	480,00
438.Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρ	520,00
439.Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	520,00
440.Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα	560,00
441.Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	455,00
442.Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα	640,00
443.Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	400,00
444.Ευθυγρ/ση βάσεωνσυγκρ.σουστων	400,00
445.Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	560,00
446.Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	560,00
447.Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού	320,00
448.Ευθυγρ/ση γαντζου ελξης cont.	400,00
449.Ευθυγρ/ση γαντζου πρεσσας σμα	440,00
450.Ευθυγρ/ση γαντζων πόρτας container	440,00
451.Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου	560,00
452.Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου	560,00
453.Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	400,00
454.Ευθυγρ/ση μασιφ	480,00
456.Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού Ευθυγρ/ση οδηγώνμικρης πόρτας Container	320,00
457.Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	560,00
458.Ευθυγρ/ση πλαινού αψίδας	560,00
459.Ευθυγρ/ση πλαισίου container	520,00
460.Ευθυγρ/ση ποδιάς	480,00
461.Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω) Ημιρυμουλκουμενου	560,00
462.Ευθυγρ/ση πόρτας	480,00
463.Ευθυγρ/ση πόρτας container	520,00
464.Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	625,00
465.Ευθυγρ/ση πύρων Σύμπλεξης Container	450,00
466.Ευθυγρ/ση σασσι	800,00
467.Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	330,00

468.Ευθυγρ/ση σώματος	880,00
469.Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	640,00
470.Ευθυγρ/ση χτενίου ανυψωτικού	320,00
471.Ευθυγρ/ση- ενισχ.βας.στηρ.αντλ	480,00
472.Ευθυγρ/ση- ενισχ.γεφυρ.σασσι	400,00
473.Ευθυγρ/ση- ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	480,00
474.Ευθυγρ/ση- ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	480,00
475.Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ	480,00
476.Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	960,00
477.Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	1.600,00
478.Καθαρισμός βαλβίδων	560,00
479.Καθαρισμός ραουλων φορείου σμα	400,00
480.Λίπανση κινούμενων μερών	480,00
481.Λίπανση πρέσας σμα	560,00
482.Μετατροπή βάσεως αντλίας	560,00
483.Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	240,00
484.Ρεγουλάρισμα ραουλων	320,00
485.Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	320,00
486.Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	280,00
487.Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	225,00
488.Ρύθμιση πιέσεων	360,00
489.Ρύθμιση πόρτας	360,00
490.Ρύθμιση ραουλων	400,00
491.Ρύθμιση σκαλοπατιού	240,00
492.Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	360,00
493.Στεγαν.λεκανης υποδοχής απορρ.	625,00
494.Στήριξη βάσεων δέλτα	640,00
495.Συγκόλληση άκρου φορείου	625,00
496.Συγκόλληση αναστολέων σώματος	360,00
497.Συγκόλληση ανυψωτικού	360,00
498.Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	400,00
499.Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ	450,00
500.Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	400,00
501.Συγκόλληση αρθρ.εμβόλου πόρτας	400,00
502.Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλετου	450,00
503.Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	455,00
504.Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	360,00
505.Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	360,00
506.Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	385,00
507.Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	560,00
508.Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	270,00
509.Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	280,00
510.Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	280,00
511.Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	240,00
512.Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container	270,00

513.Συγκόλληση γέφυρας	360,00
514.Συγκόλληση δέλτα	250,00
515.Συγκόλληση δοχείου λαδιού	330,00
516.Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	105,00
517.Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	360,00
518.Συγκόλληση εμβόλου φορείου	320,00
519.Συγκόλληση -ενισχ.βάσης μικρ.ράουλου	240,00
520.Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	480,00
521.Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	400,00
522.Συγκόλληση κολώνας σώματος	360,00
523.Συγκόλληση κολώνων πόρτας	400,00
524.Συγκόλληση κοχυλιού	720,00
525.Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιρ.	560,00
526.Συγκόλληση κτενιού	320,00
527.Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	480,00
528.Συγκόλληση μασίφ	480,00
529.Συγκόλληση μαχαιριού	400,00
530.Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	240,00
531.Συγκόλληση ορθοστάτη	240,00
532.Συγκόλληση πατώματος	560,00
533.Συγκόλληση πελμάτων στηρ.container	480,00
534.Συγκόλληση πετάλου	440,00
536.Συγκόλληση πλαισίου	480,00
537.Συγκόλληση ποδιάς	480,00
538.Συγκόλληση πόρτας	480,00
539.Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	480,00
540.Συγκόλληση προωθητήρα	640,00
541.Συγκόλληση ραουλοφωλίας	560,00
542.Συγκόλληση σκαλοπατιού	160,00
543.Συγκόλληση σκάφης	480,00
544.Συγκόλληση στεφάνης κυλίσσεως	400,00
545.Συγκόλληση σώματος	720,00
546.Συγκόλληση τραβέρσας	560,00
547.Συγκόλληση τυμπάνου	640,00
548.Συγκόλληση φτερών	160,00
549.Συγκόλληση ψευδοπλασίου	400,00
550.Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	640,00
551.Σύσφιξη ραουλων	400,00
552.Τοποθέτηση inverter	560,00
553.Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	720,00
554.Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	480,00
556.Τοποθέτηση ηλεκτική προογ/τος	640,00
557.Τοποθέτηση μάσκας φορείου	640,00
558.Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	480,00
559.Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	480,00

560.Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	640,00
561.Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	480,00
562.Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	535,00
562.Τορνίρισμα –γέμισμα ράουλου	520,00
563.Τορνίρισμα –κεντραρισμα τυμπάνου	1.600,00
564. Αλλαγή box κολώνας container	560,00
565. Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	1.440,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	40,00
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
Εργασίες Υπερκατασκευών Υδροφόρων-Βυτιοφόρων κλπ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Συντήρηση αντλίας υψηλής πίεσης	640,00
2.Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	200,00
3.Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	240,00
4.Συντήρηση προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	720,00
5.Συντήρηση σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	800,00
6.Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	280,00
7.Συντήρηση μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	430,00
8.Συντήρηση κεφαλής πλύσης	680,00
9.Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	560,00
10.Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	320,00
11.Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	240,00
12.Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	200,00
13.Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	240,00
14.Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	480,00
15.Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	280,00
16.Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	270,00
17.Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	440,00
18.Συντήρηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	440,00
19.Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	400,00
20.Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	240,00
21.Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	320,00
22.Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού	410,00
23.Service υπερκατασκευής	680,00
Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως	330,00
24.Συντήρηση προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις	720,00
25.Συντήρηση προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις	720,00
26.Συντήρηση μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση	560,00
27.Συντήρηση ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση	520,00

28.Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού	560,00
29.Ενίσχυση δεξαμενής νερού	800,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΑΣ	40,00
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
Εργασίες Υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Απλό servis ανυψωτικού (βάσης– κορμού - βραχίονα)	280,00
2.Συντήρηση καλαθιού	320,00
3.Συντήρηση συστήματος ασφάλισης	225,00
4.Συντήρηση βαρούλκου	255,00
5.Συντήρηση τροχαλίας	170,00
6.Συντήρηση ραούλου	95,00
7.Αντικατάσταση μαρκουτσιού	65,00
8.Έλεγχος χειριστηρίων	40,00
9.Έλεγχος βαλβίδας	40,00
10.Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση	160,00
11.Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα	135,00
12.Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τορνάρισμα αυτής	290,00
13.Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	120,00
14.Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	135,00
15.Συντήρηση SOS emergency	120,00
16.Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	320,00
17.Service	320,00
18.Συντήρηση διαρροών	280,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΑΣ	40,00
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
Εργασίες Υπερκατασκευών φορτηγών οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσια κλπ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1. Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	160,00
2. Συντήρηση υδραυλικής αντλίας	305,00
3.Αλλαγή τρόμπας ανάρτησης	145,00
4.Αλλαγή πείρων δαχτυλιδιών μπουκάλες καρότσα	280,00
5.Αλλαγή άξονα αντλίας υδραυλικού	215,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΑΣ	40,00
Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής	560,00

2.Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	80,00
3.Τοποθέτηση μπουτόν	15,00
4.Συντήρηση φάρου	25,00
5.Τοποθέτηση φάρου	15,00
6.Προγραμματισμός τηλεκοντρόλ κλειδιού	120,00
7.Αλλαγή δείκτη ελαίου	15,00
8.Αλλαγή διακόπτη	40,00
9.Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπτ	40,00
10.Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	70,00
11.Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	70,00
12.Αλλαγή επαφής	40,00
13.Αλλαγή ζύγι	40,00
14.Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ύδατος	160,00
15.Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	40,00
16.Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	160,00
17.Αλλαγή καλωδιώσεως	400,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΑΣ	40,00
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ
Εργασία Μαρκουσιών Υψηλής Πίεσεως	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €/ Μέτρο
(Στην τιμές περιλαμβάνονται οι εργασίες με τα τυχόν απαιτούμενα υλικά - μικρούλικα)	
1.Συντήρηση - Μαρκούτσι ¼ ins	30,00
2.Συντήρηση Μαρκούτσι 5/16 ins	20,00
3.Συντήρηση Μαρκούτσι 3/8 ins	25,00
4.Συντήρηση Μαρκούτσι ½ ins	45,00
5.Συντήρηση Μαρκούτσι 5/8 ins	30,00
6.Συντήρηση Μαρκούτσι ¾ ins	35,00
7.Συντήρηση Μαρκούτσι 1 ins	40,00
8.Συντήρηση Μαρκούτσι 1 ¼ ins	65,00
9.Συντήρηση Μαρκούτσι 1 ½ ins	80,00
10. Συντήρηση Μαρκούτσι 2 ins	105,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΑΣ	40,00

Οι ενδεικτικές εργατοώρες ανά είδος εργασίας προκύπτουν σύμφωνα με τα στοιχεία του κατασκευαστή για τις εργασίες τακτικής συντήρησης ή σύμφωνα με τα στοιχεία του ειδικού προγράμματος συντήρησης ανάλογα με τον τύπο του οχήματος και το είδος της συντήρησης που απαιτείται.

Β.2. Ενδεικτικές τιμές ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων έργων**Π Ι Ν Α Κ Α Σ Ι Ι
ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (άνευ Φ.Π.Α)**

Πλαίσια Απορριμματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορητών κτλ οχημάτων άνω των 3,5tn			
Ανταλλακτικά πλαισίων ▪ MERCEDES ▪ MAN ▪ DAF ▪ NISSAN ▪ MITSUBISHI ▪ IVECO			
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων MERCEDES			
1. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 1719			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία νερού	τεμ	162,00
2	Δίσκος-Πλατό-Ρουλεμάν	σετ	711,00
3	Θερμοστάτης	τεμ	27,00
4	Κολλάρο (νερού)	τεμ	81,00
5	Ακροφύσιο	τεμ	49,50
6	Σκάστρα	τεμ.	185,00
7	Ξηραντήρας	τεμ.	210,00
8	Κομπρεσέρ αέρος	τεμ.	500,00
9	Ιμάντες	τεμ.	40,00
10	Σωλήνα νερού	τεμ.	80,00
11	Πιστόνι	τεμ.	150,00
12	Μπιέλα	τεμ.	200,00
13	Καπάκι μηχανής	τεμ	350,00
14	Ψυγείο λαδιού	τεμ.	400,00
15	Τρομπάκι κλαπέτου	τεμ.	80,00
16	Βεντιλατέρ	τεμ.	640,00
2. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 1722			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακροφύσιο	τεμ	99,00
2	Δίσκος-Πλατό-Ρουλεμάν	σετ	540,00
3	Σωλήνας	τεμ	60,00
4	Τρόμπα (συμπλέκτη κάτω)	τεμ	135,00
5	Φάρος	τεμ	49,50
6	Κεντρικός (βαρέλας κομπλέ)	τεμ	630,00
7	Σκάστρα	τεμ.	162,00
8	Εμβολοχιτώνιο	τεμ	230,00
9	Ηλεκτροβαλβίδα	τεμ	225,00
10	Μπιέλα	τεμ	117,75
11	Τρόμπα λαδιού	τεμ	147,00
12	Φυσούνα (φρένων)	τεμ	297,00
13	Βαλβίδα αέρος	τεμ	225,00
14	Φλασερ	τεμ	40,50
15	Πιστόνι	τεμ.	150,00
16	Καπάκι μηχανής	τεμ.	350,00
17	Θερμοστάτης	τεμ.	27,00
18	Αντλία νερού	τεμ	170,00
19	Κομπρεσέρ αέρος	τεμ.	500,00
20	Ξηραντήρας	τεμ.	210,00
21	Ιμάντας μηχανής	τεμ.	40,00
22	Παντόφλα φρένων	τεμ.	170,00
23	Σετ. Σιαγώνες φρένων	σετ.	200,00
24	Ταμπούρο	τεμ.	200,00
25	Αντλία φρένου	τεμ.	120,00
26	Βεντιλατέρ	τεμ.	500,00
3. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1726			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Κουβαρίστρα	τεμ	191,10
2	Πλάκα (Αργού)	τεμ	205,80
3	Ρεγουλατόρος	τεμ	147,00
4	Σώμα (Γρήγορο)	τεμ	191,10
5	Τρόμπα (Συμπλέκτη Πάνω)	τεμ	39,20
6	Φίλτρο Αέρος	τεμ	58,50
8	Βεντιλατέρ	τεμ	637,00
9	Δίσκος-Πλατό-Ρουλεμάν	σετ	1244,60
10	Δοχείο (βαλβολίνη)	τεμ	107,80
11	Ταμπούρα	τεμ	117,00
12	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
13	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00

14	Αντλία νερού	τεμ	360,00
15	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
16	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
17	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
18	Μπιέλα	τεμ	100,00
19	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
20	Κολλάρο	τεμ	60,00
21	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

4. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1626

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακρόμπαρα	τεμ	63,00
2	Ταχογράφος	τεμ	432,00
3	Τσιμούχες	τεμ	49,00
4	Μπάρα (τιμονιού)	τεμ	306,00
5	Πείροι (ακροαξονίου)	σετ	90,00
6	Ταμπούρα	τεμ	117,00
7	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
8	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
9	Αντλία νερού	τεμ	360,00
10	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
11	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
12	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
13	Μπιέλα	τεμ	100,00
14	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
15	Κολλάρο	τεμ	60,00
16	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

5. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1622

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακρόμπαρα	σετ	216,00
2	Ιμάντας	σετ	72,00
3	Σιαγώνες	τεμ	99,00
4	Ταμπούρα	τεμ	180,00
5	Φυσούνα	τεμ	243,00
6	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
7	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
8	Αντλία νερού	τεμ	360,00
9	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
10	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
11	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
12	Μπιέλα	τεμ	100,00
13	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
14	Κολλάρο	τεμ	60,00
15	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

6. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1619

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Δισκόπλακες (τακάκια)	σετ	630,00
2	Δίσκος-Πλατό-Ρουλεμάν	σετ	1.100,00
3	Φίλτρο αέρος	τεμ	69,00
4	Παντόφλα γκαζίου	τεμ	89,00
5	Φτερωτές	Τεμ.	147,00
6	Σκάστρα	Τεμ	225,00
7	Φλάντζα	Σετ	162,00
8	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
9	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
10	Αντλία νερού	τεμ	360,00
11	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
12	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
13	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
14	Μπιέλα	τεμ	100,00
15	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
16	Κολλάρο	τεμ	60,00
17	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

7. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1613

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Δίσκος-Πλατό-Ρουλεμάν	σετ	540,00
2	Ιμάντας	σετ	33,00
3	Κολλάρο (Νερού)	τεμ	58,80
4	Σιαγώνες	τεμ	110,00
5	Ταμπούρα	τεμ	250,00
6	Φίλτρο αέρος	τεμ	72,00
7	Φίλτρο λαδιού	τεμ	40,00

8	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	20,00
9	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
10	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
11	Αντλία νερού	τεμ	360,00
12	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
13	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
14	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
15	Μπιέλα	τεμ	100,00
16	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
17	Κολλάρο	τεμ	60,00
18	Θερμοστάτης	τεμ	60,00
19			

8. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1524

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Λασπωτήρας	τεμ	123,50
2	Τακάκια	σετ	270,00
3	Φάρος	τεμ	64,80
4	Φλασέρ	τεμ	40,00
5	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
6	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
7	Αντλία νερού	τεμ	360,00
8	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
9	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
10	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
11	Μπιέλα	τεμ	100,00
12	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
13	Κολλάρο	τεμ	60,00
14	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

9. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1523

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Καθρέπτης	τεμ	90,00
2	Σκαλοπάτι (Αριστερό-Δεξιό)	τεμ	290,00
3	Φλάτζα (Τσιμούχες)	σετ	270,00
4	Ζαμφόρ	σετ	115,00
5	Δισκόπλακες	σετ	165,00
6	Διακόπτης φώτων	τεμ	165,00
7	Τακάκια	σετ	95,00
8	Φανάρι (οπίσθιο)	τεμ	50,00
9	Μπάρα (τιμονιού)	τεμ	172,00
10	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
11	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
12	Αντλία νερού	τεμ	360,00
13	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
14	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
15	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
16	Μπιέλα	τεμ	100,00
17	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
18	Κολλάρο	τεμ	60,00
19	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

10. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1520

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακροφύσιο	τεμ	50,00
2	Δίσκο –πλατό-ρουλεμαν	σετ	1.000,00
3	Ιμάντας	σετ	27,00
4	Σφικτήρες (390x4,8)	τεμ.	20,00
5	Φανάρι (εμπρός)	τεμ.	171,00
6	Φανάρι (οπίσθιο)	τεμ.	45,00
7	Σωλήνας πλαστικός (Φ20 30μ)	τεμ.	60,00
8	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
9	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
10	Αντλία νερού	τεμ	360,00
11	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
12	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
13	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
14	Μπιέλα	τεμ	100,00
15	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
16	Κολλάρο	τεμ	60,00
17	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

11. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1820

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Βαλβίδα (αέρος τετραπλούν)	τεμ.	107,80

2	Γρανάζι	σετ	216,00
3	Διακόπτης (αλάρμ)	τεμ.	108,00
4	Διακόπτης (τιμονιού)	τεμ.	198,00
5	Σταθερά (ταχυτήτων	σετ	304,00
6	Σκάστρα	τεμ.	132,00
7	Φουρκέτα	σετ	343,00
8	Φυσούνα	τεμ.	167,00
9	Ρεγυλατόρος	τεμ.	280,00
10	Ρουλεμάν	σετ	187,00
11	Συνχρονιζέ	σετ	315,00
12	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
13	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
14	Αντλία νερού	τεμ	360,00
15	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
16	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
17	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
18	Μπιέλα	τεμ	100,00
19	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
20	Κολλάρο	τεμ	60,00
21	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

12. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1823

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ατέρμονας	τεμ.	1.350,00
2	Δίσκο –πλατό-ρουλεμαν	σετ	1.092,50
3	Ενδιάμεσος κεντρικού	τεμ.	104,50
4	Ρεγυλατόρος φρένων	τεμ.	94,00
5	Πιάτο Φυσούνας Νο 16	τεμ.	18,00
6	Παντόφλα Γκαζιού	τεμ.	29,00
7	Φίλτρο αέρος	τεμ.	85,00
8	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
9	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
10	Αντλία νερού	τεμ	360,00
11	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
12	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
13	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
14	Μπιέλα	τεμ	100,00
15	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
16	Κολλάρο	τεμ	60,00
17	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

13. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 1824

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Δισκόπλακες	τεμ.	162,00
2	Τακάκια	σετ	180,00
3	Τσιμούχες	σετ	94,00
4	Φίλτρο αέρος	τεμ.	76,50
5	Αντλία νερού	Τεμ	225,00
6	Δαχτυλίδι	σετ	167,00
7	Δίσκο –πλατό- ρουλεμάν	σετ	1.035,00
8	Έδρα βαλβίδων	σετ	197,00
9	Κουζινέτα	σετ	177,00
10	Οδηγοί βαλβίδων	σετ	235,00
11	Χιτώνια	σετ	392,00
12	Τρόμπα (συμπλέκτη)	σετ	230,00
13	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
14	Αντλία νερού	τεμ	360,00
15	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
16	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
17	Μπιέλα	τεμ	100,00
18	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
19	Κολλάρο	τεμ	60,00
20	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

14. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1827

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Άξονας (πρωτεύων)	τεμ.	1.176,00
2	Γρανάζι	σετ	215,60
3	Ιμάντας	σετ	27,00
4	Ρεζερβουάρ	τεμ.	295,00
5	Συνχρονιζέ	τεμ.	313,60
6	Ψυγείο νερού	τεμ.	630,00
7	Φούσκα	τεμ.	127,40
8	Φλάντζα	σετ	118,00
9	Φουρκέτα	σετ	231,00
10	Ρεγυλατόρος	τεμ.	295,00

11	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
13	Αντλία νερού	τεμ	360,00
14	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
15	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
16	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
17	Μπιέλα	τεμ	100,00
18	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
19	Κολάρο	τεμ	60,00
20	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

15. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 1831

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Άκροφύσιο	τεμ.	50,00
2	Ιμάντας	σετ	52,50
3	Κολάρο ψυγείου	τεμ.	55,00
4	Τσιμούχες (μπουκαλών)	σετ	90,00
5	Ρεγουλατόρος πίσω	τεμ.	225,00
6	Σιαγώνες (εμπρόςθιες)	τεμ.	90,00
7	Σιαγώνες (οπίσθιες)	τεμ.	100,00
8	Φίλτρο αέρος	Τεμ	46,00
9	Αντλία νερού	τεμ	360,00
10	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
11	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
12	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
13	Μπιέλα	τεμ	100,00
14	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
15	Κολάρο	τεμ	60,00
16	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

16. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1832

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Μαξιλάρια μίζας	τεμ.	100,00
2	Ιμάντας	σετ	52,50
3	Μοτέρ παραθύρου	τεμ.	219,00
4	Μπουτόν	τεμ.	91,00
5	Πηνείο 24 V	τεμ.	140,00
6	Τακάκια	σετ	180,00
7	Σκάστρα	τεμ.	215,00
8	Τσιμούχες	σετ	48,00
9	Βαλβίδα (αέρος τετραπλούν)	τεμ.	765,00
10	Βαλβίδα (αέρος)	τεμ.	62,00
11	Φίλτρο αέρος	τεμ	90,00
12	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
13	Αντλία νερού	τεμ	360,00
14	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
15	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
16	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
17	Μπιέλα	τεμ	100,00
18	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
19	Κολάρο	τεμ	60,00
20	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

17. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1834

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία Νερού	τεμ	342,00
2	Εμβολό	τεμ	151,00
3	Εμβολοδοχή	τεμ	753,00
4	Πέλματα (εμβολών αντλία)	τεμ	156,00
5	Πέλματα (εμβολών μοτέρ)	τεμ	273,00
6	Πλάκα πιέσεως	τεμ	376,00
7	Φυσούνα	τεμ	360,00
8	Φλάντζα καπακιού	σετ	225,00
9	Βαλβίδα (διανομής πετρελαίου)	τεμ	770,00
10	Μούφα (μοτέρ μειωτήρα)	τεμ	179,00
11	Πηνείο (ανλίας)	τεμ	245,00
12	Ταμπούρα	τεμ	225,00
13	Μαρκούτσι πιέσεως	τεμ	290,00
14	Κουζινέτα	σετ	90,00
15	Αμορτισέρ	σετ	975,00
16	Οδηγοί (Βαλβίδων)	σετ	90,00
17	Ρεγουλατόρος	τεμ	225,00
18	Χιτώνια	σετ	135,00
19	Γρύλος παραθύρου	τεμ	126,00
20	Ιμάντα δύναμού	τεμ	45,00
21	Χειριστήριο	τεμ	540,00
22	Μπουκάλα	τεμ	450,00

24	Φάρος 24 V	τεμ	50,00
18. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 1927			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Άκροφύσιο	τεμ.	50,00
2	Ιμάντας	σετ	50,00
3	Τιμόνι υδραυλικό	τεμ.	900,00
4	Ρουλεμάν	τεμ.	90,00
5	Φίλτρο αέρος	τεμ.	72,00
6	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ.	18,00
7	Φίλτρο λαδιού	τεμ.	36,00
8	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
9	Αντλία νερού	τεμ	360,00
10	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
11	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
12	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
13	Μπιέλα	τεμ	100,00
14	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
15	Κολλάρο	τεμ	60,00
16	Θερμοστάτης	τεμ	60,00
19. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 2031			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Βαλβίδα (στοπ)	τεμ.	36,00
2	Βάνα (υψηλής πίεσεως)	τεμ.	205,80
3	Ρουλεμάν (ζαμφόρ)	σετ	90,00
4	Συνεμπλοκ (ζαμφόρ)	τεμ.	180,00
5	Φανάρι (εμπρός)	τεμ.	162,00
6	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ.	27,00
7	Φίλτρο λαδιού	τεμ.	36,00
8	Καθρέπτης	τεμ.	162,00
10	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
11	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
12	Αντλία νερού	τεμ	360,00
13	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
14	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
15	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
16	Μπιέλα	τεμ	100,00
17	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
18	Κολλάρο	τεμ	60,00
19	Θερμοστάτης	τεμ	60,00
20. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 2626			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Δίσκο –πλατό- ρουλεμάν	σετ	1.121,00
2	Κοιλοδοκός (60x60x100)	τεμ.	94,00
3	Μεντεσές	τεμ.	94,00
4	Μπουλόνια	τεμ.	9,00
5	Φλασερ(11 επαφων 24 V)	τεμ.	32,00
10	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
11	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
12	Αντλία νερού	τεμ	360,00
13	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
14	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
15	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
16	Μπιέλα	τεμ	100,00
17	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
18	Κολλάρο	τεμ	60,00
19	Θερμοστάτης	τεμ	60,00
21. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 2628			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Άκροφύσιο	τεμ.	47,00
2	Βαλβίδα (φυσούνων)	τεμ.	180,00
3	Κολλάρο (νερού)	τεμ.	57,00
4	Πιάτο φυσούνας	τεμ.	16,00
5	Ραουλό	τεμ.	12,00
6	Φανάρι	τεμ.	65,00
7	Φίλτρο αέρος	τεμ.	90,00
8	Φίλτρο λαδιού	τεμ.	37,00
9	Χειριστήριο (χειρόφρενου)	τεμ	239,00
10	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
11	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
12	Αντλία νερού	τεμ	360,00
13	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00

14	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
15	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
16	Μπιέλα	τεμ	100,00
17	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
18	Θερμοστάτης	τεμ	60,00
22. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 2635			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Βάνα (5΄΄ με κλειδί)	τεμ.	330,00
2	Εγκέφαλος (αέρος τετραπλουν)	τεμ.	500,00
3	Φίλτρο λαδιού	τεμ.	20,00
4	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ.	22,00
5	Ρεγυλατάρος	τεμ.	450,00
6	Μίζα κομπλε	τεμ.	500,00
7	Φίλτρο αέρος	τεμ.	45,00
8	Φυσούνα φρένων εμπρός	τεμ.	95,00
9	Φυσούνα φρένων πίσω	τεμ.	120,00
10	Μίζα	τεμ.	350,00
11	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
12	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
13	Αντλία νερού	τεμ	360,00
14	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
15	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
16	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
17	Μπιέλα	τεμ	100,00
18	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
19	Κολλάρο	τεμ	60,00
20	Θερμοστάτης	τεμ	60,00
23. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 2524			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακρόμπανο	τεμ.	45,00
2	Αντλία νερού	τεμ.	280,00
3	Αντλία (υδραυλικών)	τεμ.	980,00
4	Βαλβίδα (αέρος φούσκων)	τεμ.	630,00
5	Διακόπτης τιμονιού	τεμ.	170,00
6	Εγκέφαλος	τεμ.	470,00
7	Κολλάρο νερού	τεμ.	45,00
8	Φλάντζα	σετ	120,00
9	Χιτώνια	τεμ.	80,00
10	Κεντρικός	τεμ.	450,00
11	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
12	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
13	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
14	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
15	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
16	Μπιέλα	τεμ	100,00
17	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
19	Θερμοστάτης	τεμ	60,00
24. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES – Τύπου 2222			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Δίσκος	τεμ.	340,00
2	Δίσκος –πλατό-ρουλεμάν	Σετ	990,00
3	Φλάντζα καπακιού	τεμ.	18,00
4	Σιαγώνες	τεμ.	100,00
5	Ελατήρια (σιαγώνων)	τεμ.	8,00
6	Ρουλεμάν	τεμ.	65,00
7	Φίλτρο αέρος	τεμ.	65,00
8	Κολλάρο νερού	τεμ.	165,00
9	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
10	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
11	Αντλία νερού	τεμ	360,00
12	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
13	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
14	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
15	Μπιέλα	τεμ	100,00
16	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
17	Θερμοστάτης	τεμ	60,00
25. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 2426			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία λαδιού	τεμ.	2.070,00
2	Καπάκι	Τεμ	255,00
3	Βάση(καθρέπτη)	τεμ.	70,00

4	Σκάστρα	τεμ.	240,00
5	Φλάντζα	σετ.	130,00
6	Τσιμούχες	Σετ	145,00
7	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
8	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
9	Αντλία νερού	τεμ	360,00
10	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
11	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
12	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
13	Μπιέλα	τεμ	100,00
14	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
15	Κολλάρο	τεμ	60,00
16	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

26. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 2435

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Βάνα (5'' με κλειδί)	τεμ.	330,00
2	Εγκέφαλος (αέρος τετραπλουν)	τεμ.	500,00
3	Φίλτρο λαδιού	τεμ.	20,00
4	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ.	22,00
5	Ρεγουλατόρος	τεμ.	450,00
6	Μίζα κομπλε	τεμ.	500,00
7	Φίλτρο αέρος	τεμ.	45,00
8	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
9	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
10	Αντλία νερού	τεμ	360,00
11	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
12	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
13	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
14	Μπιέλα	τεμ	100,00
15	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
16	Κολλάρο	τεμ	60,00
17	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

27. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 914

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακροφύσιο	τεμ.	50,00
2	Ρεγουλατόρος	τεμ.	410,00
3	Λαστιχάκια	σετ.	90,00
4	Ταμπούρα	σετ.	230,00
5	Σωλήνας (πλαστικός Φ20 30M)	σετ.	230,00
6	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
7	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
8	Αντλία νερού	τεμ	360,00
9	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
10	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
11	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
12	Μπιέλα	τεμ	100,00
13	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
14	Κολλάρο	τεμ	60,00
15	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

28. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 906

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ιμάντας	Σετ	75,00
2	Τεντωτήρας	Τεμ	85,00
3	Φάρος	τεμ	50,00
4	Φίλτρο αέρος	τεμ	100,00
5	Φίλτρο λαδιού	τεμ	35,00
6	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	24,00
7	Φανάρι (οπίσθιο)	τεμ	83,00
8	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
9	Αντλία νερού	τεμ	360,00
10	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
11	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
12	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
13	Μπιέλα	τεμ	100,00
14	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
15	Κολλάρο	τεμ	60,00
16	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

29. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 902

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Δίσκο –Πλατό-Ρουλεμάν	σετ	450,00
2	Σετ Σιαγώνες	σετ	200,00

3	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
4	Αντλία νερού	τεμ	360,00
5	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
6	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
7	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
8	Μπιέλα	τεμ	100,00
9	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
10	Κολλάρο	τεμ	60,00
11	Θερμοστάτης	τεμ	60,00

30. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 1017

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία (κουβουκλίου)	τεμ	170,00
2	Αντλία (νερού)	τεμ	250,00
3	Μπάρα τιμονιού	τεμ	165,00
4	Σκάστρα	τεμ	130,00
5	Τετραπλούν	τεμ	180,00
6	Σετ τακάκια πίσω άξονα	σετ	65,00
7	Κολλάρο ψυγείου πάνω	τεμ	40,00
8	Κολλάρο ψυγείου κάτω	τεμ	25,00
9	Σετ συνεμπλόκ ζυγαριάς εμπρός	σετ	15,00
10	Σετ συνεμπλόκ ζυγαριάς εμπρός	σετ	7,00

31. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 813

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακροφύσιο	τεμ	50,00
2	Βαλβίδα (αντεπιστροφής)	τεμ	55,00
3	Ιμάντας σετ	σετ	55,00
4	Καθρέπτης	τεμ	160,00
5	Μίζα (κομπλέ)	τεμ	450,00
6	Φίλτρο αέρος	τεμ	73,00
7	Σωλήνας (πλαστικός)	τεμ	60,00

32. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 412

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακρόμπταρο	τεμ.	90,00
2	Αμορτισέρ σετ	σετ.	230,00
3	Μαξιλάρια (μίζας)	τεμ.	190,00
4	Μιζοτρόμπα	τεμ	450,00
5	Μπομπίνα	τεμ	115,00
6	Μπουτόν	τεμ	75,00
7	Συνεμπλόκ	τεμ	30,00
8	Φίλτρο τιμονιού	τεμ	20,00
9	Φίλτρο αέρος	τεμ	32,00
10	Φλάς δεξί ή αριστερό	τεμ	70,00

33. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 410

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακρόμπταρο	τεμ.	90,00
2	Αμορτισέρ σετ	σετ.	230,00
3	Μαξιλάρια (μίζας)	τεμ.	190,00
4	Μιζοτρόμπα	τεμ	450,00
5	Μπομπίνα	τεμ	115,00
6	Μπουτόν	τεμ	75,00
7	Συνεμπλόκ	τεμ	30,00
8	Φίλτρο τιμονιού	τεμ	20,00
9	Φίλτρο αέρος	τεμ	32,00
10	Φλάς δεξί ή αριστερό	τεμ	70,00

34. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 709

α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Σιαγώνες σετ	σετ.	225,00
2	Ιμάντας σετ	σετ.	30,00
3	Βαλβίδα (αντεπιστροφή)	τεμ	25,00
4	Δυναμό	τεμ	490,00
5	Τεντωτήρας	σετ.	50,00
6	Αντλία πετρελαίου (κομπλέ)	τεμ	765,00
7	Διακόπτης (γενικός)	τεμ	65,00
8	Καλώδιο μίζας	τεμ	37,00
9	Φανάρι	τεμ	30,00
10	Ντίζα (χειρόφρενου)	τεμ	70,00
11	Τρόμπα (νερού)	τεμ	180,00
12	Φίλτρο αέρος	τεμ	75,00
13	Φίλτρο λαδιού	τεμ	30,00

14	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	20,00
35. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 608			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακροξόνια	σετ.	270,00
2	Ιμάντας σετ	σετ.	66,00
3	Τρόμπακι (συμπλεκτή)	τεμ	70,00
4	Φίλτρο αέρος	τεμ	60,00
5	Φίλτρο λαδιού	τεμ	35,00
6	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	20,00
36. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 321/42			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ακρόμπταρο	τεμ	45,00
2	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
3	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
4	Αντλία νερού	τεμ	360,00
5	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
6	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
7	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
8	Μπιέλα	τεμ	100,00
9	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
10	Κολλάρο	τεμ	60,00
37. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 322/56			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	
1	Σιαγώνες	τεμ	100,00
2	Σετ Σιαγώνες	σετ.	200,00
3	Ιμάντες μηχανής	τεμ	80,00
4	Αντλία νερού	τεμ	360,00
5	Καπάκι μηχανής	τεμ	400,00
6	Εμβολό μηχανής	τεμ	150,00
7	Χιτόνιο μηχανής	τεμ	150,00
8	Μπιέλα	τεμ	100,00
9	Ψυγείο λαδιού	τεμ	420,00
10	Κολλάρο	τεμ	60,00
38. Ανταλλακτικά για οχήματα MERCEDES - Τύπου 809			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ηλεκτροβαλβίδας	τεμ	140,00
2	Σασμανάκι	τεμ	500,00
3	Δίσκο-πλατό-ρουλεμάν	σετ.	600,00
4	Φερμουίτ φρένων	τεμ	130,00
5	Τρόμπα φρένων	τεμ	200,00
6	Τρόμπα νερού	τεμ	180,00
7	Τρομπα υδραυλικών φρένων	τεμ	180,00
8	Κομπρεσέρ αέρα φρένων	τεμ	500,00
• Ανταλλακτικά πλαισίων MAN			
1. Ανταλλακτικά για οχήματα MAN - Τύπου M 39			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Βάση φίλτρου λαδιού	τεμ	190,00
2	Δίσκο-πλατό-ρουλεμάν	σετ.	1.180,00
3	Κομπρεσέρ αέρα	τεμ	430,00
4	Βάση (φίλτρου λαδιού)	τεμ	190,00
5	Μειωτήρα (ημιαξόνιων) σετ	σετ	400,00
6	Μοτέρ	τεμ	710,00
7	Ιμάντες	σετ	50,00
8	Δισκόπλακες	σετ	1.000,00
9	Τακάκια	σετ	300,00
10	Φυσούνα	τεμ	180,00
11	Σεβροσυμπλέκτης (βαλβίδα)	τεμ	420,00
12	Ακρόμπαρα	σετ	160,00
13	Μπάρα τιμονιού		200,00
2. Ανταλλακτικά για οχήματα MAN - Τύπου 469			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αμπραγιάζ σετ	σετ	650,00
2	Σωληνάκι πετρελαίου	τεμ	20,00
3	Τρόμπα συμπλέκτη	τεμ	350,00
4	Ιμάντες	σετ	50,00
5	Δισκόπλακες	σετ	1.000,00

6	Τακάκια	σετ	300,00
7	Φυσούνα	τεμ	180,00
8	Σεβροσυμπλέκτης (βαλβίδα)	τεμ	420,00
9	Ακρόμπαρα	σετ	160,00
10	Μπάρα τιμονιού		200,00
3. Ανταλλακτικά για οχήματα MAN - Τύπου 25281			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ιμάντας σετ	σετ	50,00
2	Ρεγυλατόρος	τεμ	170,00
3	Φίλτρο αέρος	τεμ	90,00
4	Φίλτρο λαδιού	τεμ	40,00
5	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	25,00
6	Δισκόπλακες	σετ	1.000,00
7	Τακάκια	σετ	300,00
8	Φυσούνα	τεμ	180,00
9	Σεβροσυμπλέκτης (βαλβίδα)	τεμ	420,00
10	Ακρόμπαρα	σετ	160,00
11	Μπάρα τιμονιού		200,00
▪ Ανταλλακτικά πλαίσίων DAF			
1. Ανταλλακτικά για οχήματα DAF – Τύπου TRUCKS N V			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Μπέκ	τεμ	150,00
2	Ψυγείο νερού	τεμ	520,00
3	Δίσκος –πλατό-ρουλεμάν σετ	τεμ	1.400,00
4	Τσιμούχες ρουλεμάν	τεμ	800,00
5	Σετ τακάκια με δίσκο τροχού	σετ	1.300,00
6	Φίλτρο αέρος	τεμ	100,00
7	Φίλτρο λαδιού	τεμ	60,00
8	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	50,00
9	Αντλία νερού	σετ	350,00
10	Θερμοστάτες	τεμ	160,00
11	Κομπρεσέρ αέρος	τεμ	500,00
12	Ξηραντήρας -Τετραπλούν	τεμ	740,00
13	Φυσούνα	τεμ	150,00
14	Ιμάντας	τεμ	90,00
▪ Ανταλλακτικά πλαίσίων NISSAN			
1. Ανταλλακτικά για οχήματα NISSAN - Τύπου TK3.150			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Γρύλος (ηλεκτρικός)	τεμ	250,00
2	Δαχτυλίδι	τεμ	50,00
3	Διακόπτης αλάρμ	τεμ	95,00
4	Δίσκος –πλατό-ρουλεμάν σετ	σετ	1.150,00
5	Μπουτόν	τεμ	85,00
6	Προβολάκι (led)	τεμ	80,00
7	Σούστα	τεμ	90,00
8	Φλασέρ	τεμ	80,00
9	Ψυγείο νερού	τεμ	520,00
10	Τσιμούχα τροχού	τεμ	120,00
11	Φίλτρο αέρος	τεμ	85,00
12	Φίλτρο λαδιού	τεμ	30,00
13	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	30,00
14	Αντλία νερού	Τεμ	185,00
15	Μίζα	Τεμ	430,00
16	Δισκόπλατες (οπίσθιες)	Τεμ	365,00
17	Τακάκια σετ	Σετ	300,00
18	Γρύλος (ηλεκτρικός κομπλέ 24 V)	Τεμ	230,00
19	Αισθητήρας	Τεμ	150,00
▪ Ανταλλακτικά πλαίσίων MITSUBISHI			
1. Ανταλλακτικά για οχήματα MITSUBISHI – Τύπου CANTER			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία (τιμονιού)	τεμ	280,00
2	Καπάκι μηχανής	τεμ	1750,00
3	Φλαντζα σετ	Σετ	120,00
4	Αντλία νερού	τεμ	140,00
5	Βεντιλατέρ	τεμ	100,00
6	Δίσκος –πλατό-ρουλεμάν σετ	σετ	1.150,00

7	Θερμοστάτης	τεμ	40,00
8	Μπράτσο καθρέπτη	τεμ	45,00
9	Πηνείο	σετ	1.750,00
10	Εμβολάκι φρένων	τεμ	65,00
11	Κουζινέτα εκκεντροφόρου	τεμ	25,00
12	Ντίζα χειρόφρενου	τεμ	150,00
13	Φίλτρο αέρος	τεμ	60,00
14	Φίλτρο λαδιού	τεμ	20,00
15	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	25,00

Υπερκατασκευές Απορριμματοφόρων, Υδροφόρων, Καλαθοφόρων, Φορηγών κτλ οχημάτων

Ανταλλακτικά υπερκατασκευών.:

- Απορριμματοφόρων Οχημάτων τύπου "ΜΥΛΟΣ" ▪ Απορριμματοφόρων Οχημάτων τύπου "ΠΡΕΣΑΣ" ▪ Βυτιοφόρων Οχημάτων
- Υδροφόρων Οχημάτων ▪ Φορηγών τύπου ανοικτής ή κλειστής καρότσας με ή χωρίς σύστημα ανατροπής ▪ ABO DEMAN ABEE ▪ GREKA ▪ MORSELLI MACCAFERRI ▪ LOGLIFT ▪ MEILLER ▪ BONFIGLIOLI ▪ HIAB ▪ RUTHMANN ▪ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΤΕΒΕ ▪ COMILEV SODAMEL

**▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών
Απορριμματοφόρων Οχημάτων τύπου "ΜΥΛΟΥ"**

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία πιέσεως	τεμ	4.700,00
2	Πλακέτα χειρισμού υπερκατασκευής	τεμ	1.800,00
3	Λάστιχο στεγανοποίησης πόρτας	μέτρο	60,00
4	Στεγανά εμβόλου φορίου	σετ	270,00
5	Στεγανά εμβόλου μαχαιριού	σετ	270,00
6	Στεγανά εμβόλου πόρτας	σετ	150,00
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής	τεμ	20,00
8	Λαμαρίνα 3-4 mm	kg	380,00
9	Τσιμούχες μπουκαλών	σετ	90,00
10	Μοτέρ βαρέλας	τεμ	1.200,00
11	Βολάν μαγνητικό	τεμ	500,00
12	Μειωτήρας με μοτέρ	τεμ	1900,00
13	Κομπρεσερ	τεμ	250,00
14	Αξονας αντλίας	τεμ	100,00
15	Ρακόρ	τεμ	250,00
16	Βαλβίδα αέρος	τεμ	120,00
17	Ηλεκτροβαλβίδα 24 V	τεμ	290,00
18	Μποτόν βαρέλας	τεμ	50,00
19	Φίλτρο ξηραντήρα	τεμ	25,00
20	Χειρηστήριο	τεμ	900,00
21	Ξηραντήρας	τεμ	600,00
22	Νύχια βαρέλας	τεμ	150,00
23	Ρουλεμάν ράουλου	τεμ	180,00
24	Ντεπόζιτο λαδιού	τεμ	200,00
25	Φίλτρο λαδιού υδραυλικών	τεμ	50,00
26	Κεντρική μπουκαλα πιέσεως	τεμ	2.000,00
27	Τρόμπα πιέσεως	τεμ	1.500,00
28	Μπίλιες σετ (270)	σετ	1.500,00
29	Γρανάζι	Τεμ	1.000,00

**▪ Ανταλλακτικά υπερκατασκευών
Απορριμματοφόρων Οχημάτων τύπου "ΠΡΕΣΑΣ"**

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία πιέσεως	τεμ	4.700,00
2	Πλακέτα χειρισμού υπερκατασκευής	τεμ	1.800,00
3	Λάστιχο στεγανοποίησης πόρτας	μέτρο	60,00
4	Στεγανά εμβόλου φορίου	σετ	270,00
5	Στεγανά εμβόλου μαχαιριού	σετ	270,00
6	Στεγανά εμβόλου πόρτας	σετ	150,00
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής	τεμ	20,00
8	Λαμαρίνα 3-4 mm	kg	380,00
9	Τσιμούχες μπουκαλών	σετ	90,00
10	Μοτέρ	τεμ	1.200,00
11	Βολάν μαγνητικό	τεμ	500,00
12	Μειωτήρας με μοτέρ	τεμ	1900,00
13	Κομπρεσερ	τεμ	250,00
14	Αξονας αντλίας	τεμ	100,00
15	Ρακόρ	τεμ	250,00
16	Βαλβίδα αέρος	τεμ	120,00
17	Ηλεκτροβαλβίδα 24 V	τεμ	290,00
18	Μποτόν βαρέλας	τεμ	50,00
19	Φίλτρο ξηραντήρα	τεμ	25,00
20	Χειρηστήριο	τεμ	900,00
21	Ξηραντήρας	τεμ	600,00
22	Νύχια βαρέλας	τεμ	150,00

23	Ρουλεμάν ράουλου	τεμ	180,00
24	Ντεπόζιτο λαδιού	τεμ	200,00
25	Φίλτρο λαδιού υδραυλικών	τεμ	50,00
26	Κεντρική μπουκάλα πίεσεως	τεμ	2.000,00
• Ανταλλακτικά υπερκατασκευών Βυποφόρων Οχημάτων			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πολυβάθμια αντλία	τεμ	1.300,00
2	Αντλία υψηλής πίεσεως	τεμ	1.500,00
3	Σωλήνα νερού τύπου πυρόσβεσης	m ²	50,00
4	Μοτέρ υδραυλικής κίνησης	τεμ	450,00
5	Αντλία λαδιού	τεμ	280,00
6	Χειριστήριο	τεμ	300,00
7	Σασμανάκι	τεμ	440,00
8	Φίλτρο υδραυλικού	τεμ	90,00
9	Μαρκούτσι 3/4	τεμ	150,00
• Ανταλλακτικά υπερκατασκευών Υδροφόρων Οχημάτων			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πολυβάθμια αντλία	τεμ	1.300,00
2	Αντλία υψηλής πίεσεως	τεμ	1.500,00
3	Σωλήνα νερού τύπου πυρόσβεσης	μέτρο	50,00
4	Σωλήνα νερού τύπου πυρόσβεσης	m ²	50,00
5	Μοτέρ υδραυλικής κίνησης	τεμ	450,00
6	Αντλία λαδιού	τεμ	280,00
7	Χειριστήριο	τεμ	300,00
8	Σασμανάκι	τεμ	440,00
9	Φίλτρο υδραυλικού	τεμ	90,00
10	Μαρκούτσι 3/4	τεμ	150,00
• Ανταλλακτικά υπερκατασκευών Φορητών τύπου ανοικτής ή κλειστής καρότσας με ή χωρίς σύστημα ανατροπής			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείρους	τεμ	200,00
2	Δαχτυλίδια	τεμ	150,00
3	Χειριστήριο	τεμ	1.500,00
4	Αντλία λαδιού	τεμ	2.500,00
5	Μπουκάλες	τεμ	800,00
6	Μηχανισμός τέντας	τεμ	600,00
• Ανταλλακτικά υπερκατασκευών GRECA			
1. Ανταλλακτικά για υπερκατασκευές Πυροσβεστικών Οχημάτων GRECA – Τύπου STM800013			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία υψηλής πίεσεως	τεμ	800,00
2	Θερμοστάτη	τεμ	80,00
• Ανταλλακτικά υπερκατασκευών RUTHMANN			
1. Ανταλλακτικά για υπερκατασκευές Καλαθοφόρων Ανυψωτ. Οχημάτων RUTHMANN – Τύπου K105			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείρους	τεμ	200,00
2	Δαχτυλίδια	τεμ	150,00
3	Χειριστήριο	τεμ	1.500,00
4	Αντλία λαδιού	τεμ	2.500,00
5	Μπουκάλες	τεμ	800,00
2. Ανταλλακτικά για υπερκατασκευές Καλαθοφόρων Ανυψωτ. Οχημάτων RUTHMANN – Τύπου K95			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείρους	τεμ	200,00
2	Δαχτυλίδια	τεμ	150,00
3	Χειριστήριο	τεμ	1.500,00
4	Αντλία λαδιού	τεμ	2.500,00
5	Μπουκάλες	τεμ	800,00
• Ανταλλακτικά υπερκατασκευών ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΤΕΒΕ -ΤΟΥΜΠΑΣ			
1. Ανταλλακτικά για υπερκατασκευές Καλαθοφόρων Ανυψωτ. Οχημάτων ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΤΕΒΕ – Τύπου TL 9			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείρους	τεμ	200,00
2	Δαχτυλίδια	τεμ	150,00
3	Χειριστήριο	τεμ	1.500,00

4	Αντλία λαδιού	τεμ	2.500,00
5	Μπουκάλες	τεμ	800,00
Πλαίσια Επιβατικών, Ημιφορτηγών, Μικρών φορτηγών κ.τ.λ οχημάτων κάτω των 3,5tn			
ΥΠΟΤΜΗΜΑ 3.1.			
Ανταλλακτικά πλαισίων.:			
• FORD • HYUNDAI • NISSAN • MAZDA • PIAGGIO • OPEL • V.WAGEN • TOYOTA • FIAT,			
• PEUGEOT • RENAULT • SKODA • SUZUKI • SEAT			
• Ανταλλακτικά πλαισίων			
FORD			
2. Ανταλλακτικά για οχήματα FORD – Τύπου 2 AW RANGER			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Κυλινδράκι	τεμ	50,00
2	Σιαγώνες	σετ	115,00
3	Τακάκια	σετ	80,00
4	Ταμπούρα	τεμ	100,00
5	Ακρόμπαρο	τεμ	100,00
6	Έδρα κεφαλής	τεμ	30,00
8	Ρουλεμάν	τεμ	20,00
9	Τσιμούχες	τεμ	50,00
10	Τσιμούχα (στροφάλου)	τεμ	10,00
• Ανταλλακτικά πλαισίων			
HYUNDAI			
2. Ανταλλακτικά για οχήματα HYUNDAI -Τύπου MATRIX			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Σέτ συμπλέκτη	σετ	220,00
2	Βολάν	τεμ	220,00
3	Σετ τακάκια εμπρός άξονα	σετ	75,00
4	Κυλινδράκια πίσω φρένων	σετ	120,00
5	Ιμάντας χρονισμού	τεμ	25,00
6	Σετ σιαγόνες πίσω	σετ	120,00
7	Ιμάντας δυνάμο	τεμ	30,00
8	Αντλία συμπλέκτου	τεμ	150,00
• Ανταλλακτικά πλαισίων			
NISSAN			
1. Ανταλλακτικά για οχήματα NISSAN – Τύπου CLGD 21SF			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Σούστα	τεμ	120,00
2	Φούσκα	τεμ	10,00
3	Πείροι ακροζονίου		
4	Σούστα (φύλλο)	τεμ	150,00
5	Συνεμπλόκ	τεμ	30,00
6	Κρεμαριέρα	τεμ	580,00
7	Αντλία λαδιού	τεμ	290,00
8	Ατέρμονας	τεμ	400,00
9	Ακρόμπαρο	τεμ	25,00
10	Ημίμπαρο	τεμ	75,00
11	Ακροζόνιο με ρουλεμάν	τεμ	325,00
2. Ανταλλακτικά για οχήματα NISSAN MOTOR - Τύπου NAVARA			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Πείροι ακροζονίου	τεμ	120,00
2	Σούστα (φύλλο)	τεμ	150,00
3	Συνεμπλόκ	τεμ	30,00
4	Κρεμαριέρα	τεμ	580,00
5	Αντλία λαδιού	τεμ	290,00
6	Ατέρμονας	τεμ	400,00
7	Ακρόμπαρο	τεμ	25,00
8	Ημίμπαρο	τεμ	75,00
9	Ακροζόνιο με ρουλεμάν	τεμ	325,00
3. Ανταλλακτικά για οχήματα NISSAN MOTOR – Τύπου PICK-UP			
a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Σούστα (φύλλο)	τεμ	130,00
2	Συνεμπλόκ	τεμ	19,00
3	Δίσκος συμπλέκτη + πλατώ + ρουλεμάν συμπλέκτη	σετ	320,00
4	Τακάκια εμπρός άξονα	τεμ	75,00
5	Σιαγόνες πίσω (μαζί με τα σίδερα)	σετ	185,00
6	Σετ ντίτζες χειροφρένου	σετ	400,00

5. Ανταλλακτικά για οχήματα NISSAN MOTOR - Τύπου TERRANO

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Σέτ συμπλέκτη	σετ	220,00
2	Βολάν	τεμ	220,00
3	Σετ τακάκια εμπρός άξονα	σετ	75,00
4	Κυλινδράκια πίσω φρένων	σετ	120,00
5	Ιμάντας χρονισμού	τεμ	25,00
6	Σετ σιαγόνες πίσω	σετ	120,00
7	Ιμάντας δυναμό	τεμ	30,00
8	Αντλία συμπλέκτου	τεμ	150,00
9	Ημίμπανο	τεμ	125,00
10	Σούστα φύλλο	τεμ	50,00
11	Συνεμπλόκ	τεμ	20,00

**• Ανταλλακτικά πλαισίων
MAZDA****1. Ανταλλακτικά για οχήματα MAZDA - Τύπου BT 50**

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ασφαλειοθήκη	τεμ	310,00
2	Αυτόματος δυναμού	τεμ	40,00
3	Διακόπτης τιμονιού	τεμ	300,00
4	Πηνείο	τεμ	100,00
5	Ρουλεμάν σετ	σετ	25,00

2. Ανταλλακτικά για οχήματα MAZDA - Τύπου B 2500

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Διακόπτης μίζας	τεμ	110,00
2	Ενισχυτής φώτων	τεμ	120,00
3	Φανάρι εμπρός	τεμ	150,00
4	Ασφαλειοθήκη	τεμ	
5	Αυτόματος δυναμού	τεμ	
6	Διακόπτης τιμονιού	τεμ	
7	Πηνείο	τεμ	
8	Ρουλεμάν σετ	σετ	

**• Ανταλλακτικά πλαισίων
PIAGGIO****1. Ανταλλακτικά για οχήματα PIAGGIO - Τύπου EF1028**

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Διακόπτης μίζας	τεμ	50,00
2	Δακτυλίδι	σετ	20,00
3	Διακόπτης τιμονιού	τεμ	180,00
4	Δυναμός	τεμ	300,00
5	Μπουτόν	τεμ	50,00
6	Πηνεία μίζας	σετ	60,00

2. Ανταλλακτικά πλαισίου για PIAGGIO -Τύπου PORTER 1400 D

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ηλεκτροβαλβίδα	τεμ	100,00
2	Αυτόματος	τεμ	30,00
3	Διακόπτης φώτων	τεμ	105,00
4	Μίζα με μειωτήρα	τεμ	480,00
5	Μπομπίνα	τεμ	50,00
6	Φλασέρ	τεμ	25,00
7	Πλακέτα (διέργεσης δυναμού)	τεμ	50,00

**• Ανταλλακτικά πλαισίων
SUZUKI****1. Ανταλλακτικά για οχήματα SUZUKI – Τύπου SAMURAI**

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Καπάκι μηχανής	τεμ	480,00
2	Δίσκο –πλατό-ρουλεμάν	σετ	300,00
3	Ντίζα χειρόφρενου	σετ	40,00
4	Ταμπούρα	τεμ	50,00
5	Φερμουίτ	τεμ	20,00
6	Ψυγείο νερού	τεμ	250,00
7	Κολάρο πάνω –κάτω	σετ	50,00
8	Τρόμπα νερού	τεμ	80,00
9	Κεντρικός	τεμ	60,00
8	Φίλτρο αέρος	τεμ	25,00
9	Φίλτρο λαδιού	τεμ	10,00

Πλαίσια Μηχανημάτων Έργου Μ.Ε, προωθητήρες, φορτωτές, γκρέιντερ, φορτωτές-εσκαφείς, οδοστρωτήρες, σάρωθρα, τρακτέρ κτλ.			
Ανταλλακτικά πλαισίων.: ▪ CATERPILLAR ▪ ▪ BUCHER ▪ ▪ BOBCAT ▪ JCB ▪ KOMATSU			
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων CATERPILLAR			
1. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΕΡΠ. CAT- Τύπου 953B			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Γρανάζι	τεμ	150,00
2	Κομπρεσέρ	τεμ	2.000,00
3	Γλίστρες ερπιστρίας	τεμ	500,00
4	Ψυγείο νερού	τεμ	2000,00
5	Καδένα κίνησης	τεμ	3.000,00
6	Τρόμπα φρένων	τεμ	2.000,00
7	Πείρους κουτάλας	τεμ	300,00
8	Πείρους πούμα	τεμ	300,00
9	Τρόμπα πετρελαίου	τεμ	4.000,00
10	Βαλβίδες	σετ	1000,00
2. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΛΑΣΤ. CAT - Τύπου 928G			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Στεγανά	τεμ	400,00
2	Εγκέφαλο μετάδοσης κίνησης	τεμ	1500,00
3	Πιστόνι	τεμ	1000,00
4	Τσιμούχες σετ.	σετ	1000,00
5	Τρόμπα πετρελαίου	τεμ	4.000,00
6	Oring	τεμ	150,00
7	Δίσκοι φρένων	τεμ	1.000,00
8	Βαλβίδες	σετ	1000,00
9	Ψυγείο νερού	τεμ	2000,00
10	Πείρους κουτάλας	τεμ	300,00
11	Πείρους πούμα	τεμ	300,00
12	Τρόμπα φρένων	τεμ	2.000,00
13	Γρανάζι	τεμ	150,00
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων BUCHER			
1. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΣΑΡΩΡΘΟ BUCHER GUYER AG - Τύπου CC2020-40			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Καρότσι (set αριστερό + δεξι)	σετ	2.700,00
2	Κλαπέ χοάνης	τεμ	120,00
3	Φυσούνα χοάνης	τεμ	410,00
4	Λάστιχα χοάνης	τεμ	320,00
5	Λάστιχα πόρτας κάδου	τεμ	130,00
6	Ηλεκτροβαλβίδα νερού	τεμ	180,00
7	Ηλεκτροβαλβίδα αέρα	τεμ	195,00
8	Μίζα μηχανής αναρρόφησης	τεμ	550,00
9	δυναμό μηχανής αναρρόφησης	τεμ	400,00
10	Μίζα κάτω μηχανής	τεμ	250,00
11	δυναμό κάτω μηχανής	τεμ	260,00
12	Φίλτρο νερού κάδου	τεμ	78,00
13	Φίλτρο νερού πιστολιού	τεμ	18,00
14	Καπάκι νερού	τεμ	55,00
15	Φάρος	τεμ	80,00
16	Ροδάκι χοάνης	τεμ	360,00
17	Σινεμπλόκ ζυγαριάς εμπρός	τεμ	100,00
18	Σινεμπλόκ ζυγαριάς πίσω	τεμ	105,00
19	set συντήρησης αντλίας νερού	τεμ	260,00
20	Φτερωτή τουρμπίνας	τεμ	1.400,00
21	Φουσκα νερού	τεμ	110,00
22	Φούσκα πετρελαίου	τεμ	230,00
23	Φούσκα λαδιού	τεμ	180,00
▪ Ανταλλακτικά πλαισίων BOBCAT			
1. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ BOBCAT- Τύπου 853			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Λάμα (θώρακα)	τεμ	480,00
2	Φωτοκύτταρο (υδραυλικού συστήματος ανύψωσης	τεμ	780,00
3	Πλακέτα εγκεφάλου	τεμ	1680,00
4	Μαχαίρι	τεμ	480,00
5	Λάμες κούβα	τεμ	480,00

6	Τσιμούχες	τεμ	100,00
2. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ BOBCAT- Τύπου 753			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Λάμα (θώρακα)	τεμ	480,00
2	Φωτοκύτταρο (υδραυλικού συστήματος ανύψωσης	τεμ	780,00
3	Πλακέτα εγκεφάλου	τεμ	1680,00
4	Μαχαίρι	τεμ	480,00
5	Λάμες κούβα	τεμ	480,00
6	Τσιμούχες	τεμ	100,00
3. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ BOBCAT - Τύπου S 185			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Λάμα (θώρακα)	τεμ	480,00
2	Φωτοκύτταρο (υδραυλικού συστήματος ανύψωσης	τεμ	780,00
3	Πλακέτα εγκεφάλου	τεμ	1680,00
4	Μαχαίρι	τεμ	480,00
5	Λάμες κούβα	τεμ	480,00
6	Τσιμούχες	τεμ	100,00
4. Ανταλλακτικά για ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ BOBCAT - Τύπου 773			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Φίλτρα λαδιού	σετ	20,00
2	Φίλτρα αέρα	σετ	35,00
3	Φίλτρα καυσίμου	σετ	100,00
4	Οδηγοί βαλβίδων	σετ	100,00
5	Έδρες βαλβίδων	σετ	150,00
6	Φλάντζες, τσιμούχες	σετ	100,00
7	Ελατήρια	σετ	30,00
8	Αντλία καυσίμου	τεμ	1.000,00
9	Αντλία νερού	τεμ	600,00
10	Δακτυλίδια δυναμό	σετ	150,00
11	Αυτόματος δυναμό	σετ	100,00
12	Ρουλεμάν δυναμό	τεμ	100,00
13	Πηνείο δυναμό	τεμ	100,00
14	Ψυγείο νερού κινητήρος	τεμ	1500,00
15	Αντλία λαδιού	τεμ	400,00
• Ανταλλακτικά πλαίσιων JCB			
1. Ανταλλακτικά για μηχάνημα ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ JCB - Τύπου ROBOT 190			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Φίλτρο αέρος	τεμ	65,00
2	Φίλτρο αέρος (εξωτερικού)	τεμ	35,00
3	Φίλτρο αέρος (εσωτερικού)	τεμ	25,00
4	Ψυγείο νερού	τεμ	280,00
5	Φίλτρο λαδιού	τεμ	20,00
6	Φίλτρο πετρελαίου	τεμ	25,00
8	Φίλτρο υδραυλικού	τεμ	60,00
2. Ανταλλακτικά για ΕΣΚΑΦΕΑ ΦΟΡΤΩΤΗ JCB - Τύπου 3CXCSM 4T			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ψυγείο νερού	τεμ	480,00
2	Φλάντζα κεφαλής	τεμ	80,00
3	Σταυρός (ημιαξονίων σετ)	σετ	165,00
4	Σταυρός (κεντρικού σετ)	σετ	170,00
5	Αντλία νερού	τεμ	400,00
6	Διακόπτης κινήσεως	τεμ	150,00
7	Σιαγώνες σετ	σετ	100,00
8	Ρουλεμάν τροχού πίσω	σετ	300,00
9	Ρουλεμάν τροχού εμπρός	σετ	200,00
10	Γρασαδοράκια	σετ	15,00
11	Δυναμό	τεμ	1.500,00
12	Καρβουνάκια μίζας	σετ	30,00
13	Τάπα καυσίμου	τεμ	50,00
14	Πηνείο δυναμού	τεμ	150,00
15	Τρομπά υδραυλικού	τεμ	1.000,00
16	Πείρους κουτάλας	σετ	150,00
17	Πείρους πούμα εκσκαφέα	τεμ	150,00
18	Τρόμπτα πετρελαίου	τεμ	2.500,00
3. Ανταλλακτικά για ΕΣΚΑΦΕΑ ΦΟΡΤΩΤΗ JCB - Τύπου 2 CX 4WS			
α/α	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Ψυγείο νερού	τεμ	480,00

2	Φλάντζα κεφαλής	τεμ	80,00
3	Σταυρός (ημιαξονίων σετ)	σετ	165,00
4	Σταυρός (κεντρικού σετ)	σετ	165,00
5	Αντλία νερού	τεμ	340,00
6	Διακόπτης κινήσεως	τεμ	150,00
7	Σιαγώνες σετ	σετ	80,00
8	Ρουλεμάν τροχού πίσω	σετ	200,00
9	Ρουλεμάν τροχού εμπρός	σετ	300,00
10	Γρασαδοράκια	σετ	15,00
11	Δυναμό	τεμ	1.500,00
12	Καρβουνάκια μίζας	σετ	30,00
13	Τάπα καυσίμου	τεμ	50,00
14	Πηνείο δυναμού	τεμ	150,00

**• Ανταλλακτικά πλαίσιων
KOMATSU**

1. Ανταλλακτικά για μηχανήμα ΕΣΚΑΦΕΑ KOMATSU - Τύπου WB 93 R-2

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία καυσίμου	τεμ	1.800,00
2	Αντλία νερού	τεμ	800,00
3	Ψυγείο νερού	τεμ	2.000,00
4	Οδηγοί βαλβίδων	σετ	100,00
5	Έδρες βαλβίδων	σετ	150,00
6	Καπάκι κινητήρα	τεμ	3.500,00
7	Μπιέλες	σετ	200,00
8	Πείροι	σετ	1.000,00
9	Χιτώνια	σετ	1.000,00
10	Βαλβίδα (τρικούβεργου)	τεμ	500,00
11	Δίσκος σετ	σετ	1.000,00
12	Χειριστήριο	τεμ	1.000,00

2. Ανταλλακτικά για μηχανήμα ΕΣΚΑΦΕΑ KOMATSU- Τύπου WB 93 R-5

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Αντλία καυσίμου	τεμ	1.800,00
2	Αντλία νερού	τεμ	800,00
3	Ψυγείο νερού	τεμ	2.000,00
4	Οδηγοί βαλβίδων	σετ	100,00
5	Έδρες βαλβίδων	σετ	150,00
6	Καπάκι κινητήρα	τεμ	3.500,00
7	Μπιέλες	σετ	200,00
8	Πείροι	σετ	1.000,00
9	Χιτώνια	σετ	1.000,00
10	Βαλβίδα (τρικούβεργου)	τεμ	500,00
11	Δίσκος σετ	σετ	1.000,00
12	Χειριστήριο	τεμ	1.000,00

**Τ Μ Η Μ Α 5
Ηλεκτρικοί συσσωρευτές**

ΥΠΟΤΜΗΜΑ 5.1.

**Ηλεκτρικοί συσσωρευτές Φορτηγών, Επιβατικών,
Μηχανημάτων έργου κτλ οχημάτων**

(Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εισφορά εναλλακτικής διαχείρισης συσσωρευτών (ΠΔ 115/2004).

a/a	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος σε €
1	Μπαταρία 50 AH	τεμ	60,00
2	Μπαταρία 60 AH	τεμ	80,00
3	Μπαταρία 70 AH	τεμ	90,00
4	Μπαταρία 80 AH	τεμ	100,00
5	Μπαταρία 100 AH	τεμ	120,00
6	Μπαταρία 140 AH	τεμ	130,00
7	Μπαταρία 180 AH	τεμ	160,00

Ψαχνά, 03-08-2021

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΩΤΑΣ
ΟΔΗΓΟΣ ΔΕ29/Α

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΧΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΔΕ28/Β

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Μ.Sc.
ΠΕ5/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 15/2021

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ &
ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜ/ΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑ
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΟΧΗΜΑ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

				ΤΑΧΟΓΡΑΦ ΟΙ	ΟΜΑΔΑ Α' ΜΗΧΑΝ/ΓΙΚΑ	ΟΜΑΔΑ Α' ΜΗΧΑΝ/ΓΙΚ Α	ΟΜΑΔΑ Β' ΦΑΝΟΠΟΙΙΑ	ΟΜΑΔΑ Β' ΦΑΝΟΠΟΙΙ Α	ΟΜΑΔΑ Γ' ΗΛΕΚΤΡ/ΓΙΚΑ	ΟΜΑΔΑ Γ' ΗΛΕΚΤΡ/ ΓΙΚΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Α/ Α	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙ ΑΣ	ΧΡΗΣΗ	ΜΑΡΚΑ		ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙ ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙ ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙ ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕ Σ	
Κ.Α. 10-6263.001, 10-6671.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΙΟΙΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ											
1	ΚΗΙ5471	ΕΙΧ	TOYOTA RAV4		90	260	80	120	70	100	720
					90	260	80	120	70	100	720
Κ.Α. 15-6263, 15-6671 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ											
1	ΚΗΙ5444	Ι.Χ.Ε.	HYUNDAI		165	190	128	180	110	120	893
2	ΚΗΙ3745	Ι.Χ.Ε.	HYUNDAI		165	190	128	180	110	120	893
					330	380	256	360	220	240	1786
Κ.Α. 20-6264.001, 20-6672.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ -ΜΗΧ/ΤΩΝ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ											
1	ΜΕ 63401	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	MERCEDES		250	150	200	50	80		730
2	ΜΕ68969	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	MERCEDES		250	150	200	50	80		730
3	ΜΕ123081	ΜΕ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ Σ	MERCEDES - JOHNSTON		250	150	250	50	80		780
4	ΜΕ104990	ΜΕ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ Σ	SICAS EUROCLEAN		250	150	300	50	80		830
					1000	600	950	200	320	0	3070
Κ.Α.20-6263.001 20-6671.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ ΑΥΤ/ΤΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΚΛΠ ΜΕΣΩΝ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ											
1	ΚΗ07257	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MERCEDES	200	400	200	200	50	80		1130
2	ΚΗΗ4819	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MERCEDES	200	400	200	200	50	80		1130
3	ΚΗ03905	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MERCEDES	200	400	200	180	50	80	40	1150
4	ΚΗΗ6135	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	200	500	400	100	50	150	100	1500
5	ΚΗΗ6136	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	200	500	400	100	50	150	100	1500
6	ΚΗΗ6133	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	200	500	400	100	50	150	100	1500
7	ΚΗΗ6134	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	200	500	400	100	50	150	100	1500
8	ΚΗΗ6130	ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦ/ΣΗΣ	MAN	200	500	400	100	50	150	150	1550
9	ΚΗΗ6131	ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦ/ΣΗΣ	MAN	200	500	400	100	50	150	150	1550

10	ΚΗΗ6871	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ-ΦΟΡΤΗΓΟ	MITSUBISHI CANTER	200	200	250	100	50	100	150	1050
11	ΚΗΙ8881	Ι.Χ.Φ.	PIAGGIO GRECAV		190	255	100	50	50	50	695
12	ΚΗΗ6872	Ι.Χ.Φ.	NISSAN NAVARA		150	255	200	50	50	50	755
13	ΚΗΗ8760	Ι.Χ.Φ.	NISSAN NAVARA		150	250	200	50	50	50	750
				2000	4890	4010	1780	650	1390	1040	15760
Κ.Α. 25-6264.001, 25-6672.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ											
1	ΜΕ116915	ΜΕ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	CATERPILLAR		150	100	150	50	100	50	600
2	ΜΕ141623	ΜΕ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	CATERPILLAR		250	100	150	50	100	50	700
3	ΜΕ59377	Μ.Ε ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	KOMATSU		300	150	150	50	100	50	800
					700	350	450	150	300	150	2100
Κ.Α. 25-6263.001, 25-6671.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ											
1	ΚΗ07251	Ι.Χ.Ε.	SUZUKI		120	150	50	50	100	50	520
2	ΚΗ07195	Ι.Χ.Φ.	MAZDA		150	200	50	50	100	50	600
3	ΚΗΗ4817	Ι.Χ.Φ	MAZDA		150	200	50	50	100	50	600
4	ΚΗΙ8880	Ι.Χ.Φ.	FORD		200	200	50	60	100	50	660
5	ΚΗ07260	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES	200	200	200	50	65	100		815
				200	820	950	250	275	500	200	3195
Κ.Α. 30-6263.001, 30-6671.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ, ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΚΛΠ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ											
1	ΚΗΗ6138	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΑΚΙ	MERCEDES	200	550	400	50	50	100	80	1430
2	ΚΗΙ8868	Ι.Χ.Φ.	DAF	200	250	400	100	50	150	80	1230
3	ΚΗΗ6863	Ι.Χ.Φ.	DAF FALF 556	200	250	400	100	50	150	80	1230
4	ΚΗΙ5431	Ι.Χ.Φ.	MAZDA		250	200	150	50	100	80	830
5	ΚΗΙ 3740	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES	200	450	200	100	50	150	80	1230
6	ΚΗ07275	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES	200	450	200	100	50	150	80	1230
7	ΚΗ07276	Ι.Χ.Φ.	MERCEDES	200	250	200	100	50	150	80	1030
8	ΚΗΗ6129	ΦΟΡΤΗΓΟ PICK UP 4X4	NISSAN NAVARA		350	200	100	50	150	80	930
9	ΚΗ07127	Ι,Χ.Ε	SUZUKI		250	200	100	50	50	80	730
10	ΚΗ07237	Ι.Χ.Φ.	NISSAN		250	200	100	50	50	80	730
				1200	3300	2600	1000	500	1200	800	10600
Κ.Α. 30-6264.001, 30-6672.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ)											
1	ΜΕ 58184	ΜΕ - ΓΚΡΕΪΤΕΡ	KOMATSU		900	600	250	100	300	50	2200
2	ΜΕ83880	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CATERPILLAR		900	800	250	100	250	50	2350
3	ΜΕ116916	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CATERPILLAR		900	800	250	100	250	50	2350
4	ΜΕ104989	ΜΕ - ΓΚΡΕΪΤΕΡ	SHM NOBAS		900	700	200	100	250	50	2200
5	ΜΕ114687	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB		900	600	200	100	250	50	2100
6	-	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ	BOB CAT		700	500	100	100	150	50	1600
7	-	ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ	MANESMANN								0
8	ΜΕ143811	ΜΕ ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ	CATERPILLAR		300	550	180	200	300	150	1680
9	ΜΕ123075	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ	BOB CAT		300	260	80	100	300	100	1140

10	ME110799	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚ Ο	MAZDA		300	200	80	100	200	100	980
11	ME110798	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗ ΜΑ	FUMO MULTICAR		300	400	50	100	200	50	1100
12	ME112464	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗ ΜΑ	UNIMOG -DAIMLER-BENZ		300	300	250	200	200	50	1300
13	ME141621	ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΤΣΑΠΑ	JCB		300	500	50	0	100	0	950
14	-	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB		300	200	50	0	30	0	580
				0	7300	6410	1990	1300	2780	750	20530
Κ.Α. 70.02-6264.001 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΚΙΟΥ											
1	ΧΑΤ3296	I.X. 4X4	NISSAN TERRANO II		150	100	50	50	150	60	560
2	ΧΑΑ4982	PICK UP 4X4 ΠΥΡΟΣ/ΚΟ	ISUZU D-MAX		150	100	50	40	150	60	550
3	ME104973	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚ Ο	MERCEDES UNIMOG		200	100	100	50	100	60	610
4	ME136443	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚ Ο	MERCEDES BENZ		100	100	100	50	100	60	510
					600	400	300	190	500	240	2230
			ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ	3400	19030	15960	7056	3745	7280	3520	59991
			ΦΠΑ 24%	816	4567,2	3830,4	1693,44	898,8	1747,2	844,8	14397,84
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	4216	23597,2	19790,4	8749,44	4643,8	9027,2	4364,8	74388,84

Ψαχνά, 03-08-2021

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΩΤΑΣ
ΟΔΗΓΟΣ ΔΕ29/Α

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. M.Sc.
ΠΕ5/Α

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΧΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΔΕ28/Β