

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης
Οχημάτων**

**Δήμος Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: *Συντήρηση οχημάτων,
μηχανημάτων, δικύκλων έτους
2021***

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: ΔΠΕ07/2021

Μ Ε Λ Ε Τ Η
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
για την "*Συντήρηση οχημάτων, μηχανημάτων, δικύκλων*
έτους 2021"

Προϋπολογισμού: **250.350,00** σε ΕΥΡΩ

Μάϊος 2021



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης
Οχημάτων**

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
Τίτλος: Συντήρηση οχημάτων,
μηχανημάτων, δικύκλων έτους 2021
Προϋπολογισμός: 250.350,00 ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση: Εσοδα

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Έγγραφο Δήμου-Φορέα:	ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Τίτλος:	Συντήρηση οχημάτων, μηχανημάτων, δικύκλων έτους 2021
Κωδ. Προϋπ/σμού:	10.6263.0003, 10.6671.0002, 20.6263.0002, 25.6263.0002, 30.6263.0002, 30.6264.0002

Περιγραφή:

Η παρούσα μελέτη αφορά πάσης φύσεως εργασίες συντήρησης, επισκευής και αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, σε εξωτερικά συνεργεία, όλων των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου (φορτηγών, απορριμματοφόρων, υδροφόρων), μηχανημάτων (καλαθοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών κλπ), υπερκατασκευών, λεωφορείων, επιβατικών οχημάτων, ημιφορτηγών και μηχανάκια (υφιστάμενων αλλά και τυχών νέων που θα προμηθευτεί ο δήμος εντός του έτους), που δεν μπορούν να γίνουν στο συνεργείο του Δήμου, από το εξειδικευμένο προσωπικό του, καθώς στελεχώνεται από ένα μόνο μηχανικό οχημάτων. Καθώς τα οχήματα του Δήμου Χερσονήσου είναι διαφόρων τύπων, ετών κυκλοφορίας και τεχνολογιών απαιτείται ποικίλος τεχνολογικός εξοπλισμός και επαρκές ειδικευμένο προσωπικό για την συντήρηση και επισκευή τους. Με αυτά τα δεδομένα η ανάθεση σε εξωτερικό/α συνεργείο/α είναι απολύτως αναγκαία, προκειμένου να συντηρείται με επάρκεια ο στόλος των οχημάτων/ μηχανημάτων για να μπορεί να ανταποκριθεί στην επιτέλεση βασικών λειτουργιών του Δήμου.

Τα μηχανοκίνητα του Δήμου ανήκουν στις τέσσερις Υπηρεσίες του και κινούνται κατόπιν σχετικών εντολών που εκδίδονται από το γραφείο κίνησης του Δήμου. Το αντικείμενο των εργασιών για το έτος **2021** συνίσταται στην επισκευή και συντήρηση των οχημάτων, μηχανημάτων & δικύκλων και αφορά τις πάσης φύσης εργασίες επισκευής, τα τακτικά service λόγω συμπλήρωσης χλμ, την επισκευή ελαστικών καθώς και την εργασία αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων τους με τα απαραίτητα ανταλλακτικά. Επίσης αφορά και την προμήθεια όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών για τις παραπάνω συντηρήσεις, καθώς και των απαραίτητων ελαστικών για όλα τα οχήματα, μηχανήματα και δίκυκλα.

Στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθεί αναφέρονται αναλυτικά τα οχήματα, μηχανήματα και δίκυκλα, με αναφορά στις ενδεικτικές εργασίες που θα απαιτηθούν για το καθένα απ' αυτά. Λόγω της φύσης και του εύρους των εργασιών (αφού οι περισσότερες εργασίες προκύπτουν κατά τη λειτουργία και χρήση των οχημάτων/μηχανημάτων καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και είναι επί το πλείστον έκτακτες βλάβες και διαφορετικές για κάθε όχημα/μηχάνημα) καθώς και του πλήθους και του μεγέθους του στόλου των οχημάτων, μηχανημάτων και υπερκατασκευών δε δύναται να καθοριστούν επακριβώς ποσότητες βλαβών και αντιστοίχως επισκευών ή και υλικών-ανταλλακτικών και ως εκ τούτου καθίσταται αδύνατη η προμέτρηση των εργασιών. Για το λόγο αυτό στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών υπάρχουν ενδεικτικοί πίνακες με τις εργασίες συντήρησης (βλέπε πίνακα 10 έως και 15) καθώς και ενδεικτικός προϋπολογισμός ανά ομάδα εργασιών (μετά των μικροϋλικών τους) και ανά υπηρεσία (Πίνακας 18).

Στον προϋπολογισμό της μελέτης έχει γίνει κατηγοριοποίηση των δαπανών σε ομάδες εργασιών (είκοσι επτά – 27) και ομάδες προμήθειας ανταλλακτικών (πέντε – 5). Οι εργασίες περιγράφονται ενδεικτικά για τους εξής λόγους: α) γιατί δεν μπορούν να προσδιοριστούν εξ' αρχής οι πραγματικές ετήσιες ανάγκες σε επισκευές και ενδεχομένως σε ανταλλακτικά που θα προκύψουν και β) η προμήθεια μεγάλης, έστω και κατ' εκτίμηση ποσότητας ανταλλακτικών (δεδομένου του σχετικά μεγάλου στόλου του Δήμου), προκειμένου να δημιουργηθεί απόθεμα για τυχόν μελλοντική χρήση, θα επιβάρυνε τον προϋπολογισμό του Δήμου αδικαιολόγητα λόγω, αφενός της άμεσης απαίτησης αποπληρωμής της σχετικής δαπάνης προμήθειας με την ολοκλήρωση και παραλαβή της από το Δήμο και αφετέρου, λόγω του γεγονότος της ύπαρξης πιθανότητας μη χρήσης κάποιων εξ' αυτών κατά είδος ή κατά ποσότητα, γ) ο Δήμος Χερσονήσου δεν διαθέτει χώρους αποθήκευσης για φύλαξη μεγάλων ποσοτήτων ανταλλακτικών και δ) τα τακτικά service δεν μπορούν να προγραμματιστούν λόγω του γεγονότος ότι αυτά πραγματοποιούνται μετά την συμπλήρωση των ονομαστικών χιλιομέτρων.

Η προμήθεια των ανταλλακτικών και των αναλωσίμων και η παροχή υπηρεσιών στα οχήματα και μηχανήματα έργου θα γίνεται τμηματικά καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης, ανάλογα με τις ανάγκες αλλά και τον προγραμματισμό της υπηρεσίας. Το ίδιο καθεστώς θα ισχύει και στην προμήθεια των ελαστικών. Τα οχήματα/δίκυκλα και μηχανήματα έργου έχουν ομαδοποιηθεί ανάλογα με την υπηρεσία που ανήκουν στους πίνακες 2 έως και 9 του άρθρου 3 των Τεχνικών Προδιαγραφών, ενώ στον πίνακα 18 αναφέρονται οι επιμέρους ομάδες εργασιών συντήρησης με ενδεικτικούς προϋπολογισμούς εντός του ίδιου ΚΑ αλλά και οι πέντε ομάδες προμήθειας ανταλλακτικών. Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς είτε για το σύνολο των υπηρεσιών (ανταλλακτικά και εργασίες) είτε για κάθε ομάδα εργασιών (ανά υπηρεσία πχ Διοίκησης) ή ανταλλακτικών (πχ προμήθεια ελαστικών) ξεχωριστά.

Οι πιστώσεις που απαιτούνται για την παρούσα μελέτη είναι εγγεγραμμένες στον προϋπολογισμό έτους **2021** του Δήμου στους κωδικούς:

Πίνακας 1. Στοιχεία Προϋπολογισμού 2021 και ποσά ανά Κ.Α.

	Κ.Α.	Τίτλος	Ποσό €
1	10.6671.0002	Προμήθεια ανταλλακτικών-ελαστικών όλων των οχημάτων & μηχανημάτων του Δήμου	109.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ			108.934,40
1	30.6263.0002	Συντήρηση οχημάτων υπηρεσίας Τεχνικών έργων	30.150,00
2	30.6264.0002	Συντήρηση & επισκευή λοιπών μηχ/των υπηρεσίας τεχνικών έργων	33.750,00
3	20.6263.0002	Συντήρηση οχημάτων υπηρεσίας καθαριότητας & ηλεκτροφωτισμού	49.000,00
4	25.6263.0002	Συντήρηση οχημάτων Υπηρεσίας Άρδευσης	7.150,00
5	10.6263.0003	Συντήρηση οχημάτων υπηρεσίας Διοίκησης	21.300,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ			250.350,00

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **250.350,00** με ΦΠΑ και προέρχεται από έσοδα του Δήμου.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Γούβες __ / __ / 2021
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος &
Αγροτικής Παραγωγής
και

Μαρία Πιταρίδη
Πολιτικός Μηχ/κός

Λ. Χερσονήσου 10 /05 / 2021
Η Συντάξασα

Σοφία Υφαντή
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων

Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: *Συντήρηση & επισκευή οχημάτων, μηχανών,
δικύκλων έτους 2021*

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Μελέτης

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η "Συντήρηση & επισκευή οχημάτων, μηχανημάτων, δικύκλων έτους 2021 του Δήμου Χερσονήσου", για την κάλυψη αναγκών του Δήμου Χερσονήσου και για ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τις διατάξεις της υπ' αριθμού **3373/390/1975 (ΦΕΚ 349/75Β')** η οποία αφορά τον καθορισμό της διαδικασίας επισκευής, συντήρησης, προμήθειας ανταλλακτικών κλπ. των οχημάτων του Δημοσίου, των ΟΤΑ κλπ.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Περιγραφή Στόλου Οχημάτων-Μηχανημάτων

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών, ελαστικών και τις απαραίτητες συντηρήσεις και επισκευές των οχημάτων, φορτηγών, λεωφορείων και μηχανημάτων καθώς και των δικύκλων του Δήμου Χερσονήσου τα οποία έχουν χρεωθεί στις αντίστοιχες υπηρεσίες του Δήμου όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, αλλά και όλων των νέων οχημάτων που πιθανών να προμηθευτεί ο Δήμος εντός του έτους και δεν μπορούν να συμπεριληφθούν στους κάτωθι πίνακες:

Πίνακας 2. ΟΧΗΜΑΤΑ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: 1.1 Οχήματα

Α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος αυτοκινήτου	Εργοστάσιο κατασκευής
1	KHH 4074	Φορτηγό	Isuzu
2	KHI 5527	Φορτηγό	Volvo
3	KHO 7400	Φορτηγό	Daf
4	KHH 5761	Φορτηγό	Ford
5	KHI 2102	Φορτηγό	Man
6	KHI 9311	Φορτηγό 4x4	Mitsubishi
7	KHI 9301	Φορτηγό 4x4	Mazda
8	KHY 9644	Επιβατικό	Suzuki

Πίνακας 3. ΟΧΗΜΑΤΑ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: 1.2 Μηχανήματα

α/α	αριθμός κυκλοφορίας	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής
1	ME 102939	Μπετονιέρα	TEPEX
2	ME 102940	Οδοστρωτήρας (κυλινδρος)	VIBROMAX
3	ME 117583	Καταβρεκτήρας	VOLVO

4	ME 123147	Φορτωτής	CASE 621D
5	ME 140144	Φορτωτής (μικρός)	CASE TR 270
6	ME 143148	Φορτωτής	CASE 590ST
7	ME 62943	Φορτωτής	CASE
8	ME 62945	Διαμορφωτής Γαιών	KOMATSU
9	ME 62946	Φορτωτής	CASE 580SLE
10	ME 83989	Φορτωτής (μικρός)	CASE 95XT
11	ME 86204	Φορτωτής (μικρός)	Παραχωρημένο από ΔΕΥΑΧ

Πίνακας 4. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ: 2.1 Καλαθοφόρα

α/ α	αριθμός κυκλοφορίας	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής
1	ME 68638	Καλαθοφόρο	NISSAN
2	ME 99353	Καλαθοφόρο	NISSAN
3	ME 143186	Καλαθοφόρο	IVECO

Πίνακας 5. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ: 2.2 Απορριμματοφόρα

α/α	αριθμός κυκλοφορίας	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής
1	KHH 3160	Απορριμματοφόρο	IVECO
2	KHH 3173	Απορριμματοφόρο	IVECO
3	KHH 3179	Απορριμματοφόρο	NISSAN
4	KHH 3194	Απορριμματοφόρο	RENAULT
5	KHH 5773	Απορριμματοφόρο	DAIMLER
6	KHI 9308	Απορριμματοφόρο	DAIMLER
7	KHI 9329	Απορριμματοφόρο	DAIMLER

Πίνακας 6. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ: 2.3 Σάρωθρα (Σκούπες)

α/α	αριθμός κυκλοφορίας	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής
1	ME 108079	Σάρωθρο (Σκούπα)	DULEVO
2	ME 117557	Σάρωθρο (Σκούπα)	DULEVO

Πίνακας 7. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ: 2.4 Φορτηγά

α/α	αριθμός κυκλοφορίας	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής
1	KHH 3159	Φορτηγό	FORD
2	KHH 3177	Φορτηγό	MITSUBISHI
3	KHI 5587	Φορτηγό 4x4	TOYOTA

Πίνακας 8. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

α/α	αριθμός κυκλοφορίας	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής
1	KHI 2058	Φορτηγό 4x4	MAZDA
2	KHO 7494	Φορτηγό	MAZDA
3	HKB 472	Δίκυκλο	KAWASSAKI
4	HHA 206	Δίκυκλο	HONDA

Πίνακας 9. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

α/α	αριθμός κυκλοφορίας	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής
1	KHH 3183	Επιβατικό	DAIHATSU
2	KHH 4080	Επιβατικό	HONDA
3	KHH 5779	Επιβατικό	FIAT PANDA
4	KHH 5780	Επιβατικό	FIAT PANDA
5	KHH 5781	Επιβατικό	FIAT PANDA
6	KHI 2165	Επιβατικό	HYUNDAI
7	KHI 2187	Επιβατικό	HYUNDAI
8	KHI 2188	Επιβατικό	FORD
9	ATY 0562	Δίκυκλο	HONDA
10	ATY 0563	Δίκυκλο	HONDA
11	HHI 489	Δίκυκλο	SUZUKI
12	HKP 351	Δίκυκλο	SUZUKI
13	HPI 361	Δίκυκλο	HONDA
14	KHI 2137	Λεωφορείο	IVECO
15	KHI 3761	Λεωφορείο	MAN
16	KHI 2079	Λεωφορείο	IVECO
17	KHI 9302	Λεωφορείο	OPEL

Στον ανωτέρω Πίνακα 9 συμπεριλαμβάνονται και δύο οχήματα (KHI 2165 & KHI 2187) τα οποία έχουν παραχωρηθεί σύμφωνα με την 34/2021 Αποφ. ΔΣ (ΑΔΑ: ΨΚΥΗΩΗΜ-ΕΩΦ) για ένα έτος μόνο στην Κοινωφελή Εταιρεία του Δήμου Χερσονήσου και για το διάστημα παραχώρησής τους τα έξοδα συντήρησής τους βαρύνουν την Κοινωφελή.

ΑΡΘΡΟ 4ο

Ενδεικτικές Εργασίες Συντήρησης-Επισκευής Οχημάτων-Μηχανημάτων

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την επισκευή - συντήρηση όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης είναι η ακόλουθη και προκύπτει από την εξουσιοδοτική διάταξη του άρθρου 11 του Ν.Δ. 2396/1953 βάσει της οποίας εκδόθηκε η Οικ.3373/390/1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβέρνησης όπως τροποποιήθηκε με την Οικ.4993/745/24.4.1975 όμοια (ΦΕΚ Β 349).

Το Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων θα εκδίδει «Εντολή Επιθεώρησης και Επισκευής οχήματος/μηχανήματος» που θα αναγράφει περιληπτικά το είδος των απαιτούμενων εργασιών συντήρησης και επισκευής του οχήματος σε συνεργασία με τον μηχανικό του Δήμου, ο οποίος στην συνέχεια θα συμπληρώνει το «Φύλλο Συντήρησης και Επισκευής Οχήματος/Μηχανήματος» στο οποίο θα καταχωρούνται οι τεχνικές διαπιστώσεις και θα προσδιορίζονται οι απαιτούμενες εργασίες επισκευής και συντήρησης του οχήματος/μηχανήματος καθώς και τα πιθανά ανταλλακτικά βάση και των τεχνικών φυλλαδίων του κατασκευαστή. Το εν λόγω φύλλο θα παραμένει στον φάκελο συντήρησης και επισκευής του συγκεκριμένου οχήματος/μηχανήματος. Στη συνέχεια και κατόπιν δικαιολογημένη αιτιολόγησης ότι αδυνατεί να εκτελέσει εν μέρει ή στο σύνολό τους τις συγκεκριμένες εργασίες συντήρησης και επισκευής θα βεβαιώνει ότι αυτές θα πρέπει να ανατεθούν σε ιδιωτικό συνεργείο με μέριμνα της αρμόδιας Επιτροπής (δηλαδή της επιτροπής συντήρησης και επισκευής οχημάτων/μηχανημάτων του Δήμου) η οποία αποτελείται από υπαλλήλους του Δήμου εκ των οποίων ο ένας τουλάχιστον είναι τεχνικός.

Το ιδιωτικό συνεργείο – ανάδοχος υποχρεούται εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την εισαγωγή του οχήματος σε αυτό και την λήψη αντιγράφου του εντύπου «Φύλλο Συντήρησης και Επισκευής Οχήματος/Μηχανήματος» από την υπηρεσία να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την τεχνολογική επιθεώρησή του οχήματος, τον εντοπισμό της βλάβης και τον προσδιορισμό των απαιτούμενων εργασιών, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών. Στη συνέχεια υποχρεούται να αποστείλει έντυπο (μέσω email ή αυτοπροσώπως) με τις τεχνικές διαπιστώσεις που έκανε κατά τον έλεγχο, όλες τις επισκευαστικές εργασίες ή εργασίες συντήρησης που απαιτούνται (ανάλυση σε ώρες εργασίας και συνολική δαπάνη), καθώς και τα εξαρτήματα, ανταλλακτικά κλπ που θα χρησιμοποιηθούν ώστε να διασφαλιστεί η έγκαιρη προμήθειά τους

και η παράδοσή τους στο συνεργείο για την ολοκλήρωση των εργασιών εκ μέρους τους.

Η αρμόδια επιτροπή αφού λάβει υπόψη της το ανωτέρω έντυπο το επανελέγχει και δίδει την τελική έγκριση για την επισκευή ή συντήρηση ή την προμήθεια των ανταλλακτικών. Κατόπιν της τελικής έγκρισης του, ο ανάδοχος (των ομάδων εργασιών συντήρησης) υποχρεούται να επισκευάσει το όχημα και να αντικαταστήσει ή να προμηθεύσει εξαρτήματα κλπ (ο ανάδοχος των ομάδων προμήθειας ανταλλακτικών), με χρήση νέων ανταλλακτικών εντός του επόμενου τριήμερου εκτός αν αυτό θα πρέπει να παραγγελθεί από το εξωτερικό οπότε η επισκευή γίνεται άμεσα μετά και την λήψη του ανταλλακτικού και πάντα μετά την σχετική ενημέρωση του Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων. Σε περίπτωση που η βλάβη είναι μεγάλη απαιτείται ο προσδιορισμός του χρόνου επισκευής του οχήματος/μηχανήματος κατά την συμπλήρωση του σχετικού εντύπου από τον ανάδοχο.

Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε τιμολόγιο ξεχωριστά, φωτοαντίγραφα δε των ως άνω εντύπων (με εξαίρεση εκείνου του Φύλλο Συντήρησης και Επισκευής Οχήματος/Μηχανήματος που θα παραμένει στον φάκελο του οχήματος / μηχανήματος) θα υποβάλλονται στην Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών συνοδεύοντας το αντίστοιχο χρηματικό ένταλμα πληρωμής.

Παρακάτω δίδονται ομαδοποιημένες ενδεικτικά οι κυριότερες εργασίες και οι ενδεικτικές μέγιστες ώρες που απαιτούνται και που τυχόν θα προκύψουν ανά είδος επισκευής. Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά την διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο ανάδοχος της υπηρεσίας στο έντυπο της προσφοράς του και για τις υπόλοιπες ακόλουθες εργασίες.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 10. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
(απορριμματοφόρων, ανοιχτών φορτηγών, κ.λ.π.)**

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
			<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ < 5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100hp		>100hp
Α.1 Επισκευή και συντήρηση κινητήρα							
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4h	4h	6h	4h	6h	2h
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2h	2h	4h	2h	4h	1h
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3h	4h	5h	4h	5h	1h
4	Πλάνισμα καπακιού	3h	4h	5h	4h	5h	1h
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3h	4h	5h	4h	5h	1h
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1h	2h	3h	2h	3h	2h
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2h	3h	4h	3h	4h	1h
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h	3h	1h
9	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h	3h	1h
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	1h
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	1h
12	Φλάντζες τσιμούχες	1h	2h	3h	2h	3h	1h
13	Ελατήρια	1h	2h	3h	2h	3h	1h
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	1h
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	½ h
16	Αλλαγή αντλία νερού	1h	2h	3h	2h	3h	1h
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3h	4h	5h	4h	5h	-
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2h	3h	4h	3h	4h	-
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5h	5h	6h	5h	6h	-
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h	-

21	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν- διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3h	3h	3h	3h	3h	-
22	Εργασίες επισκευής σασμάν	8h	8h	8h	8h	8h	
23	Έλεγχος καυσαερίων	2h	2h	3h	2h	3h	-
24	SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3h	3h	3h	2h	3h	2h
25	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2h	3h	4h	3h	4h	-
26	Επισκευή ψυγείου	3h	5h	6h	5h	6h	-
27	Αλλαγή ιμάντα	1h	1h	1h	1h	1h	-
28	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1h	1h	1h	1h	1h	-
29	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1h	1h	1h	1h	1h	-
A2 Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων							
1	Αλλαγή φουρκέτες	2h	3h	4h	4h	4h	1h
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	2h	3h	4h	4h	4h	-
3	Αλλαγή ρουλεμάν	2h	3h	4h	4h	4h	1h
4	Αλλαγή γραναζιών	2h	3h	4h	4h	4h	1h
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	8h	15h	15h	15h	15h	3h
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8h	12h	8h	12h	-
7	Φλάντζες ταιμούχες	-	5h	6h	5h	6h	1h
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	5h	5h	5h	-
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	3h	5h	5h	-
10	Πρωτεύων – Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	8h	10h	10h	10h	10h	-
11	Σταυροί ταχυτήτων	5h	7h	11h	7h	11h	-
12	Σταθερά ταχυτήτων	4h	4h	4h	4h	4h	-
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-	16h	16h	-	-	4h
A3 Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη							
1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h	-
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h	-
3	Αλλαγή σεντ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	5h	7h	9h	7h	9h	-
4	Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2h	4h	4h	4h	4h	-
5	Επισκευή δίσκου	2h	3h	4h	3h	4h	-
6	Επισκευή πλατώ	3h	3h	5h	3h	5h	-
7	Αλλαγή φουσούνας	3h	4h	5h	4h	5h	-
A4 Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)							
1	Αλλαγή αμορτισέρ	5h	5h	6h	2h	2h	1h
2	Αλλαγή – επισκευή σούστες	4h	5h	7h	2h	2h	1h
3	Αλλαγή μπρακέτα	3h	4h	5h	4h	5h	-
4	Αλλαγή σινεμπλόκ	2h	3h	5h	2h	2h	-
5	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3h	4h	6h	4h	6h	1h
A5 Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης							

1	Έλεγχος δικτύου αέρος	1h	1h	1h	1h	1h	-
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1h	1h	1h	1h	1h	-
3	Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών	2h	2h	3h	2h	3h	-
4	Έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	3h	3h	4h	3h	4h	1h
5	Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	2h	2h	4h	2h	4h	-
6	Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h	5h	-
7	Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h	5h	1h
8	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ						
9	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h	2h	3h	2h	3h	-
10	Τσιμούχες – δακτυλίδια	1h	2h	3h	2h	3h	-
11	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2h	3h	4h	3h	4h	-
12	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1h	2h	3h	2h	3h	1h
13	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3h	3h	5h	3h	5h	1h
14	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2h	3h	4h	3h	4h	1h
A6 Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος							
1	Ακραξώνιο	2h	3h	3h	3h	3h	-
2	Πείρος ακραξωνίου	2h	3h	3h	3h	3h	-
3	Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	2h	3h	3h	3h	3h	-
4	Ακραξόνιο – Πείρος Ακραξωνίου – Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	5h	6h	8h	6h	8h	-
5	Ρουλεμάν – Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3h	4h	6h	4h	6h	-
6	Γλίστρες – κουζινέτα	-	8h	8h	8h	8h	-
7	Τάπες πηροδακτυλίων						
8	Γρασσαδοράκια						
9	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	2h	3h	4h	4h	6h	-
10	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2h	3h	5h	4h	6h	-
11	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5h	6h	8h	6h	8h	-
12	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6h	7h	10h	7h	10h	-
13	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3h	4h	5h	4h	5h	-
14	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2h	3h	4h	3h	4h	-
A7 Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών							
1	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3h	5h	6h	5h	6h	-
2	Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	2h	3h	4h	4h	5h	-
3	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1h	2h	3h	2h	3h	-
4	Σετ ελατήρια κόφλερ						
5	Βαλβίδα κόφλερ	1h	2h	3h	2h	3h	-
6	Χιτώνιο κόφλερ						
7	Φίλτρα						
A8 Επισκευή και συντήρηση διαφορικού							
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8h	10h	15h	10h	15h	-

2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	5h	6h	8h	6h	8h	-
3	Φλάντζες τσιμούχες	3h	4h	5h	4h	5h	-
A9 Επισκευή και συντήρηση καμπίνας - οχήματος							
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2h	3h	4h	2h	2h	-
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1h	2h	3h	2h	2h	-
3	Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1h	1h	1h	2h	2h	-
4	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
5	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
6	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
7	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3h	5h	6h	1h	1h	-
8	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2h	3h	4h	3h	4h	-
9	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4h	5h	7h	5h	7h	-
10	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4h	5h	6h	5h	6h	-
11	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	2h	2h	3h	2h	3h	-
12	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2h	2h	3h	2h	3h	-
13	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2h	2h	2h	2h	2h	-
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3h	3h	4h	3h	4h	-
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3h	3h	5h	3h	5h	-
16	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1h	1h	1h	1h	1h	-
17	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	1h	1h	2h	1h	2h	-
A10 Επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων							
1	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5h	5h	7h	5h	7h	-
2	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	2h	3h	4h	3h	4h	-
3	Επισκευή / κόλληση εξάτμισης	2h	3h	3h	3h	3h	1h
A11 Εργασίες Φανοποιίας - βαφής							
1	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h	-
2	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1h	1h	1h	1h	1h	-
3	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1h	1h	1h	1h	1h	-
4	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-	-
5	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	-	2h	2h	-	-	-
6	Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	-	-	-	2h	2h	-
7	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-	-
8	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού	-	1h	1h	-	-	-

9	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1h	2h	2h	-	-	-
10	Αλλαγή προφυλακτήρα	1h	2h	2h	-	-	-
11	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1h	½ h	½ h	-	-	-
12	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1h	1h	1 ½ h	1h	1 ½ h	-
13	Βαφή φτερών αυτοκινήτου/μηχανής	4h	4h	5h	4h	5h	2h
14	Βαφή πόρτας φορτηγού	3h	3h	4h	3h	4h	-
15	Επισκευή πόρτας καμπίνας μηχανήματος	-	-	-	3h	3h	-
16	Επισκευή κλειδαριάς	1h	1h	1 ½ h	1 ½ h	1 ½ h	-
17	Επισκευή ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1h	1h	1h	2h	2h	-
18	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3h	3h	4h	3h	4h	2h
19	Κατασκευή καθίσματος	3h	4h	4h	4h	4h	2h

ΠΙΝΑΚΑΣ 11. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Απλό service ανυψωτικού (βάσης – κορμού - βραχίονα)	4h
2	Επισκευή καλαθιού	6h
3	Επισκευή συστήματος ασφάλισης	3h
4	Επισκευή βαρούλκου	3h
5	Επισκευή τροχαλίας	3h
6	Επισκευή ραούλου	3h
7	Αντικατάσταση μαρκουτσιού	1h
8	Έλεγχος χειριστηρίων	3h
9	Έλεγχος βαλβίδας	1h
10	Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση	4 h
11	Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα	2 h
12	Γέμισμα πύρου μπουκάλας και τορνάρισμα αυτής	5 h
13	Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	16 h
14	Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	11 h
15	Επισκευή sos emergency	7 h
16	Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	12 h
17	Service	2 h
18	Επισκευή διαρροών	4 h
19	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τύπου Α ή ΑΑ (ΦΕΚ 1186/2003)	4 ½ h
20	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τύπου Β (ΦΕΚ 1186/2003)	4 h

ΠΙΝΑΚΑΣ 12. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1h
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1h
3	Αντικατάσταση ωρολογίου ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	½ h
5	Επισκευή χιλιομετρητή	½ h
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	¼ h
7	Σφράγισμα – πιστοποιητικό ταχογράφου	1h
8	Έλεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφιακού ταχογράφου με HTC	½ h
9	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	½ h
10	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	½ h
11	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελόνη)	½ h
12	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	½ h
13	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας Ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
14	Έλεγχος δότη ταχογράφου Kitas	½ h

15	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου	½ h
16	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	½ h
17	Εργασία αντικατάστασης δότη ταχογράφου	½ h
18	Επισκευή συστήματος αυτόματου χρόνων εργασίας	½ h
19	Επισκευή Ωρόμετρου	3 h

ΠΙΝΑΚΑΣ 13. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	4h
2	Έλεγχος καυσαερίων	1h
3	Έλεγχος τροφοδοσίας	2h
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου	5h
5	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	2h
6	Αλλαγή ρεγυλατόρου	2h
7	Έλεγχος ρεγυλατόρου	2h
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως	2h
9	Αλλαγή ρύθμισης	2h
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	4h

ΠΙΝΑΚΑΣ 14. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Γενική επισκευή μίζας	4h
2	Αλλαγή μίζας	2h
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	4h
4	Αλλαγή δυναμό	2h
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3h
6	Αλλαγή φαναριών	1h
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4h
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4h
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2h
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1h
11	Έλεγχος και επισκευή πλαϊνών και πίσω προβολέων	2h
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3h
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4h
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2h
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6h
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	0,20 h
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	0,20 h
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	8h
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8h
20	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1h
21	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2h
22	Αντικατάσταση φανών	0,30 h
23	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2h
24	Αντικατάσταση ψυγείου	3h
25	Επισκευή καυστήρα	4h

ΠΙΝΑΚΑΣ 15. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ, ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΥΔΡΟΦΟΡΩΝ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Αλλαγή box κολώνας container	18
2	Αλλαγή αεροφουσκάς	18
3	Αλλαγή ακρόμπαρου	1
4	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	2
5	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	7
6	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	4
7	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	7

8	Αλλαγή άκρου λεβιε	3
9	Αλλαγή αμορτισέρ	4
10	Αλλαγή αναπνευστήρα (ταπα)	1
11	Αλλαγή αναστολέα σώματος	5
12	Αλλαγή ανέμης	2
13	Αλλαγή αντλίας νερού	7
14	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	15
15	Αλλαγή άξονα ραουλου	7
16	Αλλαγή άξονα	8
17	Αλλαγή άξονα αντλίας	7
18	Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	6
19	Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	3
20	Αλλαγή άξονα κινητήρα	7
21	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5
22	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	5
23	Αλλαγή άρθρωσης Μαχαιριού	11
24	Αλλαγή άρθρωσης Πόρτας Container	15
25	Αλλαγή άρθρωσης Προωθητήρα	38
26	Αλλαγή άρθρωσης Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	20
27	Αλλαγή άρθρωσης Φορείου	30
28	Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλετου	8
29	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	4
30	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	7
31	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	25
32	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	8
33	Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container	13
34	Αλλαγή άρθρωσης σώματος	9
35	Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	5
36	Αλλαγή ασφάλειας βραχυκ. Σμα	25
37	Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	5
38	Αλλαγή ασφάλειας συγκρ. contain	18
39	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ. μηχαν.	18
40	Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	3
41	Αλλαγή βαλβίδας	3
42	Αλλαγή βάνας	1
43	Αλλαγή βάνας τριοδης	1
44	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	3
45	Αλλαγή βάσεων κινητήρα	3
46	Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	3
47	Αλλαγή βάσεων σκελετού	6
48	Αλλαγή βάσεων σώματος	6
49	Αλλαγή βάσεων τροχών container	15
50	Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	11
51	Αλλαγή βάσης αντλίας	22
52	Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	20
53	Αλλαγή βάσης ελατ. σωμ.πρεσσας	13
54	Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	7
55	Αλλαγή βάσης μοτερ	9
56	Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	25
57	Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	4
58	Αλλαγή βάσης στοπ ανυψ. μηχαν.	1
59	Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητήρα	11
60	Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	4
61	Αλλαγή βραχίονα ανυψ. μηχαν.	4
62	Αλλαγή βραχίονα ελξης container	7
63	Αλλαγή γαντζου ασφαλ. πόρτας	5
64	Αλλαγή γαντζου ασφαλισης amplirol	8
65	Αλλαγή γάντζου ελξης container	7

66	Αλλαγή γάντζου πόρτας	7
67	Αλλαγή γλίστρας πορτα	4
68	Αλλαγή γλίστρας ανυψ. μηχαν.	2
69	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	5
70	Αλλαγή γραναζιού	6
71	Αλλαγή γραναζιού μίζας	8
72	Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	6
73	Αλλαγή δείκτη ελαίου	2
74	Αλλαγή δέλτα	8
75	Αλλαγή διακόπτη	2
76	Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ.	1
77	Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	4
78	Αλλαγή ελαστ. παρεμβ. πόρτας σμα	8
79	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ. Με ακρα	4
80	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ.γαντζου	2
81	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	2
82	Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	2
83	Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	1
84	Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2
85	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	3
86	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	0
87	Αλλαγή ελατηρίου σώματος	1
88	Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	3
89	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	1
90	Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλίας	4
91	Αλλαγή εμβόλου αέρα	1
92	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	4
93	Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	4
94	Αλλαγή εμβόλου γάντζου	4
95	Αλλαγή εμβόλου κτενιού	4
96	Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	11
97	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	18
98	Αλλαγή εμβόλου πόρτας	4
99	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	18
100	Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	13
101	Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτας ημιρυμ/νου	13
102	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	14
103	Αλλαγή εμβόλου φορείου	14
104	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιεστή	80
105	Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	1
106	Αλλαγή εμπρ. μέρους σκελετού	14
107	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	13
108	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυτ.)	3
109	Αλλαγή επαφής	2
110	Αλλαγή ερταλον κουζινετου	1
111	Αλλαγή ζύγι	2
112	Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ύδατος	1
113	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.	7
114	Αλλαγή ηλεκτροβαλβιδας	2
115	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	2
116	Αλλαγή θηλείας container	10
117	Αλλαγή καδένας	25
118	Αλλαγή καλωδιώσεως	6
119	Αλλαγή κάμερας	2
120	Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	3
121	Αλλαγή κανονιού	5
122	Αλλαγή καρδιάς αντλίας	8
123	Αλλαγή καρέ άξονα	1

124	Αλλαγή κατανεμητή	1
125	Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	6
126	Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	24
127	Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος	13
128	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	13
129	Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη	2
130	Αλλαγή κιτ οπισθ. παρακ.	3
131	Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1
132	Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	25
133	Αλλαγή κολώνων container	55
134	Αλλαγή κολώνων οροφής	24
135	Αλλαγή κολώνων πατώματος	14
136	Αλλαγή κολώνων σώματος	20
137	Αλλαγή κομπλερ	14
138	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	6
139	Αλλαγή κουζινετου	5
140	Αλλαγή κοχυλιού	15
141	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	15
142	Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	6
143	Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	1
144	Αλλαγή κρουπον	1
145	Αλλαγή κτενιού	5
146	Αλλαγή λαδιού	0
147	Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	8
148	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	11
149	Αλλαγή λασπωτήρα	2
150	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	3
151	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2
152	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	1
153	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1
154	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	24
155	Αλλαγή μειωτή	15
156	Αλλαγή μερών τυμπάνου	38
157	Αλλαγή μεταλλάκτη	4
158	Αλλαγή μίζας	3
159	Αλλαγή μισού ετσ	24
160	Αλλαγή μισού τυμπάνου	40
161	Αλλαγή μόνιτορ	1
162	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	4
163	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου - Σταθερ/σης amplirol	13
164	Αλλαγή μπάρας σουστών	13
165	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	13
166	Αλλαγή μπουτον	0
167	Αλλαγή μπουτον ηλεχειρ	1
168	Αλλαγή μπουτονιέρας	3
169	Αλλαγή μπράτσου ανυψ. μηχαν.	4
170	Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	2
171	Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	2
172	Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	10
173	Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	11
174	Αλλαγή οδηγών πατώματος	45
175	Αλλαγή όλων των φίλτρων	13
176	Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	10
177	Αλλαγή ουρανού container	55
178	Αλλαγή ουρανού πρέσας	38
179	Αλλαγή πατώματος container	55
180	Αλλαγή πατώματος πρέσας	55
181	Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	4

182	Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου	7
183	Αλλαγή πηνίου	1
184	Αλλαγή πι καδένας	23
185	Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	14
186	Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	5
187	Αλλαγή πιεζοστατη	4
188	Αλλαγή πίνακα container	12
189	Αλλαγή πιστολιου	3
190	Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	18
191	Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	17
192	Αλλαγή πλαϊνών καπακ. εμβ. πορτ.	7
193	Αλλαγή πλαϊνών σώματος	45
194	Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	3
195	Αλλαγή πλακέτας	2
196	Αλλαγή πλάτης φορείου	18
197	Αλλαγή πλατω	14
198	Αλλαγή ποδαρικού	15
199	Αλλαγή ποδιάς	7
200	Αλλαγή πορτάκι	5
201	Αλλαγή πορτάκι container	8
202	Αλλαγή πορτάκι container σμα	8
203	Αλλαγή πορτάκι φορτ. πρεσσας	9
204	Αλλαγή πόρτας	28
205	Αλλαγή πόρτας container	13
206	Αλλαγή πριζας	4
207	Αλλαγή προβολεα	1
208	Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατσ.	3
209	Αλλαγή προωθητήρα	24
210	Αλλαγή πύρου	1
211	Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα	1
212	Αλλαγή πύρου ραουλ. κυλ. φορ.	2
213	Αλλαγή πύρων συ Container	8
214	Αλλαγή ράουλου	5
215	Αλλαγή ράουλου container	15
216	Αλλαγή ράουλου κυλ. φορείου σμα	16
217	Αλλαγή ράουλου παλάντζας	7
218	Αλλαγή ραουλοφωλιας	7
219	Αλλαγή ραουλων κυλ. φορείου σμα	20
220	Αλλαγή ρεγουλατορου αμπραγιαζ	2
221	Αλλαγή ρεγουλατορου μπρατσου	7
222	Αλλαγή ρελε	0
223	Αλλαγή ρουλεμ. & γραναζ. μειωτη	32
224	Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ.	5
225	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ. φορ.	5
226	Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	1
227	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	11
228	Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	5
229	Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	8
230	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ.	6
231	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	12
232	Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	3
233	Αλλαγή ρυθμιστή	6
234	Αλλαγή σασμάν	11
235	Αλλαγή σιδηροσωληνα	1
236	Αλλαγή σκαλοπατιού	5
237	Αλλαγή σκάφης μύλου	7
238	Αλλαγή σκάφης πρέσας	14
239	Αλλαγή σκελετού	18

240	Αλλαγή σταυρού	1
241	Αλλαγή στεγανών	4
242	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ. Container	4
243	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1
244	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφαλισής Container	8
245	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζού Amplirol	5
246	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενίου	1
247	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαίρ.	3
248	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1
249	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7
250	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	4
251	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	15
252	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3
253	Αλλαγή στεγανών εμβολ. γαντζού	1
254	Αλλαγή στεγανών υδρ. εμβ. πόρτας	7
255	Αλλαγή στεγανών υδραυλ. Κινητ.	11
256	Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	4
257	Αλλαγή στεφανής κυλίσ. τυμπανού	46
258	Αλλαγή στοιχείου φίλτρου εισαγ.	0
259	Αλλαγή στοπ σουστας	5
260	Αλλαγή συρματοσχοινού	9
261	Αλλαγή συρομ. πόρτας ημιρυμ/νου	24
262	Αλλαγή συστ. Γαντζού ασφαλισής Container	15
263	Αλλαγή συστ. ελεγχου συμπίεστη	80
264	Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδίου	0
265	Αλλαγή σώματος	65
266	Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ.	4
267	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	4
268	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	4
269	Αλλαγή τάκου βαλβίδας	5
270	Αλλαγή ταχυσυνδεσμών	1
271	Αλλαγή τερματικού διακόπτη	5
272	Αλλαγή τζαβεττας	14
273	Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	25
274	Αλλαγή τμημ. Οροφής	21
275	Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	38
276	Αλλαγή τμήματος πόρτας	24
277	Αλλαγή τμήματος σκάφης	16
278	Αλλαγή τμήματος σώματος	35
279	Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	17
280	Αλλαγή τούμπο εμβόλου	11
281	Αλλαγή τροχού container	5
282	Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	7
283	Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	12
284	Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	20
285	Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	1
286	Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	1
287	Αλλαγή τυμπάνου	28
288	Αλλαγή υδρ.Ηλεκτροβαλβίδας	5
289	Αλλαγή υδρ.Κυκλ.ποδαρικών	4
290	Αλλαγή υδρ.Κυκλώματος αντλίας	15
291	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	11
292	Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	14
293	Αλλαγή φανού	0
294	Αλλαγή φάρου	1
295	Αλλαγή φίλτρου	1
296	Αλλαγή φίλτρου porba	2
297	Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	5

298	Αλλαγή φιν	3
299	Αλλαγή φλάντζας	1
300	Αλλαγή φορείου	35
301	Αλλαγή φτερού	3
302	Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	9
303	Αλλαγή φουσσουνάκι αέρος	3
304	Αλλαγή χειριστήριου	8
305	Αλλαγή χερούλι εργατών	1
306	Αλλαγή χωνιού	1
307	Αλλαγή ψευδοπλασίου	45
308	Αλλαγή ψυκτροθηκης	1
309	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	65
310	Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεα ελατ.	1
311	Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	4
312	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	4
313	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	4
314	Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	11
315	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	4
316	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	5
317	Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	16
318	Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	4
319	Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	6
320	Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	3
321	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.	8
322	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	8
323	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	8
324	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	3
325	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισης Container	13
326	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	8
327	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	2
328	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Γαντζου Amplirol	8
329	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	1
330	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Μαχαιριού	5
331	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Περιστρ.	4
332	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	6
333	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πρωθ.	12
334	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	8
335	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	13
336	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημρυμ/νου	14
337	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Φορείου	7
338	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ. μοτερ	2
339	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	7
340	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	6
341	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	23
342	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	11
343	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	5
344	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	7
345	Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	5
346	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	11
347	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	20
348	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	9
349	Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	55
350	Αποσυνδ.-επαν. Πρωθητήρα	18
351	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	8
352	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας	2
353	Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	20
354	Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	6
355	Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	6

356	Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	14
357	Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου	6
358	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	11
359	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. κινητήρα	14
360	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευής	32
361	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	26
362	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπίεσ	38
363	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	7
364	Αποσυνδ.-μετατ. – επαν. Γαντζων	11
365	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	42
366	Αποσύνδεση πλυστικού	14
367	Βαφή container	80
368	Βαφή απορ/ρου	55
369	Βαφή πόρτας	8
370	Βαφή υπερκατασκευής	45
371	Γενικό service κινητήρα hatz	3
372	Ελεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	1
373	Ελεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1
374	Ελεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	1
375	Ελεγχος διαρροών	1
376	Ελεγχος εμβολών πόρτας	1
377	Ελεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1
378	Ελεγχος κομπρεσέρ	1
379	Ελεγχος λειτουργ. συμπίεστή σμα	5
380	Ελεγχος πιέσεων	2
381	Ελεγχος πιέσεων σμα	3
382	Ελεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	1
383	Ελεγχος ραουλων	3
384	Ελεγχος σασμάν	3
385	Ελεγχος υδραυλ. Αντλίας	1
386	Ελεγχος υδραυλ. Κινητήρα	2
387	Ελεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	2
388	Ελεγχος υδραυλικός σ.μ.α.	10
389	Ελεγχος ψευδοπλαισιου	10
390	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2
391	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	5
392	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ. πόρτας	4
393	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	5
394	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	8
395	Ενίσχυση βάσης ελατηρ. Σωμ. πρεσσας	2
396	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	8
397	Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	4
398	Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	7
399	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ. μηχαν.	4
400	Ενίσχυση γέφυρας	8
401	Ενίσχυση δέλτα	7
402	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	2
403	Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	7
404	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	10
405	Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	10
406	Ενίσχυση κολώνας σώματος	10
407	Ενίσχυση κολώνων πόρτας	6
408	Ενίσχυση κοχυλιού	10
409	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	10
410	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	10
411	Ενίσχυση μαχαιριού	10
412	Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	10
413	Ενίσχυση ορθοστάτη	10

414	Ενίσχυση οροφής σωματ. πρεσσας	15
415	Ενίσχυση πατώματος	20
416	Ενίσχυση πετάλου	11
417	Ενίσχυση πι καδένας	20
418	Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	11
419	Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	9
420	Ενίσχυση πλαισίου	20
421	Ενίσχυση πλάτης φορείου	40
422	Ενίσχυση ποδιάς	2
423	Ενίσχυση πόρτας	6
424	Ενίσχυση προωθητήρα	15
425	Ενίσχυση πυρρών συμπλέξης Container	15
426	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	15
427	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	10
428	Ενίσχυση σασσι container	20
429	Ενίσχυση σκάφης	15
430	Ενίσχυση σώματος πρέσας	26
431	Ενίσχυση τζαβέτας	6
432	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	17
433	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	26
434	Ενίσχυση τυμπάνου	30
435	Ενίσχυση φορείου container	8
436	Ενίσχυση φορείο	100
437	Ενίσχυση φτερού	2
438	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	4
439	Ενίσχυση ψευδοπλαισίου	6
440	Ενίσχυση ψευδοπλαισίου amplirol	35
441	Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	13
442	Ενίσχυση-συγκολ.πλάτης φορείου	34
443	Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	100
444	Επιβράχυνση πλαισίου	46
445	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ) Αξον. ραουλων	7
446	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	25
447	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	6
448	Επισκευή άρθρωσης	9
449	Επισκευή βάσεων τροχών container	15
450	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	11
451	Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	13
452	Επισκευή βραχίονα συγκρ. container	17
453	Επισκευή γάντζου έλξης cont.	45
454	Επισκευή δελτα	4
455	Επισκευή διαρροής εμβολ. μαχαιριού	5
456	Επισκευή διαρροής λαστιχ. εισαγωγής	2
457	Επισκευή διαρροων υδραυλ. Αντλίας	11
458	Επισκευή διαρροων υδραυλ. Κυκλωματος	11
459	Επισκευή δισκου	6
460	Επισκευή δοχείου λαδιού	3
461	Επισκευή εμβόλου ανυψ.	14
462	Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container	8
463	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	2
464	Επισκευή εμβόλου ασφάλισης Container	11
465	Επισκευή εμβόλου βελονιου	8
466	Επισκευή εμβόλου γαντζου	7
467	Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου	8
468	Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	10
469	Επισκευή εμβόλου περιστροφης	10
470	Επισκευή εμβόλου πόρτας	7
471	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	18

472	Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirol	5
473	Επισκευή εμβόλου φορείου	9
474	Επισκευή εμβόλου χτενίου	4
475	Επισκευή ηλεκτρικού κυκλώματος	5
476	Επισκευή θηλειας ελξης container	13
477	Επισκευή κοντρας διαφορικού	3
478	Επισκευή κυκλ. αυτ. λιπανσης	4
479	Επισκευή μαχαιριού	38
480	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	8
481	Επισκευή οδηγών γλιστρων	36
482	Επισκευή οδηγών προσεγγισης Container	30
483	Επισκευή ουρανου container	27
484	Επισκευή πατώματος	18
485	Επισκευή πενταλ	11
486	Επισκευή πλαισίου container	23
487	Επισκευή ποδιάς	5
488	Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	16
489	Επισκευή πόρτας οχηματος	25
490	Επισκευή προωθητήρα	33
491	Επισκευή ράουλου	5
492	Επισκευή ραουλοφωλιας	7
493	Επισκευή σασμάν	8
494	Επισκευή σκαλοπατιού	3
495	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7
496	Επισκευή σκελετού	17
497	Επισκευή στηρ. στεφ. κυλ. τυμπαν.	17
498	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	18
499	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	13
500	Επισκευή τηλεχειριστηριου	3
501	Επισκευή υδραυλικης αντλίας	8
502	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	9
503	Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος	6
504	Επισκευή φορείου	23
505	Επισκευή φορείου σμα	75
506	Επισκευή χειριστηρίου	5
507	Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.	14
508	Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	7
509	Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρεσσας	13
510	Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	2
511	Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα	30
512	Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	8
513	Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα	5
514	Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	2
515	Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ. σουστων	8
516	Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	15
517	Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	15
518	Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού	3
519	Ευθυγρ/ση γαντζου ελξης cont.	14
520	Ευθυγρ/ση γαντζου πρεσσας σμα	25
521	Ευθυγρ/ση γαντζων πόρτας container	13
522	Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου	8
523	Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου	15
524	Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	2
525	Ευθυγρ/ση μασιφ	8
526	Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	1
527	Ευθυγρ/ση οδηγών μικρης πόρτας container	19
528	Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	11
529	Ευθυγρ/ση πλαινού αψίδας	13

530	Ευθυγρ/ση πλαισίου container	16
531	Ευθυγρ/ση ποδιάς	2
532	Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω) Ημιρυμουλκουμενου	25
533	Ευθυγρ/ση πόρτας	5
534	Ευθυγρ/ση πόρτας container	18
535	Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	3
536	Ευθυγρ/ση πύρων σύμπλεξης Container	15
537	Ευθυγρ/ση σασσι	16
538	Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	1
539	Ευθυγρ/ση σώματος	45
540	Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	5
541	Ευθυγρ/ση χτενίου ανυψωτικού	6
542	Ευθυγρ/ση-ενισχ.βας.στηρ.αντλ	7
543	Ευθυγρ/ση-ενισχ.γεφυρ.σασσι	7
544	Ευθυγρ/ση-ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	23
545	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	17
546	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ	17
547	Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	15
548	Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	50
549	Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα	15
550	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3
551	Καθαρισμός βαλβίδων	3
552	Καθαρισμός ραουλων φορείου σμα	23
553	Λίπανση κινούμενων μερών	1
554	Λίπανση πρέσας σμα	3
555	Μετατροπή βάσεως αντλίας	4
556	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2
557	Ρεγουλάρισμα ραουλων	3
558	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	2
559	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	2
560	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1
561	Ρύθμιση πιέσεων	1
562	Ρύθμιση πόρτας	1
563	Ρύθμιση ραουλων	3
564	Ρύθμιση σκαλοπατιού	2
565	Ρύθμιση κινητήρα	1
566	Στεγαν. λεκανης υποδοχής αποorr.	2
567	Στήριξη βάσεων δέλτα	5
568	Συγκόλληση άκρου φορείου	15
569	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	2
570	Συγκόλληση ανυψωτικού	1
571	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	11
572	Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ	15
573	Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	3
574	Συγκόλληση αρθρ. εμβόλου πόρτας	4
575	Συγκόλληση αρθρ. εμπρ.καβαλετου	5
576	Συγκόλληση άρθρωσης Φορείου	9
577	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	3
578	Συγκόλληση βάσης ελατηρ. Σωματ.	2
579	Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	4
580	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	14
581	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	5
582	Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	8
583	Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	4
584	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	2
585	Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container	8
586	Συγκόλληση γέφυρας	18
587	Συγκόλληση δέλτα	4

588	Συγκόλληση δοχείου λαδιού	4
589	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	2
590	Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	3
591	Συγκόλληση εμβόλου φορείου	3
592	Συγκόλληση –ενισχ.βάσης μικρ.ράουλου	1
593	Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	14
594	Συγκόλληση κολώννας ανυψωτικού	15
595	Συγκόλληση κολώννας σώματος	13
596	Συγκόλληση κολώννων πόρτας	4
597	Συγκόλληση κοχυλιού	4
598	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαίρ.	5
599	Συγκόλληση κτενιού	3
600	Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	17
601	Συγκόλληση μασίφ	22
602	Συγκόλληση μαχαιριού	15
603	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3
604	Συγκόλληση ορθοστάτη	13
605	Συγκόλληση πατώματος	3
606	Συγκόλληση πελμάτων στηρ. container	13
607	Συγκόλληση πετάλου	15
608	Συγκόλληση πλαισίου	20
609	Συγκόλληση ποδιάς	3
610	Συγκόλληση πόρτας	11
611	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	5
612	Συγκόλληση προωθητήρα	11
613	Συγκόλληση ραουλοφωλίας	6
614	Συγκόλληση σκαλοπατιού	0
615	Συγκόλληση σκάφης	2
616	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσσεως	22
617	Συγκόλληση σώματος	25
618	Συγκόλληση τραβέρσας	8
619	Συγκόλληση τυμπάνου	19
620	Συγκόλληση φτερών	1
621	Συγκόλληση ψευδοπλαισίου	4
622	Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	4
623	Σύσφιξη ραουλων	7
624	Τοποθέτηση inventer	26
625	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	63
626	Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	20
627	Τοποθέτηση ελεγκτή προογ/τος	54
628	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	14
629	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	1
630	Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	38
631	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	50
632	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	29
633	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1
634	Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	7
635	Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	8

Αναφορικά με τα ανταλλακτικά, ένα τμήμα των απαιτούμενων αναφέρονται **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΧΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ** στον **Πίνακα 16 του Παραρτήματος II** αφού δεν είναι δυνατό να προσδιοριστούν εκ των προτέρων όλες οι ανάγκες για κάθε όχημα, μηχανήμα ή δίκυκλο. Καθώς η καταγραφή των ανταλλακτικών συμπληρώνεται με την πάροδο των ετών, ο κάτωθι πίνακας θα συμπληρώνεται σταδιακά. **ΠΡΟΣΟΧΗ** θα πρέπει όμως να δοθεί στο Παράρτημα II καθώς **θα πρέπει να ληφθεί σοβαρά υπόψη από τους οικονομικούς φορείς που θα καταθέσουν προσφορά, καθώς το ποσοστό έκπτωσής τους θα εφαρμοστεί και στις αναγραφόμενες σε αυτό τον πίνακα τιμές ανά είδος.** Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να είναι συμβατά με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του κάθε οχήματος, μηχανήματος ή δίκυκλου και φυσικά καινούργια. Η υποχρέωση προμήθειας καινούριων ανταλλακτικών μπορεί να αρθεί **ΜΟΝΟ** και

πάντα αιτιολογημένα και μετά από αποδεδειγμένη έρευνα αγοράς όταν αυτό καθίσταται αδύνατο λόγω παλαιότητας του οχήματος μηχανήματος. Ακόμα και στην περίπτωση αυτή όμως θα πρέπει να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας του εν λόγω ανταλλακτικού **κατ' ελάχιστον για ένα έτος** με Υ/Δ του προμηθευτή αναδόχου.

Τυχόν ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν κατά την διάρκεια της σύμβασης **και τα οποία δεν αναφέρονται στο Παράρτημα II (οι τιμές του οποίου είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο)** θα προμηθεύονται:

- ❖ είτε βάση της τιμής του τιμοκαταλόγου που θα καταθέσει με την προσφορά του ο οικονομικός φορέας (**πάνω στις αναγραφόμενες τιμές του οποίου θα εφαρμόζεται στην συνέχεια η προσφερόμενη έκπτωση του οικονομικού φορέα**),
- ❖ είτε σε περίπτωση που το προμηθευόμενο είδος δεν υπάρχει ούτε στο Παράρτημα II, ούτε στον υποβαλλόμενο τιμοκατάλογο του αναδόχου, η τιμή του θα προκύπτει από παράλληλη έρευνα αγοράς της υπηρεσίας και του αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή θα κατατίθενται δύο τουλάχιστον προσφερόμενες τιμές.

Συμπληρωματικά στα ανωτέρω προβλέπεται η προμήθεια των κάτωθι ποσοτήτων ελαστικών, η οποία και αποτελεί και ξεχωριστή ομάδα στον προϋπολογισμό και το ποσό της οποίας θα αφαιρεθεί από τον κωδικό των ανταλλακτικών.

Πίνακας 17: ΟΜΑΔΑ 29: Προμήθεια Ελαστικών για τα οχήματα/Μηχανήματα του Δήμου για το έτος 2021

Τύπος Ελαστικών	Τεμάχια Ελαστικών	Τιμή Μονάδας	Ποσό (€)
Ελπύστρια CASE TR 270 (320x86x50)	1	1500	1500
1400-24/16 (ΛΙΝΑ 20)	6	620	3720
16,9-28 (ΛΙΝΑ 18)	6	520	3120
12,5/80-18 (ΛΙΝΑ 18)	6	320	1920
12-16,5 NHS (ΛΙΝΑ 18)	4	360	1440
20,5-25, E-3/L-3 (ΛΙΝΑ 18)	2	900	1800
33/15,5/16,5 (ΛΙΝΑ 18)	2	440	880
165/65/13	4	55	220
175/65/14	6	55	330
185/60/15	2	60	120
185/75/16	8	95	760
195/70/15	4	105	420
195/75/16	2	120	240
205/80/16 (205R16)	8	120	960
215/65/16	4	90	360
225/65/16	2	95	190
225/75/16	2	100	200
225/75/17,5	4	220	880
235/75/17,5	2	230	460
255/70/16	4	175	700
285/70/19,5	24	330	7920
315/80/22,5	28	390	10920
Σύνολο Τεμαχίων	131		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ 29			39.060,00
ΦΠΑ (24%)			9.374,40
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 29			48.434,40

Οι τεχνικές προδιαγραφές και τα κατ' ελάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά για κάποια από τα ανωτέρω ελαστικά καθώς αφορούν συγκεκριμένη χρήση (πχ διαμορφωτής γαιών), μνημονεύονται στο Άρθρο 11 της παρούσας μελέτης, ενώ στο Παράρτημα I υπάρχει πίνακας με επιπλέον συμπληρωματικά στοιχεία των οχημάτων τα ελαστικά των οποίων χρίζουν αντικατάστασης. Σε περίπτωση που προκύψει εκτάκτως ανάγκη προμήθειας ελαστικού για όχημα που δεν ανήκει στο Παράρτημα I, αυτό θα μπορεί να προμηθευτεί με συμπληρωματική σύμβαση στον οικονομικό φορέα της Ομάδας 29.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Ομάδες Προσφοράς

Λόγω της φύσης και του εύρους των εργασιών (αφού οι περισσότερες εργασίες προκύπτουν κατά τη λειτουργία και χρήση των οχημάτων καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης καθώς είναι επί το πλείστον έκτακτες βλάβες και διαφορετικές για κάθε όχημα) αλλά και του πλήθους και του μεγέθους του στόλου των οχημάτων, μηχανημάτων και υπερκατασκευών δε δύναται να καθοριστούν ποσότητες βλαβών και αντιστοίχως επισκευών ή και υλικών - ανταλλακτικών και ως εκ τούτου καθίσταται αδύνατη η ακριβής προμέτρηση των εργασιών αλλά και των ανταλλακτικών. Έτσι για τις επιμέρους εργασίες έχει γίνει μία καταγραφή ενδεικτικών εργασιών και των απαιτούμενων για αυτές ωρών, ενώ για τα ανταλλακτικά που δεν θα συμπεριλαμβάνονται ούτε στον Πίνακα 16 αλλά ούτε και στον κατατεθειμένο τιμοκατάλογο (**ο οποίος ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ να αλληλεπικαλύπτει τον Πίνακα 16**) θα γίνεται έρευνα αγοράς σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην από 29/01/2018 ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ 19 (2η Έκδοση) (Απόφαση 1/2018 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων).

Για την καλύτερη κατανόηση των απαιτούμενων εργασιών ανά ομάδα εργασιών (27 ομάδες εργασιών συντήρησης) έχει γίνει επιμερισμός των ποσών ανά υπηρεσία (πχ Διοίκησης, Άρδευσης κλπ) βασιζόμενη στην έως τώρα εμπειρία αλλά και το ιστορικό συντήρησης του στόλου στον Πίνακα 18, χωρίς όμως τα ποσά αυτά να είναι δεσμευτικά και να πρέπει να υλοποιηθούν 100%. Επίσης στον Πίνακα 18 στην κάθε ομάδα εργασιών υπάρχει διακριτά ένα ποσό που αναφέρεται στην προμήθεια των τυχόν μικροϋλικών (η άμεση κάλυψη των οποίων μπορεί να γίνει από τον ανάδοχο της ομάδας για την αποφυγή χρονικών καθυστερήσεων) που ενδεχομένως να προκύψουν κατά την συντήρηση και το οποίο δεν υπερβαίνει το 20% του ποσού της αναθέτουσας εργασίας. Τα εν λόγω ποσά θα τιμολογηθούν ως προμήθεια στον εκάστοτε ανάδοχο της ομάδας και η κοστολόγησή τους θα γίνεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 4 και 5 της παρούσας αλλά και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην από 29/01/2018 ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ 19 (2η Έκδοση) (Απόφαση 1/2018 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων).

Ειδικότερα, τα διαθέσιμα ανά Υπηρεσία (πχ Τεχνική, Διοίκησης κλπ) ποσά του προϋπολογισμού διακρίνονται ενδεικτικά σε είκοσι επτά (27) επιμέρους ομάδες ανά είδος εργασιών συντήρησης και επισκευής αλλά και βάση τύπου οχήματος/μηχανήματος και δεν περιλαμβάνει επιμέρους ποσότητες με τιμές μονάδος (π λ η ν τ η ς Ο μ ά δ α ς 29). Για ΟΛΕΣ τις ομάδες εργασιών (Ομάδα 1 έως και 27) θεωρείτε ως **ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ το ποσό των 45€ χωρίς το ΦΠΑ** και επί του ποσού αυτού θα δοθεί η προσφορά του αναδόχου. Κατά συνέπεια για τον ορθότερο τρόπο υπολογισμού του κόστους της προσφερόμενης ανθρωποώρας ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να μελετήσει:

- Τους Πίνακες 2 έως και 9 για την κατανόηση του τύπου των οχημάτων/μηχανημάτων/δικύκλων ανά υπηρεσία και κατά συνέπεια ανά Κ.Α.,
- Τους Πίνακες 10 έως και 15 για την κατανόηση του είδους των προβλεπόμενων εργασιών συντήρησης αλλά και την αντιστοίχιση των απαιτούμενων ωρών ανά εργασία καθώς είναι δεσμευτικές ως προς την μέγιστη απαίτηση, και τέλος
- Τον Πίνακα 18 όπου φαίνονται η ενδεικτική απορρόφηση ποσών από τους επιμέρους Κ.Α. ανά ομάδα εργασιών.

Για την Ομάδα 29 θα δοθούν τιμές μονάδος ανά τύπο ελαστικού σύμφωνα και με το έντυπο προσφοράς. Για τις Ομάδες 28, 30, 31 & 32 θα δοθεί ποσοστό έκπτωσης επί του συνόλου του ποσού του προϋπολογισμού συνοδευόμενη (στον φάκελο δικαιολογητικών) επί ποινή αποκλεισμού και από τον ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο τιμοκατάλογο των προσφερόμενων ανταλλακτικών για ΟΛΑ τα οχήματα ή μηχανήματα, κατά περίπτωση της κάθε ομάδας με αναφορά και του εργοστασίου κατασκευής **ο οποίος δεν μπορεί να αλληλεπικαλύπτει ανταλλακτικά που αναγράφονται στον Πίνακα 16 (στις τιμές του οποίου θα εφαρμόζεται στην συνέχεια η προσφερθείσα έκπτωση)**. Ο τιμοκατάλογος θα πρέπει να περιλαμβάνει το λοιπό κατά το δυνατόν σύνολο των ανταλλακτικών κάθε οχήματος/μηχανήματος/δικύκλου που ενδεχομένως να απαιτηθούν. **Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ρητά ότι το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσής τους θα εφαρμοστεί και στις αναγραφόμενες τιμές τόσο του Πίνακα 16 ανά είδος όσο και του κατατεθειμένου τιμοκαταλόγου τους.**

Το κόστος εργασιών θα προκύπτει από το γινόμενο της προσφερόμενης τιμής της ανθρωποώρας επί της πραγματικής ώρας εργασίας και θα πιστοποιείται από την αρμόδια επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής οχημάτων/μηχανημάτων του Δήμου μετά και από σχετικούς ελέγχους. Για το λόγο αυτό ο ανάδοχος θα

πρέπει να επιτρέπει την απρόσκοπτη επίσκεψη της επιτροπής κατά την ώρα υλοποίησης των εργασιών στο χώρο του αλλά και να ενημερώνει την υπηρεσία σε περίπτωση αλλαγής έδρας.

Συνολικά λοιπόν και σύμφωνα με τα ανωτέρω, ο συνολικός προϋπολογισμός της μελέτης διακρίνεται στις κάτωθι τριάντα δύο (32) επιμέρους ομάδες, με τα αναγραφόμενα ενδεικτικά ποσά (ανά ομάδα εργασίας), τους κωδικούς CPV αλλά και τη συνολική δαπάνη ανά Υπηρεσία καθ' όλη την διάρκεια της **δωδεκάμηνης** σύμβασης ως εξής :

ΠΙΝΑΚΑΣ 18: ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ και ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

A/α	ΟΜΑΔΕΣ	CPV	Υπηρεσία Διοίκησης (ΚΑ 10.6263.0003)	Υπηρεσία Καθαρ.&Ηλεκτροφ. (ΚΑ 20.6263.0002)	Υπηρεσία Άρδευσης (ΚΑ 25.6263.0002)	Υπην Τεχν. Έργων Οχήματα (ΚΑ 30.6263.0002)	Υπην Τεχν. Έργων Μηχανήματα (ΚΑ 30.6264.0002)	Σύνολο Ομάδας (με ΦΠΑ)
1	Μηχανουργείο/Συνεργείο Οχημάτων	50100000-6	3.500,00		2.100,00	2.500,00		9.720,00
			700,00		420,00	500,00		
2	Μηχανουργείο/Συνεργείο Μηχανημάτων	50110000-9					14.000,00	16.800,00
							2.800,00	
3	Μηχανουργείο/Συνεργείο Απορριμματοφόρων	50000000-5		15.000,00				18.000,00
				3.000,00				
4	Μηχανουργείο/Συνεργείο Φορτηγών	50114000-7		2.100,00	1.000,00	7.000,00		12.120,00
				420,00	200,00	1.400,00		
5	Μηχανουργείο/Συνεργείο Καλαθοφόρων	50112100-4		5.000,00				6.000,00
				1.000,00				
6	Μηχανουργείο/Συνεργείο Λεωφορείων	50113000-0	3.500,00					4.200,00
			700,00					
7	Φρένα Φορτηγών/ Λεωφορείων/ Μηχανημάτων	50116200-3	410,00	1.300,00	200,00	2.500,00		5.292,00
			82,00	260,00	40,00	500,00		
8	Ηλεκτρολογείο Οχημάτων	50112000-3	215,00		500,00	500,00		1.458,00
			43,00		100,00	100,00		
9	Ηλεκτρολογείο Μηχανημάτων	50118400-9					2.500,00	3.000,00
							500,00	
10	Ηλεκτρολογείο Φορτηγών/Λεωφορείων	50116100-2	1.000,00	1.100,00		1.000,00		3.720,00
			200,00	220,00		200,00		
11	Ηλεκτρολογείο Απορριμματοφόρων	50118200-7		2.000,00				2.400,00
				400,00				
12	Επισκευή Αντλιών, μπεκ , τούρμπο	50500000-0	250,00	6.000,00	100,00	5.000,00	3.000,00	17.220,00
			50,00	1.200,00	20,00	1.000,00	600,00	
13	Ταχογράφοι	50111000-6	400,00	500,00		600,00		1.800,00
			80,00	100,00		120,00		
14	Φανοποιείο - Βαφείο	50112110-7	3.000,00	600,00	500,00	700,00	500,00	6.360,00
			600,00	120,00	100,00	140,00	100,00	
15	Υπερκατασκευές	50116000-1		3.000,00				3.600,00
				600,00				
16	Μηχανουργείο Τόρνοι Συγκολλήσεις	45261400-8		1.000,00		1.000,00	4.000,00	7.200,00
				200,00		200,00	800,00	
17	Αντικατάσταση ταπετσαριών	98394000-1	2.000,00	500,00			500,00	3.600,00
			400,00	100,00			100,00	
18	Επισκευή συστημάτων κλιματισμού/θέρμανσης	42512400-2	600,00	200,00	100,00	200,00	500,00	1.920,00
			120,00	40,00	20,00	40,00	100,00	
19	Σούστες / Τέντες	50112111-4/		300,00		1.500,00		2.160,00

		45421144-5		60,00		300,00		
20	Ευθυγράμμιση - Ζυγοστάθμιση	50116400-5	100,00	200,00	100,00	200,00		720,00
			20,00	40,00	20,00	40,00		
21	Επισκευή συντήρηση εξατμίσεων	50118100-6	700,00	200,00	300,00	200,00		1.680,00
			140,00	40,00	60,00	40,00		
22	Συνεργείο Δικύκλων	50115000-4	1.000,00		100,00			1.320,00
			200,00		20,00			
23	Πιστοποιήσεις Ανυψωτικών	79132000-8		600,00				600,00
24	Πλυντήριο	50112300-6	90,00	400,00	550,00	70,00	50,00	1.160,00
25	Επισκευή Ελαστικών	50116500-6	500,00	500,00	200,00	600,00	2.200,00	4.000,00
26	Επισκευή ψυγείων οχημάτων / μηχανημάτων	42512500-3	200,00	200,00	200,00	1.000,00	1.500,00	3.100,00
27	Εργασίες Ρεκτιφίε Οχημάτων	50112200-5	500,00	500,00	200,00	1.000,00		2.200,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (ΚΑΕ)		21.300,00	49.000,00	7.150,00	30.150,00	33.750,00	141.350,00
Προμήθεια Ανταλλακτικών (ΚΑ 10.6671.0002)								
28	Προμήθεια ελαστικών ειδικών σωλήνων υψηλής πίεσης (μαρκούτσια)	44161500-1						2.565,60
29	Προμήθεια Ελαστικών Οχημάτων/Μηχανημ.	34350000-5						48.434,40
30	Προμήθεια Ανταλλακτικών Οχημάτων	34913000-0						8.000,00
31	Προμήθεια Ανταλλακτικών Φορτηγών/Λεωφορείων/Καλαθοφόρων							25.000,00
32	Προμήθεια Ανταλλακτικών Μηχανημάτων							25.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΕ ΦΠΑ							109.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ με ΦΠΑ								250.350,00

Τα ΣΥΝΟΛΙΚΑ ανά υπηρεσία (πχ Διοίκησης κλπ) ποσά που αναφέρονται στον ανωτέρω προϋπολογισμό είναι τα διαθέσιμα σύμφωνα και με τον εγκεκριμένο για το **2021** προϋπολογισμό του Δήμου, για το σύνολο των εργασιών επισκευής και συντήρησης έως και την λήξη της **δωδεκάμηνης** σύμβασης (μετά την ανάρτησή τους στο ΚΗΜΔΗΣ), ενώ η επιμέρους ανάλυσή τους δεν είναι δεσμευτική για την 100% υλοποίησή τους. Ο Δήμος δεν δεσμεύεται και διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει το σύνολο του προϋπολογισμού εάν κριθεί σκόπιμο.

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας μπορεί να καταθέσει προσφορά κόστους ανθρωποώρας για οποιαδήποτε (μία ή περισσότερες) από τις ομάδες εργασιών συντήρησης και επισκευής σύμφωνα με τον Πίνακα 18 της μελέτης, δεδομένου ότι θα διαθέτει τα απαιτούμενα κατά περίπτωση νομοθετικά διαπιστευτήρια (οικονομικά, τεχνικά, αδειοδοτήσεις κλπ) για την παροχή της εν λόγω ομάδας εργασιών. Επίσης ο οικονομικός φορέας μπορεί να δώσει προσφορά και για τις επιμέρους ομάδες προμήθειας ανταλλακτικών και ελαστικών (Ομάδες 28 έως και 32) ή μόνο για αυτές εξαιρώντας τις ομάδες εργασιών.

Οι κυριότερες εργασίες που τυχόν θα προκύψουν καθώς και οι ώρες που απαιτούνται ανά είδος επισκευής δίδονται ενδεικτικά, ομαδοποιημένες ανά τύπο οχήματος/μηχανήματος, στους Πίνακες 10 έως και 15 του Άρθρου 4 της μελέτης, ενώ στον Πίνακα 16 αναφέρονται ενδεικτικά κάποια εκ των ανταλλακτικών που ενδεχομένως θα απαιτηθούν και τα οποία δεν αποτελούν το αποκλειστικό αντικείμενο των προμηθευόμενων ανταλλακτικών θα κατατεθεί και τιμοκατάλογος από τον οικονομικό φορέα που θα συμμετάσχει στην διαγωνιστική διαδικασία. Στον Πίνακα 17 περιγράφονται τα είδη και οι ποσότητες των προς προμήθεια ελαστικών ενώ η λίστα με τα οχήματα τα οποία αφορούν βρίσκεται στο Παράρτημα Ι. Οι αναφερόμενες στους Πίνακες 10 έως και 15 βασικές ομάδες επισκευών δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους εργασίας επισκευής η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί στην παρούσα φάση, καθώς οι πίνακες αυτοί συμπληρώνονται δυναμικά με την πάροδο των ετών.

Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά στο Άρθρο 4 της μελέτης αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο ανάδοχος στο έντυπο της προσφοράς του.

Στην περίπτωση που κάποια από τα ποσά των ομάδων δεν απορροφηθούν για οποιοδήποτε λόγο από αυτές **δύνανται να μετακινηθούν σε άλλες ομάδες εντός του ίδιου ΚΑΕ.**

ΑΡΘΡΟ 6ο

Διάρκεια της σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης της κάθε ομάδας ορίζεται από την υπογραφή του συμφωνητικού και έχει διάρκεια **δώδεκα (12) μηνών** (από την ανάρτησή τους στο ΚΗΜΔΗΣ).

ΑΡΘΡΟ 7ο

Εγγύηση επισκευών

Ο χρόνος εγγύησης επισκευής συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών από την οριστική παραλαβή αυτών δεν μπορεί να είναι μικρότερος των **Δώδεκα (12) μηνών**. Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, εργασιών ή αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού το συντομότερο από την ειδοποίηση της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Παραλαβή & παράδοση εργασιών – ανταλλακτικών – Χρόνος παράδοσης αυτών

Η παραλαβή των επισκευασμένων μερών ή & των ανταλλακτικών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Η προθεσμία παράδοσης θα ορίζεται για κάθε επισκευή μετά από συμφωνία με την υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και σοβαρότητα αυτής ενώ η παράδοση θα μπορεί να είναι και τμηματική.

Η παράδοση των ανταλλακτικών των ομάδων 28, 30, 31 και 32 από τον επιμέρους ανάδοχο θα γίνεται είτε στο δημοτικό κατάστημα Λιμ. Χερσονήσου, είτε στο χώρο του εκάστοτε συνεργείου που θα βρίσκεται το όχημα/μηχάνημα προς επισκευή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Η παράδοση των ανταλλακτικών θα γίνεται με έξοδα του αναδόχου και εντός 24 ωρών από την ενημέρωση αυτού από το αρμόδιο τμήμα της Δ/σης Περιβάλλοντος & Αγροτικής Παραγωγής, μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος **στην ηλεκτρονική διεύθυνση που θα γνωστοποιηθεί στην αναθέτουσα αρχή με Υ/Δ του αναδόχου** η οποία θα κατατεθεί με

τα δικαιολογητικά υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που ο απαιτούμενος χρόνος είναι μεγαλύτερος των 24 ωρών θα πρέπει να ενημερωθεί για τους λόγους καθυστέρησης το Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Ποιότητα υλικών

Οι εργασίες & τα ανταλλακτικά θα είναι αρίστης ποιότητας. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην **Υ/Δ της κατατεθειμένης προσφοράς του αναδόχου αναφορικά με την γνησιότητα και την συμβατότητα αυτών με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή του κάθε οχήματος/μηχανήματος** και να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση ανάδοχου

Η αναθέτουσα αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο, χωρίς να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, αν αυτός δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές τους υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της σύμβασης μετά από πρόταση του αρμοδίου επιβλέποντα υπαλλήλου και απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ακόμη, σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης της υπηρεσίας ή της προμήθειας, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα μη καταβολής μέρους ή όλης της αποζημίωσης που αφορά στην συγκεκριμένη υπηρεσία ή προμήθεια. Συγκεκριμένα, για την αποκατάσταση της ζημιάς ή βλάβης, που θα προκληθεί από την πλημμελή εκτέλεση των διαφόρων εργασιών, θα επιβάλλεται στον ανάδοχο, από την αναθέτουσα αρχή, αντίστοιχου ποσού ποινική ρήτρα, ανάλογα με το είδος και το μέγεθος των παραλείψεων του, παρακρατούμενη από την αμοιβή του. Σε περίπτωση υποτροπής η πιο πάνω ρήτρα θα διπλασιάζεται, διατηρούμενου του δικαιώματος καταγγελίας της σύμβασης και κήρυξης του αναδόχου εκπτώτου. Στην περίπτωση κατά την οποία προκληθεί οποιαδήποτε βλάβη η οποία αποδεδειγμένα θα οφείλεται σε παραλείψεις ή εσφαλμένη εκτέλεση των εργασιών, στα ίδια εξαρτήματα ή σε τυχόν άλλα δευτερεύοντα, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλα τα σχετικά έξοδα αποκατάστασης (εργασία και ανταλλακτικά). Αντίστοιχα εάν λόγω απρόσμενης αστοχίας ανταλλακτικού που θα χρησιμοποιηθεί στην επισκευή, επέλθει βλάβη σε οποιοδήποτε σημείο του μηχανοκίνητου μέσου, τα έξοδα (εργασίας και ανταλλακτικών) επισκευής και αποκατάστασης του μέσου βαρύνουν εξολοκλήρου τον προμηθευτή των ανταλλακτικών, εφόσον η βλάβη επέλθει εντός του χρονικού διαστήματος που καλύπτει η εγγύησή του.

Αν ο ανάδοχος διακόψει (χωρίς τη συναίνεση της αναθέτουσας αρχής) την παροχή της υπηρεσίας ή της προμήθειας, πριν την ημερομηνία λήξεως του χρόνου σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δικαιούται να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο, να προβεί σε απευθείας ανάθεση (με ελεύθερη τιμή) των σχετικών εργασιών σε τρίτο και να αξιώσει, από τον έκπτωτο ανάδοχο, την τυχόν προκύπτουσα διαφορά τιμής, παράλληλα με την αξίωση για κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης υπέρ αυτού.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Ειδικοί όροι

Ο μειοδότης δεν θα ενεργεί αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στην διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας υπηρεσίας του δήμου.

Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος μας, για τα οποία δεν υπάρχει πλέον αντιπροσωπεία στη χώρα μας, ούτε υπάρχουν ανταλλακτικά, γνήσια ή άλλων εταιρειών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά, ο μειοδότης μπορεί να προτείνει μεταχειρισμένα ανταλλακτικά με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά, καταθέτοντας κατά περίπτωση Υ/Δ που θα πιστοποιεί την καλή κατάστασή τους και την εγγύηση καλής λειτουργίας τους για ένα έτος τουλάχιστον.

Η γραπτή επικοινωνία μεταξύ Δήμου & μειοδότη, εάν δεν μπορεί να γίνει διαφορετικά, θα διακινείται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και θα είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος:

- έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε προμηθευμένου υλικού του οχήματος ή του μηχανήματος το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή, να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών, την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών, έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου των οχημάτων/μηχανημάτων και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των καθορισμένων προδιαγραφών λειτουργία του.
- διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης.
- δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Φύλλου Συντήρησης και Επισκευής Οχήματος/Μηχανήματος μετά ή άνευ ανταλλακτικών από τον ανάδοχο, να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής και απλώς να καταβάλει στον ανάδοχο την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο ανάδοχος παραδώσει στον Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή δεν συμφωνεί με τα προσφερόμενα στην οικονομική προσφορά του αναδόχου και τον κατατεθειμένο τιμοκατάλογο ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, και εάν δεν συμμορφωθεί με αυτό εντός οριζόμενης από την Υπηρεσία προθεσμίας ή παρέλθει η παραπάνω προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον ανάδοχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών και ανταλλακτικών με δική του χρέωση στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα αποσυναρμολογηθεί εντός του δημοτικού συνεργείου επισκευής οχημάτων. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτών. Επίσης στην περίπτωση που το όχημα/μηχάνημα πρέπει να μεταφερθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου για την επισκευή του αυτό θα γίνεται με δική του ευθύνη. Το κόστος μεταφοράς θα υπολογίζεται σύμφωνα με την αντίστοιχη τιμή έμφορτου χιλιομέτρου, όπως αυτή αναφέρεται στην μελέτη «Υπηρεσίες Μεταφοράς Μηχανημάτων Έργων» του Δήμου Χερσονήσου, και θα μνημονεύεται ξεχωριστά από το κόστος εργασιών εντός του τιμολογίου συντήρησης που θα εκδώσει ο ανάδοχος για το εν λόγω όχημα/μηχάνημα.

Αν ο διαγωνιζόμενος κρίνει ότι δεν καλύπτεται από τους αναφερόμενους στην παρούσα πίνακες εργασιών της Υπηρεσίας για τις εργασίες που θα απαιτηθούν μπορεί να καταθέσει κατά την κρίση του επιπλέον πίνακες ωρών αποκλειστικά και μόνο για εργασίες που δεν περιέχονται στους τιμοκαταλόγους της μελέτης.

Στην περίπτωση των ομάδων ανταλλακτικών ο τιμοκατάλογος των προσφερόμενων ανταλλακτικών **που δεν αναγράφονται μέσα στον Πίνακα 16 (και άρα δεν υπάρχει μεταξύ τους αλληλοεπικάλυψη)**, για το σύνολο των απαιτούμενων ανταλλακτικών ΟΛΩΝ των οχημάτων/μηχανημάτων είναι δεσμευτικός. Μέσα στο προσφερόμενο τιμοκατάλογο θα πρέπει να υπάρχει ξεχωριστή στήλη με ευδιάκριτο τον κωδικό του κάθε ανταλλακτικού ώστε να υπάρχει η δυνατότητα ιχνηλασιμότητας σύμφωνα με την κατασκευάστρια εταιρεία. Επίσης κατά την τιμολόγηση υποχρεωτικά θα αναγράφεται ο κωδικός του είδους αυτού, αλλά και η περιγραφή του είδους, η οποία θα να είναι ταυτόσημη με αυτήν του καταλόγου που προσκομίστηκε στην διαγωνιστική διαδικασία. Για την καλύτερη ιχνηλασιμότητα του προμηθευμένου ανταλλακτικού θα πρέπει να υπάρχει και αναφορά στην σελίδα του τιμοκαταλόγου που αναγράφεται, στην κατατεθειμένη προσφορά κατά το στάδιο αξιολόγησης και έλεγχου από την αρμόδια επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων/μηχανημάτων του Δήμου.

Για την προμήθεια των ελαστικών της ομάδας 29:

- Οι προδιαγραφές των ελαστικών πρέπει να είναι ίδιες ή ανώτερες, με αυτές που ζητούνται από την παρούσα τεχνική έκθεση και να αποτυπώνονται ανάγλυφα στο προφίλ του ελαστικού σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα. Τα ελαστικά πρέπει να έχουν έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό και την Ελληνική νομοθεσία, να φέρουν ανάγλυφα την σχετική σήμανση πιστοποίησης (E), τη χώρα έγκρισης (αριθμός που δηλώνει τη χώρα) και τον αριθμό αναγνώρισης του ελαστικού. Επί των ελαστικών πρέπει να αναγράφονται όλα τα τεχνικά στοιχεία σύμφωνα με την E.T.R.T.O. Standards, (European Type and Rim

Technical Organization) και την Οδηγία 92/23/ΕΟΚ και 2005/11/ΕΟΚ/ 16 Φεβρουαρίου 2005 σχετικά με τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάστασή τους σ' αυτά και σύμφωνα με τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που ισχύουν σήμερα, καθώς και το εργοστάσιο και η χώρα παραγωγής τους.

- Τα ελαστικά πρέπει να έχουν εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους, η οποία θα περιλαμβάνει την σωστή λειτουργία τους με εγγύηση χιλιομετρικής απόστασης, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των 10.000Km.
- Τα ελαστικά πρέπει να είναι καινούργια και δεν πρέπει να έχουν υποστεί κατεργασία αναγόμενης.
- Τα ελαστικά πρέπει να έχουν **ημερομηνία παραγωγής** που να μην απέχει χρονικά περισσότερο από **ΔΕΚΑ ΜΗΝΕΣ (10 μήνες)** από την ημερομηνία τοποθέτησής τους.
- Τα ελαστικά θα πρέπει να είναι πρώτης ποιότητας και να συνοδεύονται με τα σχετικά πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 ή αντίστοιχο του κατασκευαστή.
- Τα ελαστικά των οχημάτων θα πρέπει να είναι **50/50 ασφάλτου/ χώμα** όπως αυτά αναφέρονται στον κάτωθι πίνακα Ελαχίστων Προδιαγραφών Προμηθευόμενων Ελαστικών.
- Εάν τα ελαστικά κατά την παραλαβή φέρουν κακώσεις, αλλοιώσεις, φθορές, εξογκώματα, σχισίματα στην επιφάνειά τους δεν θα παραλαμβάνονται από την Υπηρεσία, με ευθύνη του αναδόχου και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου, έως την αντικατάσταση αυτών με ταρέποντα.
- Στην τιμή της προμήθειας των ελαστικών συμπεριλαμβάνεται η εργασία αποκαθήλωσης (Ξεζαντάρισμα), η εργασία τοποθέτησης των καινούργιων ελαστικών στις ζάντες των τροχών (Ζαντάρισμα), η ζυγοστάθμιση αυτών καθώς και η τοποθέτηση βαλβίδων και προεκτάσεων βαλβίδων όπου αυτά απαιτούνται, στον χώρο του αναδόχου στην περίπτωση των οχημάτων (εκτός εάν αυτό είναι πρακτικά αδύνατο λόγω φθοράς ελαστικού που εμποδίζει την μετακίνησή του, οπότε στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να μεταβεί στον χώρο αυτό ο ανάδοχος) ΑΛΛΑ στην περίπτωση των μηχανημάτων στον χώρο που αυτά βρίσκονται.
- Η προμήθεια και η τοποθέτηση των ελαστικών στα οχήματα του Δήμου πρέπει να γίνεται το αργότερο εντός 24ωρου, από την τηλεφωνική εντολή της Υπηρεσίας μας στον ανάδοχο, είτε στο δημοτικό κατάστημα Λιμ. Χερσονήσου είτε σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.
- Η παραλαβή των ελαστικών θα γίνεται σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, ύστερα από τηλεφωνική επικοινωνία της υπηρεσίας με τον ανάδοχο, εκτός εάν το όχημα δεν μπορεί να μετακινηθεί (λόγω π.χ. καταστροφής του ελαστικού), οπότε η αντικατάσταση όσων ελαστικών απαιτούνται θα γίνεται επιτόπου από κινητό συνεργείο επισκευής του αναδόχου χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου. **(Να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση αποδοχής του προμηθευτή).**
- Η προσφορά κάθε προμηθευτή θα πρέπει να συνοδεύεται με τα απαραίτητα προσπέκτους στα οποία θα επισημαίνονται ευδιακρίτως τα προσφερόμενα ελαστικά έναντι των άλλων αναφερόμενων σε αυτά και να φαίνονται όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, τα οποία θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο **(και επί ποινή αποκλεισμού)** τα αναγραφόμενα στον κάτωθι πίνακα.

Πίνακας: **Ελαχίστων** Προδιαγραφών Προμηθευόμενων Ελαστικών

Τύπος Ελαστικών	Χαρακτηριστικά
Ελπύστρια Ζεύγος για CASE TR 270 (320x86x50)	Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του εργοστασίου κατασκευής του μηχανήματος.
1400-24/16	16 ΛΙΝΑ κατάλληλο για Grader
16,9-28	14 ΛΙΝΑ -INDUSTRIAL
12,5/80-18	16 ΛΙΝΑ INDUSTRIAL
12-16,5	14 ΛΙΝΑ τύπου L5
20,5-25	20 ΛΙΝΑ τύπου E-3/L-3
33/15,5/16,5	14 ΛΙΝΑ
165/65/13	
175/65/14	
185/60/15	
185/75/16	8 ΛΙΝΑ 104/102 T
195/70/15	8 ΛΙΝΑ 104/102 S

195/75/16	10 ΛΙΝΑ 110/108 T
205/80/16	8 ΛΙΝΑ 110/108 Q, 50/50 ασφάλτου/ χώμα
215/65/16	98 H , 4 εποχών
225/65/16	112/110 R
225/75/16	118/116 R
225/75/17,5	129/127 M
235/75/17,5	18 ΛΙΝΑ 143/141 L
255/70/16	8 ΛΙΝΑ 115/112 Q, 50/50 ασφάλτου/ χώμα
285/70/19,5 εμπρόςθια	18 ΛΙΝΑ 146/145 M
285/70/19,5 οπίσθια	16 ΛΙΝΑ 146/145 M
315/80/22,5	20 ΛΙΝΑ 156/152 L εμπρόςθια, μεικτών διαδρομών
315/80/22,5	20 ΛΙΝΑ 156/152 L οπίσθια, μεικτών διαδρομών

Σχετικά με τα συνεργεία συντήρησης και επισκευής των ελαστικών, της Ομάδα 25, ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει κινητό συνεργείο (να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση αποδοχής του προμηθευτή), για την αντιμετώπιση των επισκευών στο χώρο που θα βρίσκεται κάθε φορά το εν λόγω όχημα/φορτηγό/λεωφορείο/καλαθοφόρο/μηχάνημα.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Γούβες __ / __ / 2021
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος &
Αγροτικής Παραγωγής
καα

Λ. Χερσονήσου 10 /05 / 2021
Η Συντάξασα

Μαρία Πιταρίδη
Πολιτικός Μηχ/κός

Σοφία Υφαντή
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων

Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Συντήρηση & επισκευή οχημάτων , μηχανών,
δικύκλων έτους 2021

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ (Ν. 4412/16)

Προϋπολογισμός ομάδων				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Συντήρηση οχημάτων υπηρεσίας Διοίκησης (ΚΑ 10.6263.0003)	1,00	21.300,00	21.300,00
2	Συντήρηση οχημάτων/μηχανημάτων υπηρεσίας Καθαριότητας - Ηλεκτροφωτισμού (ΚΑ 20.6263.0002)	1,00	49.000,00	49.000,00
3	Συντήρηση οχημάτων υπηρεσίας άρδευσης (ΚΑ 25.6263.0002)	1,00	7.150,00	7.150,00
4	Συντήρηση οχημάτων υπηρεσία τεχνικών έργων (ΚΑ 30.6263.0002)	1,00	30.150,00	30.150,00
5	Συντήρηση μηχανημάτων υπηρεσίας τεχνικών έργων (ΚΑ 30.6264.0002)	1,00	33.750,00	33.750,00
Σύνολο με ΦΠΑ				141.350,00
6	Προμήθεια Ανταλλακτικών - Ελαστικών (Κα 10.6671.0001)	1,00	109.000,00	109.000,00
Σύνολο με ΦΠΑ				109.000,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ) με ΦΠΑ:				250.350,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Γούβες __ / __ / 2021
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος &
Αγροτικής Παραγωγής
καα

Μαρία Πιταρίδη
Πολιτικός Μηχ/κός

Α. Χερσονήσου 10 /05 / 2021
Η Συντάξασα

Σοφία Υφαντή
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων

Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Συντήρηση & επισκευή οχημάτων , μηχ/των,
δικύκλων έτους 2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΩΝ (Ν. 4412/16)

	ΟΜΑΔΕΣ	Ποσότητα	Τιμή Μον. Με ΦΠΑ
1	Μηχανουργείο/Συνεργείο Οχημάτων	1	9.720,00
2	Μηχανουργείο/Συνεργείο Μηχανημάτων	1	16.800,00
3	Μηχανουργείο/Συνεργείο Απορριμματοφόρων	1	18.000,00
4	Μηχανουργείο/Συνεργείο Φορτηγών	1	12.120,00
5	Μηχανουργείο/Συνεργείο Καλαθοφόρων	1	6.000,00
6	Μηχανουργείο/Συνεργείο Λεωφορείων	1	4.200,00
7	Φρένα Φορτηγών/ Λεωφορείων/ Μηχανημάτων	1	5.292,00
8	Ηλεκτρολογείο Οχημάτων	1	1.458,00
9	Ηλεκτρολογείο Μηχανημάτων	1	3.000,00
10	Ηλεκτρολογείο Φορτηγών/Λεωφορείων	1	3.720,00
11	Ηλεκτρολογείο Απορριμματοφόρων	1	2.400,00
12	Επισκευή Αντλιών, μπεκ , τούρμπο	1	17.220,00
13	Ταχογράφοι	1	1.800,00
14	Φανοποιείο - Βαφείο	1	6.360,00
15	Υπερκατασκευές	1	3.600,00
16	Μηχανουργείο Τόρνοι Συγκολλήσεις	1	7.200,00
17	Αντικατάσταση ταπτεσαριών	1	3.600,00
18	Επισκευή συστημάτων κλιματισμού/θέρμανσης	1	1.920,00
19	Σούστες / Τέντες	1	2.160,00
20	Ευθυγράμμιση - Ζυγοστάθμιση	1	720,00

21	Επισκευή συντήρηση εξατμίσεων		1	1.680,00
22	Συνεργείο Δικύκλων		1	1.320,00
23	Πιστοποιήσεις Ανυψωτικών		1	600,00
24	Πλυντήριο		1	1.160,00
25	Επισκευή Ελαστικών		1	4.000,00
26	Επισκευή ψυγείων οχημάτων / μηχανημάτων		1	3.100,00
27	Εργασίες Ρεκτιφιέ Οχημάτων		1	2.200,00
ΣΥΝΟΛΟ Ομάδων 1 έως 27 (ΣΕ ΕΥΡΩ) με ΦΠΑ:				141.350,00
28	Προμήθεια ελαστικών ειδικών σωλήνων υψηλής πίεσης (μαρκούτσια)		1	2.565,60
29	Προμήθεια Ελαστικών Οχημάτων/Μηχανημ.		1	48.434,40
30	Προμήθεια Ανταλλακτικών Οχημάτων		1	8.000,00
31	Προμήθεια Ανταλλακτικών Φορτηγών/Λεωφορείων/Καλαθοφόρων		1	25.000,00
32	Προμήθεια Ανταλλακτικών Μηχανημάτων		1	25.000,00
ΣΥΝΟΛΟ Ομάδων 28 έως 32 (ΣΕ ΕΥΡΩ) με ΦΠΑ:				109.000,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ) με ΦΠΑ:				250.350,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Γούβες __ / __ / 2021

**Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος &
Αγροτικής Παραγωγής
καα**

**Μαρία Πιταρίδη
Πολιτικός Μηχ/κός**

Α. Χερσονήσου 10 /05 / 2021

Η Συντάξασα

Σοφία Υφαντή

Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΑΝΑ ΟΧΗΜΑ

1.1 ΟΧΗΜΑΤΑ ΦΟΡΤΗΓΑ - ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ					
α/α	Πινακίδα	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής	Αριθμ. Ελαστ.	Τύπος Ελαστικών
1	ΚΗΗ 4074	Φορτηγό	ISUZU	2	195/75/16
2	ΚΗΙ 5527	Φορτηγό	VOLVO	4	315/80/22,5
3	ΚΗΟ 7400	Φορτηγό	DAF	4	315/80/22,5
4	ΚΗΗ 5761	Φορτηγό	FORD	4	255/70/R16
5	ΚΗΙ 2102	Φορτηγό	MAN	4	315/80/22,5
6	ΚΗΙ 9311	Φορτηγό 4x4	MITSUBISHI	2	205/80/16 (205R16)
7	ΚΗΙ 9301	Φορτηγό 4X4	MAZDA	2	205/80/16 (205R16)
8	ΚΗΥ 9644	Επιβατικό	SUZUKI	4	165/65/13
				26	
1.2 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ					
α/α	Πινακίδα	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής	Αριθμ. Ελαστ.	Τύπος Ελαστικών
1	ΜΕ 123147	Φορτωτής Big Λαστιχοφορος	CASE 621D	2	20,5-25, E-3/L-3 (ΛΙΝΑ 20)
2	ΜΕ 143148	Φορτωτής	CASE 590ST	2+2	16,9-28 (ΛΙΝΑ 14-INDUSTRIAL), 12,5/80-18 (ΛΙΝΑ 16 INDUSTRIAL)
3	ΜΕ 62943	Φορτωτής	CASE	2+2	
4	ΜΕ 62946	Φορτωτής	CASE 580SLE	2+2	
5	ΜΕ 62945	Διαμορφωτής Γαιών	KOMATSU	6	1400-24/16 (ΛΙΝΑ 16 κατάλληλα για Grader)
6	ΜΕ 83989	Φορτωτής (μικρός)	CASE 95XT	2	33/15,5/16,5 (ΛΙΝΑ 14)
7	ΜΕ 86204	Φορτωτής	BobCat	4	12-16,5 NHS (ΛΙΝΑ 14 L5)
8	ΜΕ 140144	Φορτωτής ερπύστριος	CASE TR 270	1	Ελπίστρια CASE TR 270 (320x86x50) Ζεύγος
				27	
2.1 ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ					
α/α	Πινακίδα	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής	Αριθμ. Ελαστ.	Τύπος Ελαστικών
1	ΜΕ 68638	Καλαθοφόρο	NISSAN	2	185/75/16
2	ΜΕ 99353	Καλαθοφόρο	NISSAN	2	185/75/16
3	ΜΕ 143186	Καλαθοφόρο	IVECO	2	225/75/16
				6	
2.2 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ					
α/α	Πινακίδα	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής	Αριθμ. Ελαστ.	Τύπος Ελαστικών
1	ΚΗΗ 3160	Απορ/ματοφόρο	IVECO	6	285/70/19,5
2	ΚΗΗ 3173	Απορ/ματοφόρο	IVECO	6	285/70/19,5
3	ΚΗΗ 3179	Απορ/ματοφόρο	NISSAN	6	285/70/19,5
4	ΚΗΗ 3194	Απορ/ματοφόρο	RENAULT	6	285/70/19,5
5	ΚΗΗ 5773	Απορ/ματοφόρο	DAIMLER (16 m3)	4	315/80/22,5
6	ΚΗΙ 9308	Απορ/ματοφόρο	DAIMLER (20 m3) 3άξονο	6	315/80/22,5
7	ΚΗΙ 9329	Απορ/ματοφόρο	DAIMLER (16 m3)	6	315/80/22,5
				40	
2.4 ΦΟΡΤΗΓΑ					
α/α	Πινακίδα	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής	Αριθμ. Ελαστ.	Τύπος Ελαστικών
1	ΚΗΗ 3159	Φορτηγό	FORD	4	195/70/15
2	ΚΗΗ 3177	Φορτηγό	MITSUBISHI	4	185/75/16
3	ΚΗΙ 5587	Φορτηγό 4x4	TOYOTA	4	205R16
				12	
ΔΙΟΙΚΗΣΗ					
α/α	Πινακίδα	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής	Αριθμ. Ελαστ.	Τύπος Ελαστικών
1	ΚΗΗ 3183	Επιβατικό	DAIHATSU	4	215/65/R16
2	ΚΗΗ 4080	Επιβατικό	HONDA	2	185/60/15
3	ΚΗΗ 5779	Επιβατικό	FIAT PANDA	2	175/65/14
4	ΚΗΗ 5780	Επιβατικό	FIAT PANDA	2	175/65/14
5	ΚΗΗ 5781	Επιβατικό	FIAT PANDA	2	175/65/14
13	ΚΗΙ 2137	Λεωφορείο	IVECO	2	225/75/17,5
14	ΚΗΙ 3761	Λεωφορείο	MAN	2	235/75/17,5
15	ΚΗΙ 2079	Λεωφορείο	IVECO	2	225/75/17,5
16	ΚΗΙ 9302	Λεωφορείο	OPEL	2	225/65/16
				20	
				ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	131

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΠΙΝΑΚΑΣ 16: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΝΑ ΟΧΗΜΑ

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ € (χωρίς ΦΠΑ)
1.ΟΧΗΜΑΤΑ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	
ΚΗΗ4074 (ISUZU NMR85)	
ΧΑΡΤΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΕΦΑΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ	7,13
ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	10,00
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	25,00
ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	12,50
ΚΗΙ5527 (VOLVO FM12 6X4R)	
ΤΕΝΤΩΤΗΡΑΣ	80,00
ΣΕΤ ΑΜΠΡΑΓΙΑΣ (2 ΠΛΑΤΟ)	1.850,00
ΣΕΤ ΔΙΧΑΛΟΥ ΑΜΠΡΑΓΙΑΣ	60,00
ΡΟΥΛΕΜΑΝ	220,00
ΙΜΑΝΤΑΣ	30,00
ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ	60,00
ΒΑΛΒΙΔΑ ΣΤΟΠ ORIGINAL	140,00
ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	19,25
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	106,95
ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	13,37
ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΟ	17,50
ΚΡΥΣΤΑΛΟ ΦΑΝΟΥ	14,50
ΜΟΤΕΡ ΥΑΛΟΚΟΘΑΡΙΣΤΗΡΩΝ 403873	262,03
ΚΗΟ7400 (DAF FA2300HT)	
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	96,26
ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	16,04
ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	22,46
ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΡΓΟΥ - ΓΡΗΓΟΡΟΥ (24V)	240,00
ΡΕΛΕ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΑΡΓΟ - ΓΡΗΓΟΡΟ	45,00
ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΟΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 24V ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΑΚΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΤΡΟΠΗ	140,00
ΓΡΑΝΑΖΙ ΜΙΖΑΣ	95,00
ΣΕΤ ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ ΜΙΖΑΣ	65,00
ΣΕΤ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ ΜΙΖΑΣ	35,00
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	15,00
ΦΑΝΑΡΙ ΦΛΑΣ ΠΛΑΪΝΟΥ ΦΤΕΡΟΥ	18,00
ΚΗΗ5761 (FORD RANGER)	
ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ MICRO	8,01
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	23,53
ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	32,09
Φ.ΛΑΔΙΟΥ	18,53
Φ.ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	37,43
ΤΑΙΡΑΠΙ 4621500	23,96
ΦΛΑΝΤΖΟΚΟΛΛΑ ΣΙΔΙΚΟΝΟΥΧΑ	18,90

KHI2102 (MAN)	
ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	240,00
ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	9,50
ΚΟΙΛΗ ΒΙΔΑ	29,00
ΤΣΙΜΟΥΧΑ 6,2χ11	4,00
ΣΕΤ ΟΒΕΡ ΦΥΣΟΥΝΑΣ	43,60
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	28,66
ΔΙΧΑΛΟ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	182,85
ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ΣΑΣΜΑΝ	348,45
ΡΟΥΛΕΜΑΝ 1ΗΣ	36,25
ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ 3ΗΣ ΚΑΙ 4ΗΣ	676,20
ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΟΒΑΛ	70,00
ΡΟΥΛΕΜΑΝ 4ΗΣ	168,36
ΡΟΥΛΕΜΑΝ 2ΗΣ	33,75
ΣΕΤ ΑΜΠΡΑΓΙΑΖ Φ30 MAN	862,50
ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΒΕΡ	492,46
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΟΒΕΡ	29,99
ΒΟΛΑΝ	272,48
ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ 1ΗΣ ΚΑΙ 2 ΗΣ	648,60
ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΟΒΑΛ (ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ)	6,25
ΣΕΤ ΦΟΥΡΚΕΤΕΣ	248,40
ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΣΕΤ	75,00
ΒΑΛΒΙΔΑ ΟΒΑΛ	137,49
ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΥΤΗΣ (ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ)	5,02
ΜΠΟΥΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ	118,00
ΡΟΥΛΕΜΑΝ 3ΗΣ	33,75
ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΥΤΗΣ (ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ)	61,24
Φ. ΑΕΡΟΣ	85,56
Φ.ΛΑΔΙΟΥ	21,39
Φ.ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	9,10
ΜΠΟΥΚΑΛΑ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟ	202,00
ΦΥΣΟΥΝΑ ΦΡΕΝΟΥ ΠΙΣΩ 30/30	455,87
ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΡΤΑ MAN 2	42,78
KHI9311 (MITSUBISHI ΚΑΟΤ)	
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	24,60
ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	12,83
ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	16,04
ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	16,04
ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ	62,50
ΙΜΑΝΤΑ POLY-V	13,12
ΒΑΣΗ ΜΕΣΑΙΑ ΤΡΙΒΗΣ	78,80
ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΑΝΩ	22,50
ΜΠΑΛΑΚΙΑ ΚΑΤΩ	28,50
ΦΟΥΣΚΕΣ ΕΣΩ ΜΠΙΛΙΟΦΟΡΟΥ	8,50
ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	213,90
ΤΑΚΑΚΙΑ	25,10

ΛΟΥΡΙΑ	17,11
KHI9301 (MAZDA B 2500 RAP CAB 4*4)	
ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΛ ΑΝΩ UB93-41-400	51,34
ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΛ ΚΑΤΩ S093-41-920	29,95
ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΕΙΣ (ΤΕΜ)	15,50
KHY9644 (SUZUKI)	
ΨΥΓΕΙΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ (500100242)	106,95
2. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	
ME 102940 (VIBROMAX VM66D)	
ΙΜΑΝΤΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	22,74
ΙΜΑΝΤΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	14,36
ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	20,71
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ	27,24
ΣΑΛΠΗΚΑΡΑΚΙ ΑΛΟΥΜΙΝΕΝΙΟ	150,00
ΒΑΛΒΙΔΑ START	80,00
ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ 12 V	650,00
ΑΕΡΟΓΡΑΣΣΑΔΟΡΟΣ 1 KG	117,48
ME 123147 (CASE 621D)	
ΚΑΘΙΣΜΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΜΕ ΜΟΤΕΡ)	2.500,00
ΧΕΡΟΥΛΙ ΠΟΡΤΑΣ	55,00
ΚΑΤΩ ΚΟΛΛΑΡΟ ΨΥΓΕΙΟΥ	95,57
ΝΥΧΙ	17,50
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΥΧΙΟΥ	2,10
ΠΕΙΡΟΣ ΝΥΧΙΩΝ	1,86
ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΤΕΤΡ.ΕΡΓΑΣΙΑΣ	25,00
ΦΑΡΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ 24V	52,00
ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 80A	50,00
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΚΑΠΩ	53,48
ΚΟΛΑΛΑΡΟ	42,78
ΚΟΛΙΕ (ΣΦΥΚΤΗΡΑΣ)	17,11
ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛ	12,83
ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	29,95
ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	17,11
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	34,22
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΞΩ	104,81
ΛΟΥΡΙ POLY V	42,78
ΛΟΥΡΙ ΔΥΝΑΜΟ	17,11
ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ CASE	310,16
ΛΑΣΤΙΧΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	21,39
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ	32,09
ΠΙΣΤΟΛΙ ΑΕΡΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	43,75
Φ.ΣΑΣΜΑΝ	107,75
Φ.ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	58,82
Φ.ΚΑΜΠΙΝΑΣ	90,91
Φ.Α/С	37,43

ΒΑΛΒΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΓΡΑΣΑΔΟΡΟΥ	176,63
ΣΒΗΣΤΗΡΙ	339,84
ΜΕ 140144 (CASE TR270)	
ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	7,25
ΤΑΠΑ ΔΟΧΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ	67,74
ΦΑΝΟΣ ΕΜ ΔΞ	149,20
ΜΕ 143148(CASE 590 ST)	
ΦΑΝΟΣ ΟΠ ΔΞ	53,05
ΝΤΙΖΕΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	431,02
ΜΕ 62943 (CASE 580 SLE)	
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12V 100AH	94,89
ΠΟΛΟΙ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΠΛΟΙ	1,55
ΕΜΒΟΛΟ ΜΑΚΡΥ	30,00
ΦΛΑΝΤΖΑ ΠΛΑΙΝΟΥ ΚΑΠΑΚΙΟΥ	26,32
ΛΑΣΤΙΧΑΚΙ ΣΩΛΗΝΑΣ	2,03
ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΨΕΥΤΟΚΑΠΑΚΟΥ	6,08
ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	6,20
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ	36,45
ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΣΤΡΟΦΑΛΟΥ ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ	97,20
ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	64,13
ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΙΕΣΗΣ ΦΙΛΤΡΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	209,25
ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	55,35
ΛΑΣΤΙΧΑΚΙ ΧΟΑΝΗΣ	15,53
ΛΑΣΤΙΧΑΚΙ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	20,25
ΙΜΑΝΤΑΣ ΦΤΕΡΩΤΗΣ	33,75
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΠΟΡΤΑΣ	26,33
ΦΙΛΤΡΟ ΣΑΣΜΑΝ	56,32
ΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΕΣ	60,00
ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΤΡΟΜΠΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	370,00
ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ	55,00
ΕΔΡΑ	15,00
ΚΑΤΡΙΤΣ	400,00
ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ	150,00
ΒΑΛΒΙΔΑ	72,00
ΧΕΡΟΥΛΙ ΠΟΡΤΑΣ CASE	101,60
ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ	3.000,00
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΚΑΠΩ	232,09
ΜΕ 62945 (KOMATSU GD 521A-1E)	
ΧΙΤΩΝΙΟ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	2.500,00
ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΝ	170,00
ΤΣΙΜΟΥΧΑ	9,50
ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	31,00
ΓΛΙΣΤΡΑ	155,00
ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΤΟΥΡΜΠΟ	106,55
ΤΟΥΡΜΠΙΝΑ ΜΑΣΤΕΡ	685,49
ΜΑΣΤΟΣ	31,81

ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	7,75
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12V 60AH	54,78
ΠΟΛΟΙ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΠΛΟΙ	1,55
ΦΑΡΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ 24V ΚΟΛΩΝΑΣ	38,08
ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ ΜΕ ΒΙΔΑΚΙΑ 400MM	8,00
ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ 500MM	8,30
ΣΒΗΣΤΗΡΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 24	92,99
ΣΩΛΗΝΑΣ ΝΕΡΟΥ	232,08
ME 62946 (CASE 580 SLE)	
O-RING ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	0,55
O-RING ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	4,12
ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΠΗΝΙΟΥ	3,70
ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΧΩΝΙ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	14,89
ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΗΜΙΑΞΟΝΙΟΥ	36,43
ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΧΟΑΝΙ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	55,75
ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΜΕΣΑ	15,58
ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΕΞΩ	18,11
ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΗΜΙΑΞΟΝΙΟΥ	18,34
ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΕΙΩΤΗΡΑ	64,58
ΣΤΕΓΑΝΟ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΡΕΝΩΝ ΜΠΡΟΣ	16,29
ΣΤΕΓΑΝΟ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΡΕΝΩΝ ΠΙΣΩ	10,99
ΕΜΒΟΛΟ ΦΡΕΝΩΝ	144,07
ΚΙΤ ΑΥΤΟΥΘΜΙΣΣΗΣ - ΔΙΣΚΟΥΣ	45,60
ΔΙΣΚΟΣ ΦΡΕΝΩΝ	66,24
ΚΟΝΤΡΑ ΔΙΣΚΟΣ ΦΡΕΝΩΝ ΜΕΣΑ	92,03
ΚΟΝΤΡΑ ΔΙΣΚΟΣ ΦΡΕΝΩΝ ΕΞΩ	138,92
ΚΙΤ ΑΥΤΟΥΘΜΙΣΣΗΣ – ΦΕΡΜΟΥΙΤ	29,04
ΕΛΑΣΜΑ	3,70
ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΗΝΙΟΥ	35,10
ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ ΜΠΡΟΣΤΑ (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ)	4,65
ΔΑΚΤΥΛΙΔΙ ΠΙΣΩ (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ)	8,17
ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΕΛΑΣΜΑ	1,84
ΠΕΙΡΟΣ	45,54
ΓΡΑΣΣΑΔΟΡΟΣ ΙΣΙΟΣ	0,53
ΓΡΑΣΣΑΔΟΡΟΣ ΓΩΝΙΑ	3,27
ΗΜΙΜΠΑΡΟ	149,04
ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	9,68
ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ ΜΗΧΑΝΗΣ	19,35
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	25,81
ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΓΡΑΜΜΗΣ	21,77
ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΠΙΣΩ	32,09
ME 83989 (CASE 95XT)	
ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ	92,74
ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ	650,00
ΣΤΕΦΑΝΙ	350,00
ΓΡΑΝΑΖΙ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΔΙΠΛΟ ΚΑΡΕ	130,00

ΠΕΙΡΟΣ	65,00
ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΑΞΟΝΙΚΑ ΚΩΝΙΚΑ	50,00
ΒΕΛΟΝΕΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ	0,50
ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΙΣΙΟ	24,00
ΠΗΝΙΟ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	220,00
ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΕΙΩΤΗΡΑ	153,22
ΦΑΝΑΡΙ ΠΙΣΩ L ή R	107,75
ME 86204 (BobCat)	
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΠΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΦΡΕΝΟΥ	25,00
ΡΕΛΕ ΤΡΟΜΠΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	48,00
ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΔΙΠΛΗ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΑ 5 ΜΕΤΡΩΝ 3x2,5	65,00
ΠΗΝΙΟ ΦΡΕΝΟΥ 24V ΔΙΠΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ BOBCAT	130,00
3.ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ&ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	
ME 68638 (NISSAN οχημ. 159 TL, μηχ TL11045)	
ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	235,00
ΛΟΥΡΙ 13X1150	17,50
ΜΠΑΡΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΜΠΡΟΣ	63,09
ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	397,85
ΜΠΑΡΑ ΠΛΑΙΝΗ	547,05
ME 99353 (NISSAN οχημ. 159 TL, μηχ TL11045 με TL 45/3)	
ΒΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	308,00
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΛΑΘΙ	497,00
ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ	35,34
ΚΟΛΑ ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΜΕ ΠΙΣΤΟΛΙ ΜΑΥ	12,90
ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΟΛΙΕΔ.	14,53
ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ	32,95
Φ.ΑΕΡΟΣ	33,15
Φ.ΛΑΔΙΟΥ	12,83
Φ.ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	16,04
ΛΟΥΡΙ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	12,83
ΛΟΥΡΙ ΔΥΝΑΜΟ	42,78
ΦΑΝΟΣ ΟΠ	89,84
ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ	374,33
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ	10,16
ΤΡΟΜΠΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	684,48
ΦΙΛΤΡΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ	160,43
ΤΡΟΜΠΑ ΝΕΡΟΥ	58,82
ΓΡΑΝΑΖΙ ΚΟΜΠΛΕΡ	256,68
ΚΟΛΑΡΟ ΨΥΓΕΙΟΥ ΑΝΩ	149,20
ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΜΑΖΑΣ ΑΕΡΟΣ	352,94
ΚΗΗ 3160 (IVECO 150E22 Η ML 150E22)	
ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ ΑΕΡΟΣ	698,22
ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΡΤΑΣ	98,00
ΣΤΑΥΡΟΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	63,60
Φ.ΑΕΡΟΣ	40,16

ΡΟΥΛΕΜΑΝ	75,32
Φ.ΛΑΔΙΟΥ	29,95
Φ.ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	23,53
Φ.ΝΕΡΟΠΑΓΙΔΑΣ	32,09
ΛΕΒΙΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ IVECO	862,02
ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΑΝΑΡΙΟΥ ΠΙΣΩ	11,00
ΛΑΜΠΑ 24V 5W	0,42
MONITOR 7 IN	90,00
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΤΗΛΕΧ/ΡΙΑ	83,00
ΚΗΗ 3173 (IVECO 150E22 Η ΜL 150E22)	
ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΡΤΑΣ	98,00
Φ.ΑΕΡΟΣ	40,16
Φ.ΛΑΔΙΟΥ	29,95
Φ.ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	23,53
Φ.ΝΕΡΟΠΑΓΙΔΑΣ	32,09
ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	50,27
ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΛΑ ΑΝΩ	470,55
ΝΤΙΖΑ ΛΕΒΙΕ	427,80
ΡΑΟΥΛΑ ΣΙΑΓΩΝΩΝ	32,09
ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΣΕΤ	133,69
ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΣ ΔΑΓΚΑΝΑΣ ΦΡΕΝΟΥ	104,37
ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΣΙΑΓΩΝΩΝ	23,55
ΛΕΒΙΕ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	154,07
ΒΑΛΒΙΔΑ ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΗΣ	95,00
ΡΕΛΕ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	95,00
ΡΕΛΕ ΑΕΡΟΣ	76,50
ΒΑΛΒΙΔΑ ABS ΟΠΙΣΘΙΟΣ	131,50
ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ABS ΟΠΙΣΘΙΟΣ	99,00
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ 12 mm	56,00
ΣΩΛΗΝΑ 12mm	35,20
ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ABS ΜΠΡΟΣΤΑ	181,82
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΖΑΜΙΟΥ ΠΑΡΑΘ-	132,62
ΚΟΛΑΡΟ ΑΕΡΟΣ	90,91
ΛΑΜΠΑ 24 V RW5	0,45
MONITOR 7 IN	90,00
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΤΗΛΕΧ/ΡΙΑ	83,00
ΚΗΗ 3179 (NISSAN)	
ΔΥΝΑΜΟ	406,41
MONITOR 7 IN	95,00
ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΡΤΑΣ	98,00
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΤΗΛΕΧ/ΡΙΑ	83,00
ΚΗΗ 3194 (RENAULT 44AGL5)	
ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΡΤΑΣ	98,00
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ	57,00
ΚΟΡΝΑ ΚΛΑΞΟΝ 24V	10,50
ΒΑΣΗ ΚΑΘΡΕΠΤΗ	36,00

ΤΑΠΑ ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ	69,52
MONITOR 7 IN	90,00
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΤΗΛΕΧ/ΡΙΑ	83,00
ΚΗΗ 5773 (DAIMLER 1832Κ)	
ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΡΤΑΣ	98,00
ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	20,32
ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	11,76
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	104,81
ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ	50,27
MONITOR 7 IN	90,00
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΤΗΛΕΧ/ΡΙΑ	83,00
ΚΗΙ 9308 (DAIMLER 930.14Κ)	
ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΡΤΑΣ	98,00
ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	20,32
ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	11,76
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	104,81
ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ ΛΑΔΙΟΥ	69,52
MONITOR 7 IN	90,00
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΤΗΛΕΧ/ΡΙΑ	83,00
ΚΗΙ 9329 (DAIMLER 1832Κ)	
ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΡΤΑΣ	98,00
ΚΟΛΑΡΟ ΑΕΡΑ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟΥ	55,60
ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	11,76
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	104,81
ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ ΛΑΔΙΟΥ	69,52
ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	20,32
ΣΕΤ ΑΜΠΡΑΓΙΑΖ (1 ΠΛΑΤΟ, 1 ΠΛΑΚΑ, 1 ΔΙΣΚΟΣ)	1.100,00
ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΑΜΠΡΑΓΙΑΖ	210,00
ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΔΙΧΑΛΟΥ	60,00
ΚΟΝΤΗ ΜΠΑΡΑ	210,00
ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ ΕΜΠΡΟΣ	120,00
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ	30,00
ΣΕΤ ΛΕΒΙΕ	1.200,00
ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΑΣΜΑΝ (ΣΤΑΘΕΡΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΙΖΕ 1ης - 2ης ΤΑΧΥΤ.- ΣΤΑΘΕΡΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΙΖΕ 3ης - 4ης ΤΑΧΥΤ.- ΣΤΑΘΕΡΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΙΖΕ ΟΒΕΡ - ΓΡΑΝΑΖΙΑ 3ης - 4ης)	3.100,00
MONITOR 7 IN	90,00
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΤΗΛΕΧ/ΡΙΑ	83,00
ΚΗΗ 3159 (FORD WERKE AG)	
ΓΡΑΝΑΖΙ	50,00
ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	12,00
ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	30,00
ΜΕΣΑΙΑ ΤΡΙΒΗ	34,00
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ	16,50
ΚΗΗ 3177 (MITSUBISHI CANDER)	
ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ MICRO	15,50
ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	25,84

ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΑ	22,44
ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ	27,47
Φ.ΑΕΡΟΣ	45,99
Φ.ΛΑΔΙΟΥ	21,39
ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	363,63
ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΣΕΙΡΑΣ	10,70
ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΛ ΑΝΩ	278,07
ΚΑΤΩ ΑΝΤΛΙΑ ΣΥΜΠΛ	139,04
ΚΗΙ 5587 (TOYOTA KUN25)	
ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	7,49
ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	8,55
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	20,32
4.ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	
ΚΗΙ 2058 (MAZDA B2500 CAB PLUS 4*4)	
Φ.ΛΑΔΙΟΥ	12,83
Φ.ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	22,46
Φ.ΑΕΡΟΣ	9,63
ΨΥΓΕΙΟ	165,02
ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΕΙΣ (ΤΕΜ)	17,73
ΤΑΚΑΚΙΑ	35,29
ΦΟΥΣΚΕΣ	66,33
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ	22,09
ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑΣ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ	74,87
ΛΟΥΡΙ ΔΥΝΑΜΟ	12,83
ΚΗΟ 7494 (MAZDA B 2600)	
ΤΑΚΑΚΙΑ	40,32
ΣΙΑΓΩΝΕΣ	46,70
ΝΤΙΖΕΣ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	93,00
ΖΟΥΑΝ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	20,15
5. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	
ΚΗΗ 3183 (DAIHATSU TERIOS)	
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ	8,50
ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	6,70
ΜΠΟΥΖΙ	5,00
ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ	30,00
ΚΗΗ 4080 (HONDA JAZZ HYBRID)	
Φ.ΛΑΔΙΟΥ	7,49
Φ.ΑΕΡΟΣ	14,97
Φ.ΚΑΜΠΙΝΑΣ	21,39
ΤΑΚΑΚΙΑ	58,82
ΜΠΟΥΖΙ	13,75
ΦΥΣΟΥΝΑ ΗΜΙΑΞΟΝΙΟΥ	15,00
ΤΙΡΑΝΤΕΣ ΖΑΦΟΡ	31,00
ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ ΜΠΡΟΣΤΑ	134,67
ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ ΠΙΣΩ	111,29

ΚΗΗ5779 (FIAT PANDA)	
Φ.ΛΑΔΙΟΥ	23,53
Φ.ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	37,43
Φ.ΚΑΜΠΙΝΑΣ	20,20
Φ.ΑΕΡΟΣ	18,18
ΚΗΗ5780 (FIAT PANDA)	
Φ.ΛΑΔΙΟΥ	23,53
Φ.ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	37,43
Φ.ΚΑΜΠΙΝΑΣ	20,20
Φ.ΑΕΡΟΣ	18,18
ΚΗΗ5781 (FIAT PANDA)	
Φ.ΛΑΔΙΟΥ	23,53
Φ.ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	37,43
Φ.ΚΑΜΠΙΝΑΣ	20,20
Φ.ΑΕΡΟΣ	18,18
ΚΗΙ 2165 (HYUNDAI MATRIX)	
ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	14,00
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ	17,00
ΦΙΛΤΡΟ A/C	17,00
ΜΠΟΥΖΙ	7,50
ΤΑΚΑΚΙΑ ΜΠΡΟΣΤΑ	48,00
ΜΠΟΥΖΟΚΑΛΩΔΙΑ	11,50
ΦΥΣΟΥΝΑ ΔΕΞΙΑ	27,00
ΣΥΝΕΜΠΛΟΚ ΜΠΡΟΣΤΑ	26,50
ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ	8,50
ΦΛΑΤΖΑ ΨΕΥΤΟΚΑΠΑΚΟΥ	67,00
ΒΑΛΒΙΔΑ STOP	32,00
ΧΕΡΟΥΛΙ ΟΔΗΓΟΥ	28,00
ΦΑΝΑΡΙ ΜΠΡΟΣΤΑ ΔΕΞΙΟ	98,00
ΚΑΤΑΛΥΤΗ ΠΟΛΑΠΛΗ	971,81
ΛΟΥΡΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	34,22
ΛΟΥΡΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	13,90
ΙΜΑΝΤΑΣ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	55,61
ΦΟΥΣΚΑ	12,83
ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΠΛΟΣ 175X300	21,39
ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΟΡΤΑ ΦΟΥΣΚΑ	21,39
ΦΛΑΝΤΖΑ ΒΑΛΒΙΔΩΝ	12,83
ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΦΡΕΝΟΥ	32,25
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	16,04
ΡΟΥΛΜΑΝ ΤΡΟΧΟΥ ΕΜ	80,21
ΨΥΓΕΙΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	138,85
ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ	74,86
ΚΗΙ 2187 (HYUNDAI MATRIX)	
ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ	14,00
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ	16,00
ΜΠΟΥΖΙ	7,50

ΚΟΛΑΡΟ ΝΕΡΟΥ	29,00
ΕΞΩ ΛΟΥΡΙ	35,00
ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑΣ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ	88,00
ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	54,00
ΣΩΛΗΝΑ ΝΕΡΟΥ	42,00
ΗΜΙΣΕΤ ΦΛΑΝΤΖΕΣ	78,00
ΙΜΑΝΤΑ ΔΥΝΑΜΟ	26,00
ΙΜΑΝΤΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	29,00
ΜΠΟΥΖΟΚΑΛΩΔΙΑ	58,00
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	17,00
ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ	138,00
ΦΙΛΤΡΟ BENZINΗΣ	17,50
ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ	35,20
ΜΙΖΑ 12V 9D	245,00
KHI 2188 (FORD FIESTA)	
ΨΥΓΕΙΟ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ	58,82
ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 12V	38,50
ΦΑΝΟΣ ΟΠ ΔΞ	44,92
ΦΑΝΟΣ ΟΠ ΑΡ	44,92
ATY 0562	
ΤΑΚΑΚΙΑ ΜΠΡΟΣ	20,33
ΤΑΚΑΚΙΑ ΠΙΣΩ	12,20
ΜΑΝΕΤΑ	12,17
ΑΛΥΣΙΔΑ	69,11
ΓΡΑΝΑΖΙ ΕΜΠΡΟΣ	20,33
ΓΡΑΝΑΖΙ ΠΙΣΩ	32,52
ΜΠΑΤΑΡΙΑ	24,39
ΜΠΟΥΖΙ	3,25
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ	12,20
ΝΤΙΖΑ ΑΜΠΡΑΓΙΑΖ	16,26
ΝΤΙΖΑ ΓΚΑΖΙΟΥ	16,26
ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΠΗΡΟΥΝΙΟΥ ΕΞΩΤ	12,20
ATY 0563 (HONDA NX 250)	
ΝΤΙΖΑ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	25,00
ΓΚΑΖΟΣΥΡΜΑΤΑ	50,00
ΜΑΝΕΤΑ ΦΡΕΝΟΥ	15,00
ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΟΥ	10,00
ΛΑΜΠΑ ΠΟΡΕΙΑΣ ΜΕΓΑΛΗ	5,00
ΛΑΜΠΑ ΦΛΑΣ	10,00
ΛΑΜΠΑ ΠΟΡΕΙΑΣ ΜΙΚΡΗ	5,00
ΛΑΒΕΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	20,00
ΒΑΣΕΙΣ ΦΛΑΣ ΠΙΣΩ	40,00
ΣΕΤ ΤΑΚΑΚΙΑ ΕΜΠΡΟΣ	30,00
ΤΑΜΠΟΥΡΟ ΠΙΣΩ ΦΡΕΝΟΥ	20,00
ΚΙΤ ΕΜΠΡΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	100,00
ΚΙΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ	50,00

ΡΟΥΜΠΙΝΕΤΟ BENZINΗΣ	10,00
ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ	50,00
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΑΚΙ	5,00
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΑΚΙ ΦΑΡΟΥ	5,00
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΑΚΗ ΚΟΡΝΑΣ	5,00
ΑΛΥΣΙΔΑ	80,00
ΓΡΑΝΑΖΙΑ	70,00
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΕΙΡΗΝΑΣ	5,00
ΗΛΕΚΤΟΝΙΚΗ	260,00
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12V 6 A	30,00
HK P351 (SUZUKI XF 650)	
ΜΠΟΥΖΙ	8,87
ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	5,65
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ	25,80
ΤΑΚΑΚΙΑ	49,19
ΚΟΛΑΡΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	36,69
ΚΟΛΛΑΡΟ ΕΞΑΓΩΓΗΣ	9,01
ΦΛΑΝΤΖΑ	8,16
ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ	3,63
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	102,42
ΑΝΟΡΘΩΤΗΣ	94,38
KHI 2137 (IVECO CC95.9E18)	
ΡΕΛΕ MINI 34 5E	8,00
ΡΕΛΕ 24V	12,00
KHI 3761 (MAN 10.225 FOCL)	
ΓΛΥΣΤΡΑ ΚΑΦΤΕΠΤΗ MAN	85,00
ΜΟΤΕΡ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΩΝ	220,00
ΚΑΛΥΜΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	12,00
ΛΑΜΠΙΑ 24V	2,30
ΦΑΝΟΣ ΟΓΚΟΥ	4,20
ΡΕΛΕ 24V	12,00
ΦΙΣΑ H4	1,80
KHI 2079 (IVECO CC 95.9E18)	
ΡΕΛΕ MINI 34 5E	8,00
ΡΕΛΕ 24V	12,00
ΔΙΑΦΟΡΑ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ	
ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕΤΡΟΥ 7789	231,01
ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕΤΡΟΥ 7801	128,34
ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕΤΡΟΥ 7790	88,81
ΚΟΛΙΕΔΕΣ 10-16MM	10,78
ΚΟΛΙΕΔΕΣ 40-60MM	4,79
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 180AH (ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ)	168,00
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 135 AH (ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ)	145,83
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 100AH 12V ΙΑΠ.ΔΕ	94,89
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 95 AH (ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ)	91,00
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 70 AH (ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ)	78,50

ΜΠΑΤΑΡΙΑ 60ΑΗ 12V BLIZ	54,78
ΜΠΑΤΑΡΙΑ 45 ΑΗ (ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ)	50,00
ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ 116203	173,26
ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ 576004	144,38
ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ 576006	152,47
ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ 576010	288,77
ΦΑΡΟΣ 410/12,05	197,86
ΦΑΡΟΣ 410/24.05	203,21
ΛΑΜΠΕΣ 2591	64,17
ΛΑΜΠΕΣ 1656	44,92
ΛΑΜΠΕΣ 2614	61,18
ΛΑΜΠΕΣ 2263	37,48
ΛΑΜΠΕΣ 2707	26,03
ΛΑΜΠΕΣ 2912	47,91
ΛΑΜΠΕΣ 1471	123,04
ΛΑΜΠΕΣ 1365	25,45
ΛΑΜΠΕΣ 17916	12,49
ΛΑΜΠΕΣ 17925	11,12
ΛΑΜΠΕΣ 1732	5,30
ΛΑΜΠΕΣ 17181	3,94
ΧΑΡΤΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ EFAS ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ	7,13
ΔΙΣΚΟΙ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ 125Km/h (TEM)	4,50
ΔΙΣΚΟΙ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ 180Km/h (TEM)	5,50
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΧΑΛΩΤΗ MINI 5A	25,00
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΧΑΛΩΤΗ MINI 7,5A	26,00
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΧΑΛΩΤΗ MINI 10A	27,00
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΧΑΛΩΤΗ MINI 15A	27,50
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΧΑΛΩΤΗ MINI 20A	28,00
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΧΑΛΩΤΗ MINI 25A	28,50
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΧΑΛΩΤΗ MINI 30A	29,00
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΧΑΛΩΤΗ 10A	3,10
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΧΑΛΩΤΗ 15A	3,20
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΧΑΛΩΤΗ 20A	3,35
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΧΑΛΩΤΗ 30A	3,60



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων

Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Συντήρηση & επισκευή οχημάτων, μηχανών,
δικύκλων έτους 2021

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΟΜΑΔΑΣ 29 ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΔΠΕ 07 /2021**

Τύπος Ελαστικών	Αριθμ. Ελαστ.	Τιμή μονάδας Ποσό ολογράφως	Ποσό αριθμητικώς	Σύνολο
Ελπίστρια CASE TR 270 (320x86x50) Ζεύγος	1			
1400-24/16 (ΛΙΝΑ 16 κατάλληλα για Grader)	6			
16,9-28 (ΛΙΝΑ 14- INDUSTRIAL)	6			
12,5/80-18 (ΛΙΝΑ 16 INDUSTRIAL)	6			
12-16,5 NHS (ΛΙΝΑ 14 L5)	4			
20,5-25, E-3/L-3 (ΛΙΝΑ 20)	2			
33/15,5/16,5 (ΛΙΝΑ 14)	2			
165/65/13	4			
175/65/14	6			
185/60/15	2			
185/75/16	8			
195/70/15	4			
195/75/16	2			
205/80/16 (205R16)	8			
215/65/16	4			
225/65/16	2			
225/75/16	2			
225/75/17,5	4			
235/75/17,5	2			
255/70/16	4			
285/70/19,5	24			
315/80/22,5	28			
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ 29				
ΦΠΑ (24%)				
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 29 ΜΕ ΦΠΑ				

Ο προσφέρων

Σφραγίδα / Υπογραφή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων

Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Συντήρηση & επισκευή οχημάτων, μηχανών,
δικύκλων έτους 2021

ΣΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ Ο ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ ΘΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙ
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ 1 ΕΩΣ ΚΑΙ 24 ΚΑΙ
ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ 25 ΕΩΣ ΚΑΙ 28 ΗΤΟΙ
ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ.

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΠΕ 07/2021 Συντήρηση οχημάτων, μηχανημάτων, δικύκλων έτους 2021

Της
επιχείρησης.....
με έδρα στ.....
οδόςαριθμ.Τ.Κ.....
Τηλ.:τηλ. Κινητό.....
Fax:

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στον τίτλο και των λοιπών στοιχείων της μελέτης και της δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της εργασίας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά. Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση των εργασιών επισκευής των οχημάτων του Δήμου για την ακόλουθη κατηγορία εργασιών με την παρακάτω τιμή ανθρωποώρας ή / και με τα παρακάτω ποσοστά έκπτωσης επί των ποσών των ανταλλακτικών, η οποία θα ισχύει και στους εκάστοτε ισχύοντες τιμοκαταλόγους των επίσημων κατασκευαστών ή κατασκευαστών προτεινόμενων από αυτούς:

ΟΜΑΔΑ 1: Μηχανουργείο/Συνεργείο Οχημάτων

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 2: Μηχανουργείο/Συνεργείο Μηχανημάτων

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 3: Μηχανουργείο/ Συνεργείο Απορριματοφόρων

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 4: Μηχανουργείο/Συνεργείο Φορτηγών

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 5: Μηχανουργείο/Συνεργείο Καλαθοφόρων

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 6: Μηχανουργείο/Συνεργείο Λεωφορείων

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 7: Φρένα Φορτηγών/ Λεωφορείων/ Μηχανημάτων

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 8: Ηλεκτρολογείο Οχημάτων

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 9: Ηλεκτρολογείο Μηχανημάτων

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 10: Ηλεκτρολογείο Φορτηγών/Λεωφορείων

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 11: Ηλεκτρολογείο Απορριμματοφόρων

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 12: Επισκευή Αντλιών, μπεκ , τούρμπο

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 13: Ταχογράφοι

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 14: Φανοποιείο - Βαφείο

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 15: Υπερκατασκευές

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 16: Μηχανουργείο Τόρνοι Συγκολλήσεις

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 17: Αντικατάσταση ταπετσαριών

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 18: Επισκευή συστημάτων κλιματισμού/θέρμανσης

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 19: Σούστες / Τέντες

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....

	(ολογράφως)	(ολογράφως)
--	-------------	-------------

ΟΜΑΔΑ 20: Ευθυγράμμιση - Ζυγοστάθμιση

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 21: Επισκευή συντήρηση εξατμίσεων

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)

	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 22: Συνεργείο Δικύκλων

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00# (αριθμητικώς)	 (αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε (ολογράφως)	 (ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 23: Πιστοποιήσεις Ανυψωτικών

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....

	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 24: Πλυντήριο

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 25: Επισκευή Ελαστικών

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής &	#45,00#	

Συντήρησης		.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 26: Επισκευή ψυγείων οχημάτων / μηχανημάτων

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 27: Εργασίες Ρεκτιφιέ Οχημάτων

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ		
Περιγραφή	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)

	(ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα)	
Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης	#45,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Σαράντα πέντε	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 28: Προμήθεια ελαστικών ειδικών σωλήνων υψηλής πίεσης (μαρκούτσια)

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)		
Περιγραφή	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)
Προμήθεια Ανταλλακτικών (ποσοστιαία έκπτωση επί του συνόλου της ομάδας)	#2.565,60#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Δύο χιλιάδες πεντακόσια εξήντα πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 30: Προμήθεια Ανταλλακτικών Οχημάτων

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)		
Περιγραφή	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ

	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)
Για την προμήθεια των ανταλλακτικών (ποσοστιαία έκπτωση επί του συνόλου της ομάδας)	#8.000,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Οκτώ Χιλιάδες ευρώ	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 31: Προμήθεια Ανταλλακτικών Φορτηγών/Λεωφορείων/Καλαθοφόρων

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)		
Περιγραφή	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)
Για την προμήθεια των ανταλλακτικών (ποσοστιαία έκπτωση επί του συνόλου της ομάδας)	#25.000,00#	.....
	(αριθμητικώς)	(αριθμητικώς)
	Είκοσι Πέντε Χιλιάδες ευρώ	.....
	(ολογράφως)	(ολογράφως)

ΟΜΑΔΑ 32: Προμήθεια Ανταλλακτικών Μηχανημάτων

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)

Περιγραφή	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)
Για την προμήθεια των ανταλλακτικών (ποσοστιαία έκπτωση επί του συνόλου της ομάδας)	#25.000,00# (αριθμητικώς)	 (αριθμητικώς)
	Είκοσι Πέντε Χιλιάδες ευρώ (ολογράφως)	 (ολογράφως)

Ο προσφέρων
σφραγίδα – υπογραφή