

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 82/2017

**ΜΕΛΕΤΗ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2018»**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
7. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2017**

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 82 /2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η Τεχνική Περιγραφή συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Παιονίας να προβεί στην συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων του, και αφορά πάσης φύσεως εργασίες επισκευής καθώς και την προμήθεια των ανταλλακτικών, η οποία κρίνεται απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία του στόλου οχημάτων και Μηχανημάτων έργου (Μ.Ε.) του Δήμου μας, καθώς και των υπηρεσιών της Καθαριότητας, των Τεχνικών Έργων, κλπ.

Επίσης, αφορά στην προμήθεια των απαραίτητων ελαστικών και της εργασίας συντήρησης αυτών, καθώς και τον καθαρισμό των απορριμματοφόρων.

Ο Δήμος έχει στην κατοχή του οχήματα - μηχανήματα στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριμματοφόρα, φορτηγά, καλαθοφόρα, μηχανήματα έργων, πολυμηχανήματα, εκχιονιστικά, γεωργικούς ελκυστήρες, επιβατικά, λεωφορεία κλπ. , όπως αυτά αναγράφονται στον πίνακα του **παραρτήματος Α** .

Όλα τα παραπάνω οχήματα – μηχανήματα είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, χρειάζονται για την συντήρηση και επισκευή τους, το αντίστοιχο και ανάλογο για κάθε περίπτωση ανταλλακτικό, το οποίο θα ταιριάζει στο συγκεκριμένο μοντέλο οχήματος – μηχανήματος.

Οι προσφορές για τις εργασίες και για τα ανταλλακτικά θα δίδονται σε ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό α) επί της αξίας κάθε εργασίας του τιμολογίου της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής, και β) επί της αξίας των ανταλλακτικών του τιμοκαταλόγου της εταιρείας που προμηθεύεται ο ανάδοχος. Απόσπασμα του καταλόγου αυτού που να περιέχει τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν στην επισκευή θα επισυνάπτεται μαζί με τα τιμολόγια του αναδόχου μετά το πέρας της επισκευής. Το απόσπασμα αυτό θα είναι σφραγισμένο και υπογεγραμμένο από τον προμηθευτή του αναδόχου.

Οι τιμές των ανταλλακτικών και των εργασιών θα προεκτιμούνται από τους αναδόχους πριν την πραγματοποίηση της επισκευής – συντήρησης και θα προεγκρίνονται από τον υπεύθυνο του γραφείου κίνησης του Δήμου Παιονίας. Η προέγκριση του γραφείου κίνησης για ανταλλακτικά με τιμή μονάδος $\geq 50\text{€}$, θα πραγματοποιείται μετά από έλεγχο τιμών της αγοράς χρησιμοποιώντας κάθε τρόπο (διαδίκτυο, τιμοκαταλόγους προμηθευτών κλπ.), διασφαλίζοντας ότι η τελική αξία της επισκευής – συντήρησης θα είναι συμφέρουσα για τον Δήμο Παιονίας.

Ανάδοχος της κάθε ομάδας θα αναδειχθεί ο προσφέρων την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, η οποία προκύπτει από το ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων, στην συγκεκριμένη ομάδα. Η ποιότητα των ανταλλακτικών του προμηθευτή θα διασφαλίζεται από κατάλληλα πιστοποιητικά.

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των ανταλλακτικών, καθώς και των απαιτούμενων εργασιών να είναι πολύ μικροί, από την στιγμή της παραγγελίας των ανταλλακτικών και την εισαγωγή των οχημάτων στο συνεργείο αντίστοιχα.

Επί ποινή αποκλεισμού η επέμβαση από τον ανάδοχο σε περίπτωση βλάβης πρέπει να είναι άμεση – εντός είκοσι τεσσάρων ωρών (στην Ομάδα 11 ελαστικών, εντός τριών ωρών) από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας, χρησιμοποιώντας είτε ίδια μέσα στο ιδιόκτητο συνεργείο του, είτε κινητό συνεργείο, είτε συνεργαζόμενο συνεργείο. Αυτό πρέπει να αποδεικνύεται από τον υποψήφιο με στοιχεία που καταθέτει στην προσφορά του και θα κρίνεται από την

Επιτροπή Διαγωνισμού.

Σε περίπτωση συνεργαζόμενου συνεργείου, αυτό πρέπει να διαθέτει όλες τις προϋποθέσεις που απαιτούνται για κάθε Ομάδα, και πρέπει να δηλώνεται κατά την υποβολή των δικαιολογητικών με Υπεύθυνες Δηλώσεις της εκχώρησης των εργασιών από την πλευρά του αναδόχου και της αποδοχής από την πλευρά του συνεργαζόμενου συνεργείου. Σε κάθε περίπτωση την ευθύνη των επισκευών – συντηρήσεων απέναντι στον Δήμο Παιονίας φέρει ο ανάδοχος.

Τα απαιτούμενα ανταλλακτικά θα παραδίδονται μόνο κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας που θα προκύπτει μετά από βλάβη ή προληπτική συντήρηση του κάθε οχήματος. Οι ποσότητες δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν επακριβώς εκ των προτέρων και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό του προϋπολογισμού αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες σε εργασίες & ανταλλακτικά.

Οι σχετικές πιστώσεις αναγράφονται στο Δημοτικό προϋπολογισμό επί τη βάσει των πραγματοποιηθεισών δαπανών κατά το προηγούμενο έτος, αυξανόμενες λόγω παλαιότητας των οχημάτων, και τυχόν ειδικών προβλέψεων.

Οι σχετικές πιστώσεις του Δήμου μας με τους κωδικούς αριθμούς για τις εργασίες και την προμήθεια των ανταλλακτικών είναι:

| Κ.Α. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟ (€) |
|-------------|--|-----------|
| 10.6263.000 | Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων | 5.000,00 |
| 15.6263.002 | Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων | 5.000,00 |
| 35.6263.005 | Συντήρηση και επισκευή χορτοκοπτικών | 18.000,00 |
| 35.6263.000 | Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων | 20.000,00 |
| 30.6263.001 | Συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων-οχημάτων του δήμου Παιονίας | 45.000,00 |
| 20.6263.000 | Συντήρηση και επισκευή οχημάτων Δήμου | 80.000,00 |

1. Συντήρηση & Επισκευή Μεταφορικών μέσων

| Κ.Α. | ΠΟΣΟ € |
|---|------------------|
| 10.6263.000 Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων | 2.000,00 |
| 15.6263.002 Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων | 2.000,00 |
| 35.6263.005 Συντήρηση και επισκευή χορτοκοπτικών | 8.000,00 |
| 35.6263.000 Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων | 8.000,00 |
| 30.6263.001 Συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων-οχημάτων του δήμου Παιονίας | 18.000,00 |
| 20.6263.000 Συντήρηση και επισκευή οχημάτων Δήμου | 25.713,20 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 63.713,20 |

2. Ανταλλακτικά Μεταφορικών Μέσων & Ελαστικά

| Κ.Α. | ΠΟΣΟ € |
|--|-------------------|
| 10.6263.000 Ανταλλακτικά & ελαστικά μεταφορικών μέσων | 3.000,00 |
| 15.6263.002 Ανταλλακτικά & ελαστικά μεταφορικών μέσων | 3.000,00 |
| 35.6263.005 Ανταλλακτικά & ελαστικά χορτοκοπτικών | 10.000,00 |
| 35.6263.000 Ανταλλακτικά & ελαστικά μεταφορικών μέσων | 12.000,00 |
| 30.6263.001 Ανταλλακτικά & ελαστικά μηχανημάτων-οχημάτων του δήμου Παιονίας | 27.000,00 |
| 20.6263.000 Ανταλλακτικά & ελαστικά οχημάτων Δήμου | 54.286,80 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 109.286,80 |

Ο προϋπολογισμός της εργασίας και της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **139.516,13€** πλέον **33.483,87€** για Φ.Π.Α. 24%, δηλαδή συνολικά **173.000,00€** και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Η εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας και προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Συστήματος από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά η οποία προσδιορίζεται μόνο βάσει τιμής και σύμφωνα με το **Ν. 4412/2016**.

Πολύκαστρο 20 - 12-2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΓΛΑΒΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Τ.Ε.Ο

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 82 /2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Επειδή η προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη διότι δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν επακριβώς οι βλάβες των οχημάτων, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους εργασιών – ανταλλακτικών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας.

CPV: 50110000-9 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού).

| 1η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |
|--|--|--------------------|---------------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 1η) | | | |
| Α/Α | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΙ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ >3,5 Τ ΕΚΤΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | 10.6263.000 | 11.226,00 |
| | | 15.6263.002 | |
| | | 35.6263.005 | |
| | | 35.6263.000 | |
| | | 30.6263.001 | |
| | | 20.6263.000 | |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 10.6263.000 | 12.280,00 |
| | | 15.6263.002 | |
| | | 35.6263.005 | |
| | | 35.6263.000 | |
| | | 30.6263.001 | |
| | | 20.6263.000 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | 23.506,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | 5.641,44 |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 1^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ | | | 29.147,44 |
| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |

| 2η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| Α/Α | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΙ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ <3,5 Τ ΚΑΙ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΕΚΤΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | 10.6263.000 15.6263.002 35.6263.005 35.6263.000 30.6263.001 20.6263.000 | 4.559,00 |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 10.6263.000 15.6263.002 35.6263.005 35.6263.000 30.6263.001 20.6263.000 | 4.800,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | 9.359,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | 2.246,16 |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 2^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ | | | 11.605,16 |
| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |

| 3η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 3η) | | | |
| Α/Α | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΙ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΕΚΤΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | 35.6263.000 30.6263.001 20.6263.000 | 6.279,00 |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 35.6263.000 30.6263.001 20.6263.000 | 6.314,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | 12.593,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | 3.022,32 |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 3^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ | | | 15.615,32 |
| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |

4η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 4η)

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΙ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
|---|---|------------------------------------|---------------------------|
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΩΝ ΦΟΡΤΩΤΩΝ (Μ.Ε.) | 30.6263.001 35.6263.005 | 5.908,00 |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 30.6263.001 35.6263.005 | 8.770,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | 14.678,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | 3.522,72 |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 4^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ | | | 18.200,72 |

5η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 5η)

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΙ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
|--|---|------------------------------------|---------------------------|
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΑΡΩΘΡΩΝ (Μ.Ε.) | 30.6263.001 20.6263.000 | 1.007,00 |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 30.6263.001 20.6263.000 | 1.845,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | 2.852,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | 684,48 |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 5^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ | | | 3.536,48 |
| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |
| 6η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 6η) | | | |

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΙ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (Μ.Ε.) ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ (Μ.Ε.) | 20.6263.000 30.6263.001 | 1.753,00 |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 20.6263.000 30.6263.001 | 2.585,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | 4.338,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | 1.041,12 |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 6^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ | | | 5.379,12 |
| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |

7η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 7η)**

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΙ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
|---|--|--|---------------------------|
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ (Μ.Ε.), ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ | 20.6263.000 30.6263.001 35.6263.005 | 1.221,71 |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 20.6263.000 30.6263.001 35.6263.005 | 2.403,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | 3.624,71 |
| ΦΠΑ 24% | | | 869,93 |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 7^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ | | | 4.494,64 |
| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |

8η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 8η)**

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΙ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
|---|---|------------------------------------|---------------------------|
| 1 | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΤΗ) | 35.6263.005 20.6263.000 | 5.444,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | 5.444,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | 1.306,56 |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 8^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ | | | 6.750,56 |
| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |

9η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 9η)

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΙ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
|---|---|--------------------|---------------------------|
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΕΝΤΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | 10.6263.000 | 2.535,90 |
| | | 15.6263.002 | |
| | | 35.6263.000 | |
| | | 20.6263.000 | |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 10.6263.000 | 4.835,52 |
| | | 15.6263.002 | |
| | | 35.6263.000 | |
| | | 20.6263.000 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | 7.371,42 |
| ΦΠΑ 24% | | | 1.769,14 |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 9^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ | | | 9.140,56 |
| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |

10η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 10η)

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΙ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
|--|---|--|---------------------------|
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΕΚΤΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | 10.6263.000 15.6263.002 35.6263.000 20.6263.000 | 1.700,00 |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 10.6263.000 15.6263.002 35.6263.000 20.6263.000 | 1.846,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | 3.546,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | 851,04 |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 10^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ | | | 4.397,04 |
| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |

11η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 11η)

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΙ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
|--|---|--|---------------------------|
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ | 20.6263.000 30.6263.001 35.6263.005 | 2.500,00 |
| 2 | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ | 20.6263.000 30.6263.001 35.6263.005 | 17.000,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | 19.500,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | 4.680,00 |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 11^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ | | | 24.180,00 |
| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |

12η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 12η)

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΙ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
|---|---|------------------------------------|---------------------------|
| 1 | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΪΑΣ ΚΑΙ ΒΑΦΗΣ | 20.6263.000 30.6263.001 | 4.247,00 |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 20.6263.000 30.6263.001 | 8.770,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ | | | 13.017,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | 3.124,08 |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 12^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | 16.141,08 |

13η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 13η)

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΙ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
|---|--|--|---------------------------|
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ | 10.6263.000 15.6263.002 35.6263.000 20.6263.000 | 700,00 |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 10.6263.000 15.6263.002 35.6263.000 20.6263.000 | 866,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | 1.566,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | 375,84 |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 13^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | 1.941,84 |

14η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 14η)

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΙ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
|--|--|--|---------------------------|
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ | 20.6263.000 30.6263.001 35.6263.005 | 3.858,00 |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 20.6263.000 30.6263.001 35.6263.005 | 3.875,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | 7.733,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | 1.855,92 |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 14^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ | | | 9.588,92 |
| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |

15^η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 15η)

| A/A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΚΩΔΙΚΟΙ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ |
|--|--|--|---------------------------|
| 1 | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ | 20.6263.000 30.6263.001 35.6263.005 | 3.887,00 |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 20.6263.000 30.6263.001 35.6263.005 | 6.501,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ | | | 10.388,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | 2.493.12 |
| ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 15^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ | | | 12.881,12 |
| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | |

| | |
|--|--|
| <p>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ (€)</p> <p>ΕΡΓΑΣΙΑ (ΟΜΑΔΕΣ: 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)</p> | <p>51.381,61 Φ.Π.Α.:12.331,59 ----- 63.713,20</p> |
| <p>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ (€)</p> <p>ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (ΟΜΑΔΕΣ: 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)</p> | <p>88.134,52 Φ.Π.Α.:21.152,28 ----- 109.286,80</p> |
| <p>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</p> | <p>173.000,00</p> |

Πολύκαστρο 20 - 12-2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΓΛΑΒΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Τ.Ε.0

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 82 /2017

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Εργασίες ΟΜΑΔΩΝ 1& 2 & 10

| A/A | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα |
|-----|---|---|
| 1 | Συντήρηση και Επισκευή κινητήρων Εφαρμογή κουζινέτων Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων Πλάνισμα καπακιού Πλάνισμα κορμού κινητήρα Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων Αντικατάσταση χιτωνίων Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή Αλλαγή οδηγών βαλβίδων Αλλαγή εδρών βαλβίδων Φλάντζες τσιμούχες Ελατήρια Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων Ρύθμιση βαλβίδων Αλλαγή αντλίας νερού Έλεγχος - επισκευή αντλίας πετρελαίου Καθαρισμός ακροφυσίων ψεκασμού Επισκευή υπερσυμπιεστή Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου Έλεγχος καυσαερίων | 35 ευρώ /ώρα |

Αποσυναρμολόγηση -
συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα
Επισκευή ψυγείου
Ρεκτιφιέ στροφάλου

- | | | |
|---|---|---------------------|
| 2 | Συντήρηση και επισκευή κιβωτίων ταχυτήτων Αλλαγή Φουρκέτας Αλλαγή συγχροριζέ Αλλαγή ρουλεμάν Αλλαγή γρاناζιών Επισκευή αργό γρήγορο Φλάντζες τσιμούχες Πρωτεύων άξονας κομπλέ Δευτερεύων άξονας κομπλέ Σταυροί ταχυτήτων Σταθερά ταχυτήτων Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων Αλλαγή αντλίας λεβιέ | 35 ευρώ /ώρα |
| 3 | Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν Ζεύγη φερμουϊτ Επισκευή δίσκου Επισκευή πλατώ Αλλαγή φυσούνας | 35 ευρώ /ώρα |
| 4 | Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρας κραδασμών) Αλλαγή αμορτισέρ Αλλαγή – επισκευή σούστες Αλλαγή μπρακέτα Αλλαγή συνεμπλόκ Αλλαγή κόντρες κλπ. | 35 ευρώ /ώρα |

- 5 **Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος** **35 ευρώ /ώρα**
Ακραξόνιο
Πείρος ακραξονίου
Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων
Ρουλεμάν μουαγιέ
Τσιμούχες μουαγιέ
Ροδέλες
Ροδέλες μεταλλικές
Γλίστρες - κουζινέτα
Τάπες πειροδακτυλίων
Γρασσαδοράκια
Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας
Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης
Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού
Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως
- 6 **Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών** **35 ευρώ /ώρα**
Στρόφαλος
Ρουλεμάν
Ελατήρια κόφλερ , σετ
Δακτυλίδια
Μπιέλες
Σετ ελατήρια
Σετ φλάντζες
Σκάστρα κόφλερ
Σέτ φλάντζες κόφλερ
Σετ ελατήρια κόφλερ
Βαλβίδα κόφλερ
Χιτώνιο κόφλερ
Φίλτρα
- 7 **Συντήρηση και επισκευή διαφορικού** **35 ευρώ /ώρα**
Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο

κορώνα
Επισκευή – αντικατάσταση
μειωτήρων - ημιαξονίων
Φλάντζες τσιμούχες

| | | |
|----|--|----------------------|
| 8 | Συντήρηση και επισκευή καμπίνας Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης | 35 ευρώ / ώρα |
| 9 | Γενικό service Γενικό service (τακτικός έλεγχος) Γενικό service (έλεγχος εξαμήνου) Γενικό service (ετήσιος έλεγχος) | 35ευρώ / ώρα |
| 10 | Γενικές εργασίες | 35 ευρώ / ώρα |

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 3

| A/A | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Δαπάνη εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) ευρώ / ώρα |
|-----|--|--|
| 1 | Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών Εργασία συντήρησης – επισκευής υπερκατασκευών | 35 ευρώ / ώρα |

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 4

| A/A | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Δαπάνη εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) ευρώ / ώρα |
|-----|--|--|
| 1 | Συντήρηση και Επισκευή ελαστιχοφόρων φορτωτών Εργασία συντήρησης – επισκευής ελαστιχοφόρων φορτωτών | 35 ευρώ / ώρα |

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 5

| A/A | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Δαπάνη εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) ευρώ / ώρα |
|-----|----------------------|--|
|-----|----------------------|--|

| | | |
|----------|---|----------------------|
| 1 | Συντήρηση και Επισκευή σαρώθρων Αλλαγή αντλίας νερού Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα Επισκευή ψυγείου Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν Αλλαγή αμορτισέρ Αλλαγή σινεμπλόκ Αλλαγή ακραξονίου Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού Αλλαγή στροφάλου Αλλαγή μπιελών Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν Γενικό service (έλεγχος εξαμήνου) Γενικό service (ετήσιος έλεγχος) Έλεγχος δικτύου αέρος Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας Γενικό service συστήματος πέδησης (τακτικός έλεγχος) Γενικό service συστήματος πέδησης (έλεγχος εξαμήνου) Γενικό service συστήματος πέδησης (ετήσιος έλεγχος) Αλλαγή σκαφιδίων Εργασία διαφόρων επισκευών – συντηρήσεων μηχανολογικών μερών και συστημάτων πέδησης | 35 ευρώ / ώρα |
|----------|---|----------------------|

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 6

| A/A | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Δαπάνη εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) |
|------------|---|--|
| | | ευρώ / ώρα |
| 1 | Συντήρηση και Επισκευή καλαθοφόρων | 35 ευρώ / ώρα |

Εργασίες επισκευής - συντήρησης
καλαθοφόρων

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 7

| A/A | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Δαπάνη εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) |
|------------|--|--|
| | | ευρώ / ώρα |
| 1 | Συντήρηση και Επισκευή Γεωργικού ελκυστήρα Εργασίες επισκευής - συντήρησης γεωργικού ελκυστήρα και παρελκόμενα | 35 ευρώ / ώρα |

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 9

| A/A | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Δαπάνη εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) |
|------------|--|--|
| | | ευρώ / ώρα |
| 1 | Συντήρηση και Επισκευή κινητήρων Ρεκτιφιέ στροφάλου Εφαρμογή κουζινέτων Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων Πλάνισμα καπακιού Πλάνισμα κορμού κινητήρα Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων Αντικατάσταση χιτωνίων Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή Αλλαγή οδηγών βαλβίδων Αλλαγή εδρών βαλβίδων Φλάντζες τσιμούχες Ελατήρια Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων Ρύθμιση βαλβίδων Αλλαγή αντλίας νερού Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου Καθαρισμός ακροφυσίων ψεκασμού | 35 ευρώ / ώρα |

Επισκευή υπερσυμπιεστή
Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα
πετρελαίου
Έλεγχος καυσαερίων
Αποσυναρμολόγηση –
συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα
Επισκευή ψυγείου

**2 Συντήρηση και Επισκευή
κιβωτίων ταχυτήτων 35 ευρώ / ώρα**

Αλλαγή φουρκέτες
Αλλαγή συγροσιζέ
Αλλαγή ρουλεμάν
Αλλαγή γραναζιών
Επισκευή αργό γρήγορο
Φλάντζες τσιμούχες
Πρωτεύων άξονας κομπλέ
Δευτερεύων άξονας κομπλέ
Σταυροί ταχυτήτων
Σταθερά ταχυτήτων
Επισκευή αυτόματων κιβωτίων
ταχυτήτων
Αλλαγή αντλίας λεβιέ

**3 Συντήρηση και Επισκευή
συμπλέκτη 35 ευρώ / ώρα**

Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη
Επισκευή κάτω τρόμπας
συμπλέκτη
Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ
ρουλεμάν
Ζεύγη φερμουίτ
Επισκευή δίσκου
Επισκευή πλατώ
Αλλαγή φυσούνας

**4 Συντήρηση και Επισκευή
αναρτήσεων (σούστες,
αποσβεστήρες κραδασμών) 35 ευρώ / ώρα**

Αλλαγή αμορτισέρ
Αλλαγή – επισκευή σούστες
Αλλαγή μπρακέτα

Αλλαγή σινεμπλόκ
Αλλαγή κόντρες κλπ.

- | | | |
|---|---|----------------------|
| 5 | Συντήρηση και Επισκευή εμπρόσθιου συστήματος Ακραξόνιο Πείρος ακραξονίου Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων Ρουλεμάν μουαγιέ Τσιμούχες μουαγιέ Ροδέλες Ροδέλες μεταλλικές Γλίστρες - κουζινέτα Τάπες πειροδακτυλίων Γρασσαδοράκια Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως | 35 ευρώ / ώρα |
| 6 | Συντήρηση και Επισκευή διαφορικού Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων Φλάντζες τσιμούχες | 35 ευρώ / ώρα |
| 7 | Γενικό service Γενικό service (τακτικός έλεγχος) Γενικό service (έλεγχος εξαμήνου) Γενικό service (ετήσιος έλεγχος) | 35 ευρώ / ώρα |
| 8 | Γενικές εργασίες Εργασία διαφόρων επισκευών μηχανολογικών μερών και συστημάτων πέδησης | 35 ευρώ / ώρα |

| Α/Α | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Δαπάνη εργασίας (χωρίς ΦΠΑ) ευρώ / τεμ |
|-----|---|---|
| 1 | Συντήρηση και Επισκευή ελαστικών | |
| | Επισκευή ελαστικού (με μικρό μανσόν) εντός του καταστήματος | 20,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού (με μεσαίο μανσόν) εντός του καταστήματος | 25,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού (με μεγάλο μανσόν) εντός του καταστήματος | 30,00ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μικρό μανσόν) | 40,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μεσαίο μανσόν) | 50,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μεγάλο μανσόν) | 60,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού φορτηγού με αεροθάλαμο εντός του καταστήματος | 40,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού φορτηγού με αεροθάλαμο εκτός του καταστήματος | 70,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχανημάτων έργου με μεσαίο μανσόν, στο κατάστημα | 30,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχανημάτων έργου με μεσαίο μανσόν, στο κατάστημα | 45,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχανημάτων έργου με μεσαίο μανσόν, στον τόπο βλάβης | 70,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχανημάτων έργου με μεσαίο μανσόν, στον τόπο βλάβης | 80,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχανημάτων έργου με μεγάλο μανσόν, στο κατάστημα | 50,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχανημάτων έργου με μεγάλο μανσόν, στο κατάστημα | 60,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχανημάτων έργου με μεγάλο μανσόν, στον τόπο βλάβης | 75,00 ευρώ / τεμ |
| | Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχανημάτων έργου με μεγάλο | 90,00 ευρώ / τεμ |

μανσόν, στον τόπο βλάβης
Επισκευή ελαστικού τρίκυκλων
δικύκλων και επιβατικών εντός του
καταστήματος

10,00 ευρώ / τεμ

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 12

| A/A | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Δαπάνη εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) ευρώ / ώρα |
|------------|---|--|
| 1 | Εργασίες φανοποιίας - βαφής Αλλαγή κολλητού παμπρίζ επιβατικού Αλλαγή κολλητού παμπρίζ φορτηγού Αλλαγή παμπρίζ Μ.Ε. Αλλαγή με λάστιχο παμπρίζ επιβατικού Αλλαγή με λάστιχο παμπρίζ φορτηγού Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου Αλλαγή προφυλακτήρα Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας Αλλαγή γρύλου τζαμιού Αμμοβολή υπερκατασκευής απορριμματοφόρου Βαφή επιβατικού αυτοκινήτου Βαφή φορτηγού αυτοκινήτου Βαφή Μ.Ε. Επισκευή κλειδαριάς πόρτας Γενικές εργασίες φανοποιίας Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος Τοποθέτηση γραμμάτων & κίτρινης λωρίδας | 35 ευρώ / ώρα |

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 13

| A/A | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Δαπάνη εργασίας (χωρίς ΦΠΑ) ευρώ / ώρα ή ευρώ / τεμ |
|------------|--|--|
| 1 | Συντήρηση και επισκευή ταχογράφων | |

| | |
|--|----------------|
| Έλεγχος σωστής λειτουργίας για έκδοση πιστοποιητικού ταχογράφου για χρήση ΚΤΕΟ | 70 ευρώ / τεμ |
| Βεβαίωση σωστής λειτουργίας ταχογράφου | 60 ευρώ / τεμ |
| Πιστοποίηση – βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου | 120 ευρώ / τεμ |
| Εργασίες διαφόρων επισκευών – συντήρησης ταχογράφων | 35 ευρώ / ώρα |

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 14

| A/A | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Δαπάνη εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) |
|-----|--|-------------------------------------|
| | | ευρώ / ώρα |
| 1 | Εργασίες μηχανουργικές για επισκευή – συντήρηση οχημάτων Εργασίες μηχανουργικές για διάφορες επισκευές – συντηρήσεις οχημάτων | 40 ευρώ / ώρα |

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 15

| A/A | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | Δαπάνη εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) |
|-----|---|-------------------------------------|
| | | ευρώ / ώρα |
| 1 | Εργασίες ηλεκτρολογικών συστημάτων οχημάτων Εργασίες διαφόρων επισκευών – συντήρησης ηλεκτρολόγου οχημάτων | 35 ευρώ / ώρα |

Πολύκαστρο 20 - 12-2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΓΛΑΒΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Τ.Ε.0

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 82 /2017

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ : Α

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

| Α/Α | ΕΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | ΑΡ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ | ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ | ΙΠΠΟΔ/ΜΗ | ΚΑΥΣΙΜΟ |
|------|----------------------|-------------------------|-----------------|----------|-----------|
| A.1 | MAN | ΚΗΙ 4423 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 72 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| A.2 | MERCEDES | ΚΗΙ 2768 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 34 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| A.3 | MERCEDES | ΚΗΥ 5926 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 38 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| A.4 | MAN | ΚΗΙ 2722 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 41 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| A.5 | MERCEDES | ΚΗΥ 5920 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 38 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| A.6 | ISUZU | ΚΗΙ 2772 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 31 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| A.7 | MAN | ΚΗΙ 4422 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 72 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| A.8 | RENAULT | ΚΗΙ 2746 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 25 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| A.9 | MERCEDES | ΚΗΙ 4426 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 38 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| A.10 | MERCEDES | ΚΗΙ 4427 | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | 71 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |

ΟΜΑΔΑ Β ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

| | | | | | |
|------|-------------|-----------|-----------------------|-----|-----------|
| B.1 | FIAT IVECO | ΚΗΙ 2707 | ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ | 23 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.2 | MERCEDES | ΚΗΥ 4013 | ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ | 77 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.3 | MERCEDES | ΚΗΙ 2721 | ΚΟΙΝΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ | 23 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.4 | CATERPILLAR | ΜΕ 28437 | ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ | 115 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.5 | MERCEDES | ΜΕ 105370 | ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ | 136 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.6 | HAKO | ΜΕ 130100 | ΣΑΡΩΘΟΡΟ | 33 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.7 | KOMATSU | ΜΕ 51433 | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ | 97 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.8 | FOREDIL | ΜΕ 60953 | ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ | 114 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.9 | KOMATSU | ΜΕ 51411 | ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ | 142 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.10 | KOMATSU | ΜΕ 77628 | ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ | 98 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.11 | NEW HOLLAND | ΑΜ 60258 | ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ | 100 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |

| | | | | | |
|------|---------------|-----------|------------------------------|-----|-----------|
| | | | ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ | | |
| B.12 | DEUTZ | AM 58411 | ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ | 100 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.13 | MERCEDES | AM 58062 | ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ | 115 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.14 | MITSUBISHI | ΜΕ 106247 | ΓΚΡΕΪΝΤΕΡ (Μ.Ε.) | 144 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.15 | ΣΤΑΓΙΕΡ ΕΛΛΑΣ | ΚΥ 3277 | ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ | 58 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.16 | FENDT | AM 56319 | ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ | 66 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.17 | ΗΑΚΟ | ΜΕ 133157 | FIELDER | 102 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.18 | VOLKSWAGEN | ΚΗΙ 4425 | ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ | 10 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.19 | FORD | ΚΗΙ 4424 | ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ | 17 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.20 | FORD | ΚΗΗ 2601 | ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ | 17 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.21 | VOLKSWAGEN | ΚΗΙ 4429 | ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ | 17 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| B.22 | VOLKSWAGEN | ΚΗΙ 4428 | ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ | 17 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |

**ΟΜΑΔΑ Γ
ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ**

| | | | | | |
|-----|--------|----------|-----------|----|-----------|
| Γ.1 | TEMISA | ΚΗΙ 2754 | ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ | 41 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| Γ.2 | FIAT | ΚΗΙ 5931 | ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ | 35 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |

**ΟΜΑΔΑ Δ
ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ**

| Α/Α | ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | ΑΡ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ | ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ | ΙΠΠΟΔ/ΜΗ | ΚΑΥΣΙΜΟ |
|-----|--------------------------|----------------------------|----------------|----------|-----------|
| A.1 | ΤΟΥΟΤΑ | ΚΗΥ 5945 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ | 17 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| A.2 | ΜΑΖΔΑ | ΚΗΥ 4001 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ | 11 | BENZINΗ |
| A.3 | ΟΡΕΛ | ΚΙΕ 4204 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ | 12 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ |
| A.4 | ΜΑΖΔΑ | ΚΗΥ 5921 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ | 17 | BENZINΗ |
| A.5 | ΜΑΖΔΑ | ΚΗΥ 5922 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ | 17 | BENZINΗ |
| A.6 | ΜΑΖΔΑ | ΚΗΥ 5923 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ | 17 | BENZINΗ |
| A.7 | ΤΟΥΟΤΑ | ΚΗΥ 4008 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ | 13 | BENZINΗ |
| A.8 | VOLSWAGEN | ΚΗΥ 4011 | ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ | 13 | BENZINΗ |

**ΟΜΑΔΑ Ε
ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ**

| | | | | | |
|-----|------------|----------|-----------|----|---------|
| B.1 | AUDI | ΚΗΙ 2742 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ | 12 | BENZINΗ |
| B.2 | HYUNDAI | ΚΗΙ 2724 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ | 11 | BENZINΗ |
| B.3 | MERCEDES | ΚΙΒ 1945 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ | 13 | BENZINΗ |
| B.4 | VOLVO | ΚΗΥ 5927 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ | 14 | BENZINΗ |
| B.5 | HYUNDAI | ΚΗΙ 2725 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ | 11 | BENZINΗ |
| B.6 | HYUNDAI | ΚΗΙ 2716 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ | 11 | BENZINΗ |
| B.7 | OPEL ASTRA | ΚΗΙ2745 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ | 11 | BENZINΗ |
| B.8 | HYUNDAI | ΚΗΙ 2723 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ | 11 | BENZINΗ |
| B.9 | OPEL ASTRA | ΚΗΙ 2744 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ | 10 | BENZINΗ |

ΟΜΑΔΑ ΣΤ
ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

| A/A | ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|------------|---|
| 1 | ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ |
| 2 | ΑΡΙΔΑ |
| 3 | ΓΑΡΝΙΤΟΥΡΑ |
| 4 | ΚΟΦΤΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ |
| 5 | ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ |
| 6 | ΣΒΟΥΡΑΚΙ |
| 7 | ΣΒΟΥΡΑΚΙ ΜΕ ΛΑΜΑ |
| 8 | ΣΙΝΕΖΑ (ΣΒΟΥΡΑΚΙ) |
| 9 | ΣΚΟΥΠΑΚΙ |
| 10 | ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ |
| 11 | ΦΡΕΖΑΚΙ |
| 12 | ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ |
| 13 | ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ (ΚΑΡΟΤΣΙ) |
| 14 | ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΤΡΑΚΤΕΡ |
| 15 | ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ |
| 16 | ΕΞΕΔΡΑ ΓΟΥΜΕΝΙΣΣΑΣ (ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ) 12 X 12M |
| 17 | ΕΞΕΔΡΑ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟΥ (ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ) 10 X 10M |
| 18 | ΕΞΕΔΡΑ ΑΞΙΟΥΠΟΛΗΣ (ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ) 8 X 8M |
| 19 | ΕΞΕΔΡΑ ΕΥΡΩΠΟΥ (ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ) 7,5 X 7,5M |

Πολύκαστρο 20 - 12-2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΓΛΑΒΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Τ.Ε.Ο

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 82 /2017

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την παροχή υπηρεσίας επισκευαστικών εργασιών και προμήθεια ανταλλακτικών για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων – μηχανημάτων του Δήμου Παιονίας, η προμέτρηση των οποίων δεν καθίσταται δυνατή λόγω των διαφορετικών κατασκευαστριών εταιρειών.

Η συνολική δαπάνη των ανωτέρω ενεργειών (προμήθεια ανταλλακτικών και εργασίες επισκευής) ανέρχεται στο ποσό των **173.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα χρηματοδοτηθεί από τον προϋπολογισμό του **2018**, βαρύνοντας του συγκεκριμένου κωδικούς πιστώσεων με τον τίτλο της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 2^ο – Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 3ο – Τεχνικά Στοιχεία Προσφορών

Με την Τεχνική προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα δίνονται υποχρεωτικά:

1. Αντίγραφο της άδειας λειτουργίας του συνεργείου.
2. Αντίγραφο της Άδειας ασκήσεως επαγγέλματος του υπεύθυνου του κάθε συνεργείου.
3. Πιστοποιήσεις ISO , CE κλπ. από τους κατασκευαστές των ανταλλακτικών.
4. Κατάλογος πωλήσεων σε άλλους φορείς παρομοίων υλικών – παροχής υπηρεσιών.
5. Εμπειρία στο συνολικό αντικείμενο δηλ. στην προμήθεια ανταλλακτικών και στην συντήρηση & επισκευή οχημάτων – μηχανημάτων.
6. Για την Ομάδα 14 – ελαστικών:
 - α. Έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό και την Ελληνική νομοθεσία, να αναγράφεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα η έγκριση CE, η χώρα έγκρισης (αριθμός που δηλώνει την χώρα) και ο αριθμός αναγνώρισης του ελαστικού.
 - β. Πιστοποίηση τύπου από αναγνωρισμένο εργαστήριο ή την ίδια την εταιρεία κατασκευής των ελαστικών.
 - γ. Τεχνική περιγραφή των επισώτρων των προμηθευτών, τεχνικά Prospectus με σχέδια και φωτογραφίες των ζητούμενων ελαστικών.
7. Κάθε άλλο απαραίτητο τεχνικό στοιχείο που ο διαγωνιζόμενος θεωρεί ότι είναι απαραίτητο σχετικό με τις επισκευές – συντηρήσεις των οχημάτων του Δήμου Παιονίας.
8. Υπεύθυνη δήλωση για την χώρα προέλευσης – οίκο κατασκευής ανταλλακτικών-εξαρτημάτων.
9. Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης καλής λειτουργίας εργασιών – ανταλλακτικών και δυνατότητα άμεσης αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών.

10. Υπεύθυνη δήλωση χρόνου παράδοσης (από την εντολή της επέμβασης).
11. Υπεύθυνη δήλωση ότι η επέμβαση σε περίπτωση βλάβης θα είναι άμεση – εντός είκοσι τεσσάρων ωρών (στην Ομάδα 11 ελαστικών, εντός τριών ωρών) από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας, χρησιμοποιώντας είτε ίδια μέσα στο ιδιόκτητο συνεργείο του, είτε κινητό συνεργείο, είτε συνεργαζόμενο συνεργείο.
12. Σε περίπτωση συνεργαζόμενου συνεργείου, Υπεύθυνες δηλώσεις εκχώρησης των εργασιών από την πλευρά του διαγωνιζόμενου και αποδοχής από την πλευρά του συνεργαζόμενου συνεργείου.
13. Υπεύθυνη δήλωση όπου θα αναφέρονται οι Ομάδες για τις οποίες υποβάλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος και ότι εκπληρώνει όλες τις απαραίτητες προϋποθέσεις που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή της μελέτης για τις Ομάδες επιλογής του, (π.χ. γραμμή ΚΤΕΟ, κινητό συνεργείο κλπ.).
14. Υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση της κατάστασης των οχημάτων του Δήμου Παιονίας και των αναγκών της υπηρεσίας και ότι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που έχουν συλλέξει οι ίδιοι.
15. Μόνον για την 5^η Ομάδα, Υπεύθυνη δήλωση ότι για την επισκευή – συντήρηση των οχημάτων της 5^{ης} Ομάδας θα χρησιμοποιηθούν μόνον γνήσια ανταλλακτικά της επίσημης αντιπροσωπείας των μηχανημάτων.
16. Για την Ομάδα 11 – ελαστικών, Υπεύθυνη δήλωση ότι:
 - α. Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα είναι καινούρια και μη αναγομωμένα, πρώτης ποιότητας, και ότι στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.
 - β. Κατά την ημερομηνία παράδοσης των ελαστικών επισώτρων, δεν θα έχει συμπληρωθεί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των (6) έξι μηνών, από την ημερομηνία παραγωγής τους, η οποία θα αναγράφεται στα ελαστικά.
 - γ. Τα προσφερόμενα ελαστικά επίσωτρα θα είναι κατάλληλα για τις ελληνικές κλιματολογικές συνθήκες.
 - δ. Θα επιδειχθεί στην Επιτροπή αξιολόγησης δείγμα από το προσφερόμενο ελαστικό, εάν ζητηθεί.
17. Υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται ο διαγωνιζόμενος την διενέργεια αυτοψίας από την Επιτροπή αξιολόγησης των συνεργείων (ιδίων ή συνεργαζομένων), και την παροχή κάθε επιπλέον πληροφορίας στην επιτροπή σχετικά με την οργάνωση και τον εξοπλισμό των συνεργείων.

Άρθρο 4ο – Οικονομικά Στοιχεία Προσφορών

Ο ενδιαφερόμενος είναι υποχρεωμένος να καλύψει όλη την γκάμα των εργασιών και ανταλλακτικών που περιλαμβάνονται στις αντίστοιχες Ομάδες εργασιών οχημάτων - Μ.Ε. στις οποίες θα καταθέσει προσφορά.

Ο συμμετέχων μπορεί να καταθέσει προσφορά για οποιαδήποτε (μια ή περισσότερες) από τις Ομάδες εργασιών-προμηθειών της μελέτης (που περιλαμβάνει όλους τους τύπους οχημάτων-μηχανημάτων της συγκεκριμένης Ομάδας εργασιών της μελέτης) ή και για όλες τις Ομάδες εργασιών-Προμηθειών της μελέτης, όχι όμως επιλεκτικά για επιμέρους οχήματα-μηχανήματα από κάποια Ομάδα εργασιών-προμηθειών. Δίνεται η δυνατότητα στους διαγωνιζόμενους να προσφέρουν διαφορετικό ποσοστό έκπτωσης για κάθε άρθρο για το οποίο συμμετέχουν στον διαγωνισμό. Ανάδοχος του κάθε άρθρου θα αναδειχθεί ο προσφέρων την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων) στο συγκεκριμένο άρθρο. Οι προσφορές για τις εργασίες και για τα ανταλλακτικά θα δίδονται σε ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό α) επί της αξίας κάθε εργασίας του τιμολογίου της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής, και β) επί της αξίας των ανταλλακτικών του τιμοκαταλόγου της εταιρείας που προμηθεύεται ο ανάδοχος.

Άρθρο 5ο

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας και των εργασιών είναι:

- (α) Η διακήρυξη δημοπρασίας.
- (β) Τιμολόγιο μελέτης

- (γ) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- (δ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- (ε) Τεχνική Περιγραφή
- (στ) Η προσφορά του μειοδότη

Άρθρο 6ο

Κατά την υπογραφή της συμβάσεως η εγγυητική επιστολή συμμετοχής αντικαθίσταται με εγγυητική καλής εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας και προμήθειας, ποσού ίσου με το 5% ανά τμηματικό ενδεικτικό προϋπολογισμό, χωρίς το Φ.Π.Α. και την ενδεχόμενη προσφερθείσα από τον ανάδοχο έκπτωσηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά την οριστική παραλαβή των εργασιών και των υπό προμήθεια ειδών και εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπίστωσε καμιά κακοτεχνία ως προς την ποιότητα των υλικών και των εργασιών που εκτελέστηκαν.

Άρθρο 7ο

Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, και τον σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις υποχρεωτικό πριν την σύναψη τους προληπτικό έλεγχο νομιμότητας των συμβάσεων, ο ανάδοχος (ή οι ανάδοχοι) θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. **Ο χρόνος παράδοσης** του συνόλου των εργασιών - προμήθειας, από την υπογραφή της σύμβασης, ορίζεται σε **ένα έτος**. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών εξετάζονται και διαπιστώνονται οι κατ' αρχήν ιδιότητες και τυχόν γενόμενες φθορές, ζημιές κλπ. λόγω πλημμελούς κατασκευής, ενδεχόμενης βλάβης που υπέστησαν κατά τη μεταφορά τους ή η κακή κατασκευή και ποιότητα. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από της ειδοποίησής του σε αντικατάσταση των τυχόν πιο πάνω ελαττωματικών ειδών δικαιούται ο Δήμος κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των ειδών ή την μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα προτείνει η Επιτροπή παραλαβής και θα εγκρίνει το Δημοτικό Συμβούλιο.

Άρθρο 8ο

Ο χρόνος εγγύησης μετά την παραλαβή των εργασιών – υλικών από την Επιτροπή Παραλαβής ορίζεται σε τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες.

Ο χρόνος παράδοσης ενός μηχανήματος σε πλήρη λειτουργία, θα είναι εύλογος ανάλογα με την βλάβη, δεν θα ξεπερνά όμως σε καμία περίπτωση τις 10 εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίηση του αναδόχου να προχωρήσει στην αποκατάσταση της βλάβης. Ο χρόνος παράδοσης καθώς και ο τρόπος επισκευής, θα καθορίζονται μετά από συνεννόηση του αναδόχου με το αρμόδιο τμήμα συντήρησης οχημάτων του Δήμου.

Ο Δήμος δύναται να χορηγεί παράταση του οριζόμενου χρόνου παράδοσης των υλικών – εργασιών, έως 5 εργάσιμες ημέρες.

Ο Δήμος δύναται να επιβάλλει κυρώσεις στον ανάδοχο σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των υλικών – εργασιών, σύμφωνα με τα άρθρα 203, 216 & 217 του Ν. 4412/2016 και επιβάλλονται ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του ίδιου νόμου.

Η ποινική ρήτρα παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του προμηθευτή.

Άρθρο 9ο

Σε περίπτωση καθυστέρησης, οφειλομένης σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παραδόσεως παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου ή από ανωτέρα βία κώλυμα, του αναδόχου μη δικαιούμενου καμιάς αποζημιώσεως για την καθυστέρηση αυτή.

Άρθρο 10ο

Τα υπό προμήθεια είδη καθώς και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή τους θα είναι άριστης ποιότητας.

Η αποκατάσταση της κακοτεχνίας βαρύνει τον προμηθευτή, που υποχρεούται χωρίς αντίρρηση να αντικαταστήσει το ελαττωματικό είδος, με δική του δαπάνη, μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές μέρες από της ειδοποίησής.

Άρθρο 11ο

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου. Τον ίδιο βαρύνει και η κράτηση υπέρ Τ.Α.Δ.Κ.Υ.

Η διαδικασία ανάδειξης αναδόχου θα γίνει από το τμήμα προμηθειών του Δήμου.

Πολύκαστρο 20 - 12-2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΓΛΑΒΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Τ.Ε.Ο**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γενικά

- A. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει απαραίτητως να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου Παιονίας και σε συνεννόηση με την υπηρεσία να εξετάσουν τα οχήματα και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτά και για τις ανάγκες της υπηρεσίας. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στο αμαξοστάσιο του Δήμου. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών, τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.
- B. **Επί ποινή αποκλεισμού** η επέμβαση από τον ανάδοχο σε περίπτωση βλάβης πρέπει να είναι άμεση – εντός είκοσι τεσσάρων ωρών (στην Ομάδα 11 – ελαστικών, εντός τριών ωρών) από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας, χρησιμοποιώντας είτε ίδια μέσα στο ιδιόκτητο συνεργείο του, είτε κινητό συνεργείο, είτε συνεργαζόμενο συνεργείο. Αυτό πρέπει να αποδεικνύεται από τον υποψήφιο με στοιχεία που καταθέτει στην προσφορά του και θα κρίνεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού.
- Γ. Οι ενδιαφερόμενοι, με υπεύθυνη δήλωσή τους, η οποία θα επισυνάπτεται στην τεχνική προσφορά τους, θα δηλώνουν ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από τον Προϊστάμενο του Γραφείου κίνησης, όποτε η Υπηρεσία θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση στον μειοδότη. Επιπλέον, οι μειοδότες δεν θα ενεργούν αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στην διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη του γραφείου κίνησης του Δήμου.
- Δ. Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης θα είναι αρίστης ποιότητας σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.
- Ε. Ο Δήμος Παιονίας υποχρεούται να αναλαμβάνει τη μεταφορά του οχήματος/μηχανήματος έργου στο συνεργείο του αναδόχου εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης οποιαδήποτε χρονική στιγμή και δεν είναι δυνατή η επισκευή του επί τόπου από κινητό συνεργείο.
- ΣΤ. Ο ανάδοχος την ίδια ή την επομένη ημέρα από την είσοδο του οχήματος στο συνεργείο του, υποχρεούται να υποβάλλει γραπτώς στο Δήμο «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος» το οποίο θα περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία: α) την αιτία που προκάλεσε την βλάβη και αναλυτική περιγραφή αυτής, β) την αναγκαία συντήρηση με τα απαραίτητα ανταλλακτικά, γ) προεκτίμηση των ανωτέρω απαραίτητων υλικών/ανταλλακτικών με την τιμή του προμηθευτή του αναδόχου και την τελική τιμή, υπολογίζοντας την προσφερόμενη δική του έκπτωση, δ) ανάλυση των απαιτούμενων εργασιών ανά ειδικότητα για την αναγκαία συντήρηση - επισκευή. Το δελτίο αυτό διαβιβάζεται αυθημερόν στην Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση από τον Προϊστάμενο του Γραφείου κίνησης. Αφού λάβει την έγκριση

(εντολή), ο ανάδοχος προχωρά στην προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών και κατόπιν επισκευάζει το όχημα.

- Z . Ειδικότερα για την 1η, 2η, και 10η Ομάδα εργασιών οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν στα ιδιόκτητα συνεργεία ή στα συνεργαζόμενα συνεργεία, διαγνωστική μονάδα που να καλύπτει τα αναφερόμενα στο Παράρτημα Α οχήματα, για τα οποία θα προσκομίσει προσφορά, τζογόμετρο, αμορτισερόμετρο, (γραμμή ΚΤΕΟ), φρενόμετρο, ευθυγράμμιση, ζυγοστάθμιση.
- H . Επίσης, για τα αναφερόμενα οχήματα στην 1η, 4η Ομάδα εργασιών θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο κινητό συνεργείο, για την αντιμετώπιση πιθανών βλαβών στον τύπο που παρουσιάστηκε η βλάβη, σε περίπτωση ακινησίας οχήματος.

Αναπόσπαστο τμήμα είναι το Παράρτημα Α

2. Προμήθεια ανταλλακτικών

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

Λόγω της παλαιότητας των οχημάτων, είναι δύσκολη η εξεύρεση γνήσιων ανταλλακτικών αντιπροσωπείας κάθε οχήματος. Στις περιπτώσεις αυτές δίδεται η δυνατότητα χρησιμοποίησης ανταλλακτικών του εμπορίου, ικανής και πιστοποιημένης ποιότητας. Εφόσον δεν εξευρεθούν ανταλλακτικά και στο ελεύθερο εμπόριο, δίδεται η δυνατότητα χρησιμοποίησης μεταχειρισμένων ανταλλακτικών, αρίστης κατάστασης, πάντα σε συνεργασία με το γραφείο κίνησης και την σύμφωνη γνώμη αυτού.

Για την 7η Ομάδα εργασιών, λόγω των εξειδικευμένων μηχανημάτων της κατηγορίας αυτής (σαρόθρων), επιβάλλεται η χρήση γνήσιων ανταλλακτικών των εργοστασίων κατασκευής των μηχανημάτων. Για τον λόγο αυτό απαιτείται η δέσμευση του υποψηφίου ότι θα χρησιμοποιήσει μόνον γνήσια ανταλλακτικά κατά τις επισκευές – συντηρήσεις των μηχανημάτων αυτών, με την προσκόμιση υπεύθυνης Δήλωσης.

3. Προμήθεια των ελαστικών

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, γνωστού και εύφημου οίκου της αγοράς, σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή που ακολουθεί, **η παράδοση των οποίων θα πραγματοποιηθεί επί των ζαντών των τροχών κάθε οχήματος, ζυγοσταθμισμένα**, μετά από σχετική ενημέρωση και συνεννόηση με την Υπηρεσία του Δήμου μας, χωρίς επιβάρυνση οικονομική, εντός ωραρίου εργασίας του Δήμου της ίδιας ημέρας. Σε όλα τα κάτωθι αναφερόμενα ελαστικά θα πρέπει να αναγράφονται τα παρακάτω στοιχεία :

- Επωνυμία κατασκευαστή και εμπορική ονομασία του ελαστικού.
- Διάσταση ελαστικού.
- Νά αναγράφεται εάν φέρει αεροθάλαμο ή όχι.
- Χώρα κατασκευής του ελαστικού.
- Δείκτης φορτίου.
- Δείκτης ταχύτητας.
- Αναγραφή της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης αέρα.
- Τετραψήφιος αριθμός περί της ημερομηνίας παραγωγής του.

Η επιτροπή αξιολόγησης προσφορών επιφυλάσσεται να ζητήσει δείγμα των υπό προμήθεια ειδών, σε ημερομηνία που θα γνωρίσει εγγράφως, σύμφωνα με άρθρο της διακήρυξης.

Τα υπό προμήθεια ελαστικά πρέπει να είναι διαστάσεων ως αυτές αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα ανά όχημα για το οποίο προορίζονται, να είναι καινούρια πρώτης ποιότητας μη αναγομωμένα, σε άριστη κατάσταση και να στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση ότι τα προς προμήθεια ελαστικά τα οποία θα παραδοθούν θα είναι καινούρια και μη αναγομωμένα, είναι πρώτης ποιότητας, και ότι στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.

Κατά την ημερομηνία παράδοσης των ελαστικών επισώτρων από τον προμηθευτή, πρέπει να μην έχει συμπληρωθεί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των (6) έξι μηνών, από την ημερομηνία παραγωγής τους, η οποία θα αναγράφεται στα ελαστικά.

Τα προσφερόμενα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να είναι κατάλληλα για τις ελληνικές κλιματολογικές συνθήκες.

Τα υπό προμήθεια ελαστικά πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς και τα πρότυπα της ETRTO. Τα ελαστικά θα πρέπει να έχουν έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό και την Ελληνική νομοθεσία, να αναγράφεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα η έγκριση CE, η χώρα έγκρισης (αριθμός που δηλώνει την χώρα) και ο αριθμός αναγνώρισης του ελαστικού. Επί των ελαστικών πρέπει να αναγράφονται όλα τα τεχνικά στοιχεία σύμφωνα με την ETRTO, το εργοστάσιο και η χώρα παραγωγής τους.

Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν τεχνική περιγραφή των επισώτρων των προμηθευτών, τεχνικά Prospectus με σχέδια και φωτογραφίες των ζητούμενων ελαστικών (**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**).

Οι διαστάσεις του πλάτους και της διαμέτρου των επισώτρων είναι προδιαγραφόμενες στην ETRTO και μπορούν να ελεγχθούν επί του ελαστικού που έχει ζανταριστεί.

Κάθε ελαστικό επίσωτρο, όπου είναι αναγκαίο, να συνοδεύεται από ένα προφυλακτήρα αεροθάλαμου ο οποίος θα πρέπει να είναι συνεχούς τύπου, και τέτοιου πλάτους και μορφής, ώστε να προσαρμόζεται στα αντίστοιχα επίσωτρα χωρίς αυτά να κάμπτονται ή να ζαρώνουν. Επίσης, στα ελαστικά με αεροθάλαμο, θα συμπεριλαμβάνεται και ο αεροθάλαμος.

Κάθε προφυλακτήρας θα πρέπει να φέρει μία οπή διόδου της βαλβίδας η οποία για όλους τους τύπους, πρέπει να βρίσκεται στον κεντρικό άξονα του προφυλακτήρα, πάνω δε σε κάθε προφυλακτήρα να αναγράφεται ανεξίτηλα τυπωμένα η ονομασία ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής καθώς και ο κατάλληλος κωδικός αριθμός.

Στο πλευρικό τοίχωμα των επισώτρων θα πρέπει να υπάρχουν σε ανάγλυφη μορφή οι προβλεπόμενες από την ισχύουσα νομοθεσία και την ETRTO επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να έχουν αποτυπωθεί στα επίσωτρα κατά το στάδιο παραγωγής και όχι εκ' των υστέρων στο ήδη έτοιμο επίσωτρο.

Η συνολική ποσότητα κάθε είδους και η διάσταση του πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου και όχι διαφορετικών.

Ο μειοδότης για κάθε ένα από τα είδη πρέπει να υποβάλλει, αν κάτι τέτοιο ζητηθεί και πριν την υπογραφή της σύμβασης τα αντίστοιχα δελτία αναγνώρισης.

Για την εκτέλεση, όλων των προβλεπόμενων στην παρούσα προδιαγραφή εργαστηριακών ελέγχων, υπεύθυνος είναι ο προμηθευτής ο οποίος υποχρεούται να διαθέσει τα προβλεπόμενα όργανα και συσκευές.

Δειγματοληπτικά μπορεί να πραγματοποιηθεί εργαστηριακός έλεγχος κατά τον οποίο ελέγχονται :

- Οι διαστάσεις και τα κατασκευαστικά στοιχεία
- Ο σκελετός
- Η αντοχή σε εφελκυσμό

Οι παραπάνω εργαστηριακοί έλεγχοι θα πραγματοποιηθούν με έξοδα του προμηθευτή, σε οποιοδήποτε εργαστήριο του εσωτερικού ή εξωτερικού επιλογής της Υπηρεσίας, εφόσον κάτι τέτοιο ζητηθεί από την επιτροπή παραλαβής.

Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης που ισχύουν και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία των ελαστικών. Επιπλέον από τον Δήμο απαιτούνται τα κάτωθι:

Τα ελαστικά επίσωτρα θα πρέπει να μην παρουσιάζουν τα πιο κάτω κατασκευαστικά ελαττώματα:

A) Ρωγμές πλευρικών τοιχωμάτων

B) Ατέλειες του πλέγματος ώστε να επηρεάζεται η μορφή και συνεπώς η αξιοπιστία κατά

την χρήση

Γ) Διαχωρισμός των λινών

Δ) Ανομοιομορφία στις διαστάσεις μεταξύ νοητών διαδοχικών εγκάρσιων τομών

Ε) Ελαττωματική κυκλική στεφάνη με κυρτώματα ή ελλiptή κάλυψη του μεταλλικού πυρήνα με ελαστικό

Ζ) Τα υπό προμήθεια ελαστικά να είναι ακτινωτού τύπου (radial) ή διαγώνια (συμβατικά), των οποίων ο τύπος να πιστοποιείται από αναγνωρισμένο εργαστήριο ή την ίδια την εταιρεία κατασκευής των ελαστικών.

Η πιστοποίηση αυτή θα πρέπει να κατατεθεί μαζί με τις προσφορές.

4. Εργασία επισκευής των ελαστικών

Επειδή είναι δύσκολος έως αδύνατος ο προσδιορισμός του αριθμού των ελαστικών τα οποία θα απαιτηθούν για την υλοποίηση της εν' λόγω εργασίας ανά ελαστικό, λόγω διαφορετικού τύπου των ελαστικών, καθώς και ο τόπος υλοποίησης της εργασίας επισκευής και συντήρησης των διαφόρων ελαστικών (εντός του καταστήματος, εκτός στον τόπο της βλάβης), δεν καθίσταται δυνατή η προμέτρηση των εργασιών.

Η αντιμετώπιση των βλαβών εντός καταστήματος καθώς και εκτός στον τόπο της βλάβης, για πρωινές καθώς και απογευματινές βάρδιες και αργίες θα πραγματοποιείται σε χρόνο που δεν θα ξεπερνά τις 3 ώρες από την ειδοποίηση του αρμοδίου υπαλλήλου.

Οι ίδιοι όροι ισχύουν και για την αντιμετώπιση βλαβών στις πιο απομακρυσμένες περιοχές ευθύνης του δήμου.

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται μετά την προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών περί των εργασιών και θα συνοδεύεται από την αντίστοιχη γνωμοδότηση της Επιτροπής.

5. Εργασίες

Στη συνέχεια παρατίθεται κατάλογος εργασιών και ενδεικτικά ο μέγιστος χρόνος που απαιτείται για την εκτέλεσή τους.

Οι απαιτούμενες ώρες για κάθε εργασία, προσδιορίσθηκαν λαμβάνοντας υπόψη καταστάσεις των σχετικών επαγγελματικών συλλόγων, καθώς και την μακροχρόνια εμπειρία των υπευθύνων του γραφείου κίνησης του Δήμου Παιονίας όσον αφορά τις επισκευές – συντηρήσεις των συγκεκριμένων οχημάτων του Δήμου Παιονίας.

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 έχουν παραπλήσιες εργασίες και σε κάθε περίπτωση θα προεγκρίνονται από το γραφείο κίνησης της Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση χρέωσης επιπλέον χρόνου για μία εργασία από αυτόν του καταλόγου, πρέπει να αιτιολογείται επαρκώς και σε κάθε περίπτωση θα προεγκρίνεται από το γραφείο κίνησης της Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση εργασιών οι οποίες πραγματοποιούνται συγχρόνως και μέρος μιας εργασίας είναι κοινό με μέρος μιας άλλης εργασίας, λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος της μίας εργασίας και προστίθεται κατ' εκτίμηση ο επιπλέον χρόνος για τις υπόλοιπες εργασίες και σε κάθε περίπτωση θα προεγκρίνεται από τον Προϊστάμενο του γραφείου κίνησης της Υπηρεσίας.

ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

| | ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ | ΟΧΗΜΑΤΑ | ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Λ.Π. | | ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ | | 2ΚΥΚΛΑ-3ΚΥΚΛΑ | |
|----|---|---------|--------------------------------|--------|------------------|---------|---------------|---------|
| | | | < 3,5 tn | ΜΕΣΑΙΑ | ΜΕΓΑΛΑ | <100 hP | | >100 hP |
| | | | | < 5tn | > 5tn | | | |
| 1 | Ρεκπιφιέ στροφάλου | 4h | 4h | 6h | 4h | 6h | | |
| 2 | Εφαρμογή κουζινέτων | 2h | 2h | 4h | 2h | 4h | | |
| 3 | Ρεκπιφιέ εδρών και βαλβίδων | 3h | 4h | 5h | 4h | 5h | | |
| 4 | Πλάνισμα καπακιού | 3h | 4h | 5h | 4h | 5h | | |
| 5 | Πλάνισμα κορμού κινητήρα | 3h | 4h | 5h | 4h | 5h | | |
| 6 | Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πειρών | 1h | 2h | 3h | 2h | 3h | | |
| 7 | Αντικατάσταση χιτωνίων | 2h | 3h | 4h | 3h | 4h | | |
| 8 | Αλλαγή δακτυλιδιών εκκεντροφόρου και εφαρμογή | 1h | 2h | 3h | 2h | 3h | | |
| 9 | Αλλαγή οδηγών βαλβίδων | 1h | 2h | 3h | 2h | 3h | | |
| 10 | Αλλαγή εδρών βαλβίδων | 1h | 2h | 3h | 2h | 3h | | |
| 11 | Φλάντζες τσιμούχες | 1h | 2h | 3h | 2h | 3h | | |
| 12 | Ελατήρια | 1h | 2h | 3h | 2h | 3h | | |
| 13 | Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων | 1h | 2h | 3h | 2h | 3h | | |
| 14 | Ρύθμιση βαλβίδων | 1h | 2h | 3h | 2h | 3h | | |
| 15 | Αλλαγή αντλίας νερού | 1h | 2h | 4h | 3h | 4h | | |
| 16 | Έλεγχος - επισκευή αντλίας καυσίμου | 3h | 4h | 6h | 5h | 6h | | |
| 17 | Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού | 2h | 3h | 4h | 3h | 4h | | |
| 18 | Επισκευή υπερσυμπιεστή | 5h | 5h | 6h | 5h | 6h | | |
| 19 | SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολίνων σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων | 3h | 4h | 4h | 4h | 5h | | |

| | | | | | | | |
|----|--|----|-----|-----|-----|-----|--|
| 20 | SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων | 4h | | | | | |
| 21 | Έλεγχος καυσαερίων | 1h | 1h | | | | |
| 22 | Αποσυναρμολόγηση - συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα. | | | | | | |
| 23 | Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση | 2h | 4h | 5h | 4h | 5h | |
| 24 | Επισκευή ψυγείου | 3h | 5h | 6h | 5h | 6h | |
| 25 | Αλλαγή ιμάντα | 1h | 2h | 2h | 2h | 2h | |
| 26 | Αντικατάσταση κολλάρου νερού | 1h | 1h | 1h | 1h | 1h | |
| 27 | Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών | 1h | 1h | 1h | 1h | 1h | |
| 28 | Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γρναζιών | 8h | 15h | 15h | 15h | 15h | |
| 29 | Επισκευή αργό γρήγορο (fuller) | | 8h | 12h | 8h | 12h | |
| 30 | Φλάντζες τσιμούχες | | 5h | 6h | 5h | 6h | |
| 31 | Πρωτεύων- Δευτερεύων- Ενδιάμεσος άξονας | 8h | 8h | 10h | 8h | 8h | |
| 32 | Σταυροί ταχυτήτων | 5h | 5h | 7 h | 7h | 7 h | |
| 33 | Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη | 2h | 3h | 4h | 3h | 4h | |
| 34 | Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη | 2h | 3h | 4h | 3h | 4h | |
| 35 | Αλλαγή σετ δίσκου, πλατώ, ρουλεμάν | 5h | 7h | 10h | 7h | 10h | |
| 36 | Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ | 2h | 6h | 7h | 8h | 8h | |
| 37 | Επισκευή δίσκου | 2h | 3h | 7h | 3h | 4h | |
| 38 | Επισκευή πλατώ | 3h | 3h | 5h | 3 h | 5h | |
| 39 | Αλλαγή φυσούνας | 3h | 4h | | | | |
| 40 | Αλλαγή αμορτισέρ | 5h | 5h | 8h | | | |
| 41 | Αλλαγή -επισκευή σουσέτες | 4h | 5h | 8h | | | |
| 42 | Αλλαγή μ π ρακέτα | 3h | 4h | 5h | | | |
| 43 | Αλλαγή σινεμπλόκ | 2h | 3h | 5h | | | |
| 44 | Αλλαγή κόντρες κλπ. | 3h | 4h | 6h | | | |
| 45 | Ακραξόνιο-Πείρος Ακραξονίου - Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων | 5h | 6h | 8h | 6h | 8h | |
| 46 | Ρουλεμάν - Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές | 3h | 4h | 8h | 6h | 10h | |

| | | | | | | | |
|----|---|------|------|------|------|------|------|
| 47 | Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας. | 2h | 3h | 6h | 4h | 6h | |
| 48 | Έλεγχος - επίσκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός) | 2h | 3h | 5h | 4h | 6h | |
| 49 | Έλεγχος - επίσκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού | 5h | 6h | 8h | 6h | 8h | |
| 50 | Έλεγχος - επίσκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού | 6h | 7h | 10h | 7h | 10h | |
| 51 | Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού | 3h | 4h | 5h | 4h | 5h | |
| 52 | Έλεγχος - αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως | 2h | 3h | 4h | 4h | 6h | |
| 53 | Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες | 3h | 5h | 6h | 5h | 6h | |
| 54 | Αντικατάσταση σκάστρα κοφλέρ | | 3h | 5h | 4h | 5h | |
| 55 | Σετ κοφλέρ φλάντζες κεφαλής | | 2h | 3h | 2h | 3h | |
| 56 | Βαλβίδα κόφλερ | | 2h | 3h | 2h | 3h | |
| 57 | Επίσκευή - αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν | 8h | 10h | 15h | 10h | 15h | |
| 58 | Επίσκευή - αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων | 5h | 6h | 8h | 6h | 8h | |
| 59 | Φλάντζες σσιμούχες | 3h | 4h | 5h | 4h | 5h | |
| 60 | Γενική επίσκευή μίζας | 4h | 4h | 5h | 5h | 5h | 1h |
| 61 | Αλλαγή μίζας | 3h | 3h | 4h | 4h | 4h | 1h |
| 62 | Γενική επίσκευή και έλεγχος δυναμό - αυτομάτου | 3h | 4h | 5h | 5h | 5h | 1h |
| 63 | Αλλαγή δυναμό | 2h | 2h | 3h | 3h | 3h | 1h |
| 64 | Έλεγχος και επίσκευή φωτισμού | 1/2h | 1h | 1h | 1h | 1h | 1/2h |
| 65 | Αλλαγή φαναριού | 1/4h | 1h | 1h | 1/2h | 1/2h | 1/4h |
| 66 | Αλλαγή φάρου | 1/4h | 1/2h | 1/2h | 1/2h | 1/2h | |
| 67 | Αντικατάσταση μπαταριών | 1/2h | 1/2h | 1/2h | 1/2h | 1/2h | 1/4h |
| 68 | Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου | 2h | 3h | 4h | 2h | 2h | |
| 69 | Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης | 1h | 2h | 3h | 2h | 2h | |
| 70 | Έλεγχος - επίσκευή - αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης | 1h | 2h | 2h | 2h | 2h | |
| 71 | Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας | 2h | 2h | 2h | 2h | 2h | |

| | | | | | | | |
|----|--|------|------|----|----|----|------|
| 72 | Αντικατάσταση ταπετσαρίας Ουρών και πίσω μέρους καμπίνας | 2h | 2h | 2h | 2h | 2h | |
| 73 | Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας | 2h | 2h | 2h | 2h | 2h | |
| 74 | Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί | 3h | 5h | 6h | 1h | 1h | |
| 75 | Επισκευή καθισμάτων αέρος | 2h | 3h | 4h | 3h | 4h | |
| 76 | Αλλαγή αφρολέξ , τελάρων , ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση | 4h | 5h | 7h | 5h | 7h | |
| 77 | Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος | 4h | 5h | 5h | 5h | 5h | |
| 78 | Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα | 2h | 2h | 3h | 3h | 3h | |
| 79 | Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων | 2h | 2h | 3h | 2h | 3h | |
| 80 | Επισκευή αρθρώσεων θυρών | 2h | 2h | 2h | 2h | 2h | |
| 81 | Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων | 3h | 3h | 4h | | | |
| 82 | Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών | 3h | 3h | 5h | 3h | 5h | |
| 83 | Τσιμούχες στεγανοποίηση | 1h | 1h | 1h | 1h | 1h | |
| 84 | Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά Μέρη. | 1h | 1h | 2h | 1h | 2h | |
| 85 | Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης | 5h | 5h | 7h | 5h | 7h | |
| 86 | Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης | 2h | 3h | 4h | 3h | 4h | |
| 87 | Επισκευή ελαστικού με μασάν | 1/2h | 1/2h | 1h | 1h | 1h | 1/2h |
| 88 | Αντικατάσταση αεροθαλάμου ελαστικού δικύκλου | 1/2h | 1h | 1h | 2h | 3h | 1/2h |
| 89 | Υπηρεσία κινητού συνεργείου στον τόπο βλάβης για όλα τα οχήματα (ανά χιλιόμετρο) | 1h | 1h | 1h | 1h | 1h | 1h |
| 90 | Αντικατάσταση βαλβίδας | 1/2h | 1/2h | 1h | 1h | 1h | 1h |
| 91 | Ξεμοντάρισμα- Μοντάρισμα ελαστικού φορτηγού | 1/2h | 1/2h | 1h | 1h | 2h | 1/2h |
| 92 | Έλεγχος δικτύου αέρος | 1h | 1h | 1h | 1h | 1h | |
| 93 | Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας | 1h | 1h | 1h | 1h | 1h | |

| | | | | | | | |
|-----|--|------|-----|------|------|------|----|
| 94 | Έλεγχος - αλλαγή φυσούνες τροχών | 2h | 2h | 3h | | | |
| 95 | Έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων | 3h | 3h | 5h | 4h | 5h | |
| 96 | Έλεγχος - τορνίρισμα ταμπούρων | 2h | 2h | 4h | 3h | 5h | |
| 97 | Έλεγχος-αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών | 3h | 4h | 5h | 5h | 5h | |
| 98 | Έλεγχος-αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ οπίσθιων τροχών | 3h | 4h | 5h | 5h | 5h | |
| 99 | Λίπανση - αντικατάσταση ενός ρουλεμάν | 1h | 2h | 3h | 2h | 3h | |
| 100 | Τσιμούχες - δαχτυλίδια | 1h | 2h | 5h | 4h | 5h | |
| 101 | Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων | 2h | 3h | 4h | 3h | 4h | |
| 102 | Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών | 1h | 4h | 5h | 5h | 5h | 1h |
| 103 | Αλλαγή δύο ταμπούρων | 3h | 3h | 5h | 4h | 5h | 1h |
| 104 | Αλλαγή 4 ελατηρίων σιαγώνων | 2h | 3h | 4h | 3h | 4h | 1h |
| 105 | Αλλαγή 2 δισκόπλακων | 2h | 3h | 4h | 3h | 4h | 1h |
| 106 | Εξαγωγή επισκευή και επανατοποθέτηση ταχογράφου | 2h | 3h | 4h | | | |
| 107 | Επισκευή γραφίδας | 3h | 3h | 4h | 3h | 4h | |
| 108 | Έλεγχος και έκδοση βεβαίωσης καλής λειτουργίας ταχογράφου για χρήση ΚΤΕΟ | 2h | 3h | 3h | | | |
| 109 | Αντικατάσταση ενός ελαστικού σωλήνα υψηλής πίεσης υδραυλικού λαδιού | 1,5h | 2h | 2,5h | 2h | 2,5h | |
| 110 | Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικών λαδιών | 3h | 4h | 7h | 7h | 8h | |
| 111 | Αλλαγή στεγανών πόρτας | 3h | 5h | 6h | 1/2h | 1/2h | |
| 112 | Αντικατάσταση κοχυλιού μύλου | | 12h | 14h | | | |
| 113 | Αντικατάσταση ηλεκτρικού διακόπτη | 1h | 1h | 1h | 1/2h | 1/2h | |
| 114 | Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού για κάδους σε απορριμματοφόρο τύπου μύλος (μπουκάλας - βραχίονας) | | 3h | 5h | | | |
| 115 | Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης | 3h | 3h | 5h | 4h | 5h | |

| | | | | | | | |
|-----|--|------|------|-------|------|-------|------|
| 116 | Αλλαγή υδραυλικών λαδιών και φίλτρων | 2h | 3h | 5h | 4h | 5h | 1h |
| 117 | Αλλαγή ελαστικών βάσεων σκελετού. | | 4h | 5h | | | |
| 118 | Πλύσιμο και λίπανση απορριματοφόρων μεγάλου μεγέθους | | | 3h | | | |
| 119 | Πλύσιμο και λίπανση απορριματοφόρων μικρού μεγέθους | | 2 h | | | | |
| 120 | Πλύσιμο και λίπανση ανατρεπόμενων φορτηγών | 1/2h | 1 h | 2 h | | | |
| 121 | Πλύσιμο και λίπανση Σαρώθρου μικρού | | | | 1h | | |
| 122 | Πλύσιμο και λίπανση Σαρώθρου μεγάλου | | | | | 1/2 h | |
| 123 | Πλύσιμο και λίπανση επιβατηγών | 1h | | | | | |
| 124 | Πλύσιμο και λίπανση ημιφορτηγών | 1/2h | | | | | |
| 125 | Πλύσιμο δικύκλου | | | | | | 1/2h |
| 126 | Εξωτερικό πλύσιμο απορριματοφόρων μεγάλου μεγέθους | | | 1/2 h | | | |
| 127 | Εξωτερικό πλύσιμο απορριματοφόρων μικρού μεγέθους | | 1/2h | | | | |
| 128 | Εξωτερικό πλύσιμο ανατρεπόμενων φορτηγών | | | 1/2h | | | |
| 129 | Εξωτερικό πλύσιμο Σαρώθρου μικρού | | | | 1/2h | | |
| 130 | Εξωτερικό πλύσιμο Σαρώθρου μεγάλου | | | | | 1/2h | |
| 131 | Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο | 1/2h | 1/2h | 1/2h | 1/2h | 1/2h | |
| 132 | Αντικατάσταση ντιζας και χειρολαβής πόρτας | 1h | 1h | 1h | 1h | 1h | |
| 133 | Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού | 1h | 1h | 1h | 1h | 1h | |
| 134 | Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού | 1h | | | | | |
| 135 | Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού | | 2h | 2h | | | |
| 136 | Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου | | | | 2h | 2h | |
| 137 | Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού | 1h | | | | | |
| 138 | Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού | | 1h | 1h | | | |
| 139 | Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου | 1h | 2h | 3h | | | |
| 140 | Αλλαγή προφυλακτήρα | 1h | 2h | 2h | | | |

| | | | | | | | |
|-----|----------------------------------|----|----|------|------|------|--|
| 141 | Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας | 1h | 1h | 1h | 1h | 1h | |
| 142 | Αλλαγή γρύλου τζαμιού | 1h | 1h | 1/2h | 1h | 1,5h | |
| 143 | Βαφή φτερών αυτοκινήτου | 4h | 4h | 5h | 4h | 5h | |
| 144 | Βαφή πόρτας φορτηγού | 3h | 3h | 4h | 3h | 4h | |
| 145 | Επισκευή κλειδαριάς | 1h | 1h | 1,5h | 1,5h | 1,5h | |
| 146 | Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος | 3h | 3h | 4h | 3h | 4h | |

ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ (h)

| | |
|--|-------|
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΟΧ ΚΟΛΟΝΑΣ CONTAINER | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΕΡΟΦΟΥΣΚΑΣ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΝΥΨΩΤ. | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ | 6,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ | 6,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΚΡΟΥΛΕΒΙΕ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ | 3,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ (ΤΑΠΑ) | 0,60 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΑΣΤΟΛΕΑ ΣΩΜΑΤΟΣ | 2,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΕΜΗΣ | 2,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ | 20,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ ΡΑΟΥΛΟΥ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ ΑΝΤΛΙΑΣ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ ΑΝΥΨΩΤ. ΜΗΧΑΝΙΣΜ. | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ ΚΙΝΗΣΕΩΣ ΣΑΣΜΑΝ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ | 8,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΞΟΝΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒ. ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒ. ΠΟΡΤΑΣ CONTAINER | 15,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒ. ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ | 30,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒ. ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΤΑΘΕΡ/ΣΗΣ AMPLIROL | 20,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒ. ΦΟΡΕΙΟΥ | 30,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΠΡ. ΚΑΒΑΛΕΤΟΥ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΜΠΡΑΤΣΟΥ ΑΝΥΨ. | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ | 8,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ CONTAINER | 26,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΡΕΣΣΑΣ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΡΑΟΥΛΟΥ CONTAINER | 10,00 |

| | |
|--|-------|
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΤΡΟΧΟΥ CONTAINER | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΒΡΑΧ. ΣΩΜΑ | 25,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ AMPLIROL | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΓΚΡΟΟΝΤΑΙΝ | 20,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΑΤΕΡΜΟΝΑΑΝΥΨ.ΜΗΧ. | 20,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΝΑΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΝΑΣ ΤΡΙΟΔΗΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΕΩΝ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΕΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΕΩΝ ΜΠΑΡΑΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΕΩΝ ΣΚΕΛΕΤΟΥ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΕΩΝ ΣΩΜΑΤΟΣ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΕΩΝ ΤΡΟΧΩΝ CONTAINER | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΕΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΡΤΑΣ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ | 20,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΒΑΡΕΛΑΣ ΡΑΟΥΛΟΦ. | 25,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΕΛΑΤ.ΣΩΜ.ΠΡΕΣΣΑΣ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ | 8,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΜΟΤΕΡ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΤΑΘΕΡ/ΣΗΣ AMPLIROL | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΣΤΟΠ ΑΝΥΨΩΤ.ΜΗΧΑΝ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤ. | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΡΑΧΙΟΝΑΑΝΥΨΩΤ. ΜΗΧΑΝ. | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΕΛΞΗΣ CONTAINER | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΓΑΝΤΖΟΥΑΣΦΑΛ.ΠΟΡΤΑΣ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ AMPLIROL | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΛΞΗΣ CONTAINER | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΠΟΡΤΑΣ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΓΛΙΣΤΡΑΣ NORBA | 4,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΓΛΙΣΤΡΑΣ ΑΝΥΨΩΤ.ΜΗΧΑΝ. | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΓΛΙΣΤΡΑΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΓΡΑΝΑΖΙΟΥ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΓΡΑΝΑΖΙΟΥ ΜΙΖΑΣ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΓΩΝΙΑΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ | 7,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΔΕΙΚΤΗ ΕΛΑΙΟΥ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΔΕΛΤΑ | 13,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤ.ΠΑΡΕΜΒ.ΠΟΡΤΑΣ ΣΜΑ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤ.ΣΩΛ.ΠΙΕΣ. ΜΕ ΑΚΡΑ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤ.ΣΩΛ.ΠΙΕΣ.ΓΑΝΤΖΟΥ | 2,00 |

| | |
|-------------------------------------|-------|
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΟΔΙΑΣ | 0,60 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΟΡΤΑΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΕΛΞΕΩΣ | 0,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ | 0,60 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΤΖΑΒΕΤΑΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ | 1,16 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΥΔΡΑΥΛ.ΑΝΤΛΙΑΣ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΕΡΑ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΒΑΛΒΙΔΑΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΚΤΕΝΙΟΥ | 3,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΔΑΡΙΚΩΝ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΡΟΩΟΗΤΗΡΑ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΣΥΡΠΟΡΤΑΣ ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΥ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ | 14,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣ | 25,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΠΡΟΣΘ. ΜΕΡΟΥΣ ΣΚΕΛΕΤΟΥ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΜΠΡΟΣΘΙΑΣ ΜΠΑΡΑΣ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΥ (ΦΩΤΟΚΥΤΤ) | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΠΑΦΗΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΕΡΤΑΛΟΝ ΚΟΥΖΙΝΕΤΤΟΥ | 0,60 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΖΥΓΙ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΗΛΕΚΤΡ. ΒΑΛΒ. ΨΕΚ. ΥΔΑΤΟΣ | 0,60 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΗΛΕΚΤΡ. ΣΥΣΤΗΜ. ΑΝΥΨΩΤ. | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΗΛΕΚΤΡΟ ΒΑΛΒΙΔΑΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡ. ΚΥΚΛ. | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΘΗΛΕΙΑΣ CONTAINER | 14,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΔΕΝΑΣ | 25,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΣ | 8,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΜΕΡΑΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΝΟΝΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΝΟΝΙΟΥ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΔΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΡΡΕ ΑΞΟΝΑ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΕΝΤΡ. ΡΑΟΥΛΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΕΝΤΡ. ΤΜΗΜ. ΠΡΟΩΟΗΤΗΡΑ | 25,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ ΣΩΜΑΤΟΣ | 10,00 |

| | |
|--|-------|
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΠΛΥΣΤΙΚΟΥ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΕΦΑΛΗΣ ΤΕΡΜΑΤ. ΔΙΑΚΟΠΤΗ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΙΤ ΟΠΙΣΘΕΝ ΠΑΡΑΚ. | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΙΤ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ | 1,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΛΟΝΑΣ ΤΖΑΒΕΤΤΑΣ | 33,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΛΟΝΩΝ CONTAINER | 50,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΛΟΝΩΝ ΟΡΟΦΗΣ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΛΟΝΩΝ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΛΩΝΩΝ ΣΩΜΑΤΟΣ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΜΠΛΕΡ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΜΠΛΕΡ ΤΡΟΧΩΝ ΜΕΙΩΤΗΡΑ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΥΖΙΝΕΤΟΥ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΟΧΥΛΙΟΥ | 20,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΡΕΜΑΣΤΡΑΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΡΕΜΑΣΤΡΑΣ ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΡΕΜΑΣΤΡΑΣ ΜΕ ΓΛΙΣΤΡΕΣ | 1,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΡΟΥΠΟΝ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΚΤΕΝΙΟΥ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΟΥ | 0,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΟΥ ΥΔΡ. ΚΥΚΛΩ Μ. ΣΜΑ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ ΛΑΣΤΙΧΟΥ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΣΠΩΤΗΡΑ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΜΠΑΡΑΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ | 0,80 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΛΕΒΙΕ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ ΠΡΕΣΣΑΣ | 27,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΙΩΤΗ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΡΩΝ ΤΥΜΠΑΝΟΥ | 40,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΤΑΛΛΑΚΤΗ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΙΖΑΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΙΣΟΥ ΕΜΠΡ.ΤΜΗΜ.ΣΚΕΛ. | 33,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΙΣΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ | 40,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΟΝΙΤΟΡ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΡΑΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 3,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΡΑΣ ΕΜΒ. ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΤΑΟΕΡ/ΣΗΣ AMPLIROL | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΡΑΣ ΣΟΥΣΤΩΝ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΡΑΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΤΟΝ | 0,16 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΧΕΙΡΙΣΤ. | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΡΑΤΣΟΥ ΑΝΥΨ.ΜΗΧΑΝ. | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΝΤΙΖΑΣ ΚΛΙΣΕΩΣ ΑΝΥΨΩΤ. | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΝΤΙΖΑΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΞΥΣΤΡΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ ΣΜΑ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΟΔΗΓΟΥ ΠΡΟΩΟΗΤΗΡΑ | 13,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΟΔΗΓΩΝ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ | 40,00 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| ΑΛΛΑΓΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ ΠΡΟΩΘΗΤ. | 14,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΟΥΡΑΝΟΥ CONTAINER | 83,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΟΥΡΑΝΟΥ ΠΡΕΣΣΑΣ | 53,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ CONTAINER | 40,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ ΠΡΕΣΣΑΣ | 67,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΕΛΜΑΤΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΕΤΑΛΟΥ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΗΝΙΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΙ ΚΑΔΕΝΑΣ | 25,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΙ ΟΔΗΓΩΝ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΙ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΓΛΙΣΤΡΑΣ | 6,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΙΝΑΚΑ CONTAINER | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΙΣΤΟΛΙΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΪΝΟΥ ΣΚΑΦΗΣ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΪΝΟΥ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΪΝΩΝ ΚΑΠΑΚ.ΕΜΒ.ΠΟΡΤ. | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΪΝΩΝ ΣΩΜΑΤΟΣ | 67,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΚΑΚΙΟΥΑΝΤΛΙΑΣ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΤΗΣ ΦΟΡΕΙΟΥ | 15,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΤΩ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΔΑΡΙΚΟΥ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΔΙΑΣ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΡΤΑΚΙ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΡΤΑΚΙ CONTAINER | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΡΤΑΚΙ CONTAINER ΣΜΑ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΡΤΑΚΙ ΦΟΡΤ.ΠΡΕΣΣΑΣ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΡΤΑΣ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΟΡΤΑΣ CONTAINER | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΡΙΖΑΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΡΟΒΟΛΕΑ | 0,60 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΡΟΕΚΤ.ΣΕ ΓΑΝΤΖ.ΜΠΡΑΤΣ. | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ | 27,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΥΡΡΟΥ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΥΡΡΟΥ ΕΜΒ.ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΜΑ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΥΡΡΟΥ ΡΑΟΥΛ.ΚΥΛ.ΦΟΡ. | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΠΥΡΡΩΝ ΣΥΜΠΛ. CONTAINER | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΑΟΥΛΟΥ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΑΟΥΛΟΥ CONTAINER | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΑΟΥΛΟΥ ΚΥΛ.ΦΟΡΕΙΟΥ ΣΜΑ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΑΟΥΛΟΥ ΠΑΛΑΝΤΖΑΣ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΑΟΥΛΟΦΩΛΙΑΣ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΑΟ ΥΛΩΝ ΚΥΛ.ΦΟΡΕΙΟΥ ΣΜΑ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΥΑΜΠΡΑΓΙΑΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΥ ΜΠΡΑΤΣΟΥ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΕΛΕ | 0,60 |

| | |
|--|-------|
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜ.& ΓΡΑΝΑΖ.ΜΕΙΩΤΗ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ & ΣΤΕΓΑΝ. ΤΡΟΧ. | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΛΕΜΑ ΑΚΡΟΥ ΕΜΒ. ΦΟΡ. | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΑΒΑΛΕΤΟΥ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΛΑΤΩ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΟΡΤΑΣ ΗΜΙΡΥΜ/ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΡΕΣΣΑΣ | 8,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΡΑΟΥΛΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΡΥΘΜΙΣΤΗ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΑΣΜΑΝ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΚΑΦΗΣ ΜΥΛΟΥ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΚΑΦΗΣ ΠΡΕΣΣΑΣ | 20,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΚΕΛΕΤΟΥ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΥΡΟΥ | 0,60 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΑΝΥΨ. CONTAINER | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΑΝΥΨΩΤ. | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ CONTAINER | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΓΑΝΤΖΟΥ AMPLIROL | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΚΤΕΝΙΟΥ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΜΑΧΑΙΡ. | 3,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΠΟΡΤΑΣ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΠΡΟΩΘ. | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΣΥΓΚΡ. CONTAINER | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΤΗΛ. ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ. ΦΟΡΕΙΟΥ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΕΜΒΟΛ.ΓΑΝΤΖΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΥΔΡΕΜΒ.ΠΟΡΤΑΣ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛ.ΚΙΝΗΤ. | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΧΕΙΡ.ΦΟΡΤ.-ΕΚΦ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΕΦΑΝΗΣ ΚΥΛΙΣ.ΤΥΜΠΑΝΟΥ | 50,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΕΙΣΑΓ | 0,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΟΠ ΣΟΥΣΤΑΣ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΥΡΟΜ.ΠΟΡΤΑΣ ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΥΣΤ. ΓΑΝΤΖΟΥ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ CONTAINER | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΥΣΤ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ | 33,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ | 0,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΣΩΜΑΤΟΣ | 67,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΑΚΙ ΓΛΙΣΤΡΑΣ ΠΡΟΩΘΗΤ | 2,00 |

| | |
|---|-------|
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΑΚΙ ΓΛΙΣΤΡΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΑΚΙ ΓΛΙΣΤΡΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΚΟΥ ΒΑΛΒΙΔΑΣ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΩΝ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΖΑΒΕΤΤΑΣ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΜΗΜ. ΚΑΟΡΕΠΤΗ ΣΚΕΛΕΤΟΥ | 10,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΜΗΜ. ΟΡΟΦΗΣ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΜΗΜ. ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ ΣΩΜΑΤΟΣ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ | 13,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΚΑΦΗΣ | 13,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΩΜΑΤΟΣ | 17,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΨΕΥΔΟΠΛ. | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥΜΠΟ ΕΜΒΟΛΟΥ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΡΟΧΟΥ CONTAINER | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ ΠΟΡΤΑΣ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ ΣΚΑΦΗΣ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ ΣΩΜΑΤΟΣ CONTAINER | 13,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΑΣ ΣΤΕΓ.ΡΟΥΛ. | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΩΝ ΡΑΟΥΛΟΥ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΤΥΜΠΑΝΟΥ | 33,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΥΔΡ. ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ | 3,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΥΔΡ. ΚΥΚΛ.ΠΟΔΑΡΙΚΩΝ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΥΔΡ. ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ | 7,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΦΑΝΟΥ | 0,30 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΦΑΡΟΥ | 0,30 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΦΙΛΤΡΟΥ | 0,30 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΦΙΛΤΡΟΥ NORBA | 0,30 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΦΙΛΤΡΟΥ ΕΠΙΣΤΡ. ΣΜΑ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΦΙΣ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΦΛΑΝΤΖΑΣ | 0,30 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΡΕΙΟΥ | 33,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΦΤΕΡΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΦΥΛΛΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ | 2,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΦΥΣΣΟΥΝΑΚΙ ΑΕΡΟΣ | 0,60 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ | 5,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΧΕΡΟΥΛΙ ΕΡΓΑΤΩΝ | 0,60 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΧΩΝΙΟΥ | 1,00 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΨΕΥΔΟ ΠΛΑΙ ΣΙ ΟΥ | 33,50 |
| ΑΛΛΑΓΗ ΨΥΚΤΡΟΟΗΚΗΣ | 0,60 |
| ΑΠΟΣΥΝ.-ΕΠΑΝ. ΗΛΕΚΤ. ΚΙΝ. ΠΡΕΣΣΑΣ | 17,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΑΝΑΣΤΟΛΕΑ ΕΛΑΤ. | 0,60 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΑΝΑΤΡ. ΚΙΒΩΤ. | 3,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΑΝΤΛΙΑΣ | 3,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΛΥΣΤΙΚ | 2,00 |

| | |
|---|-------|
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΑΝΥΨΩΤ. ΜΗΧΑΝ. | 13,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΑΞΟΝΑ ΑΝΥΨΩΤ. | 4,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΑΞΟΝΑ ΜΕΤΑΔ. | 5,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΒΑΣΗΣ ΡΑΟΥΛΟΥ ΕΛ | 10,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΒΡΑΧΙΟΝΑΑΝΥΨ. | 2,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΔΕΛΤΑ | 3,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΔΟΧΕΙΟΥ ΛΑΔΙΟΥ | 2,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΑΝΑΤΡ. | 3,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΑΝΥΨ. CONT | 10,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΑΝΥΨ. CONTAINER | 3,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΑΝΥΨΩΤ. | 2,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ CONTAINER | 7,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΒΕΛΟΝΙΟΥ | 5,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΓΑΝΤΖΟΥ | 2,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΓΑΝΤΖΟΥ AMPLIROL | 7,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΚΤΕΝΙΟΥ | 0,60 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ | 5,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΠΕΡΙΣΤΡ. | 2,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΠΟΡΤΑΣ | 5,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΠΡΟΩΟ. | 8,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΤΑΟΕΡ/ΣΗΣ AMPLIROL | 7,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΣΥΓΚ. CONTAINER | 7,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΤΗΛ. ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ | 12,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΕΜΒ. ΦΟΡΕΙΟΥ | 8,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΗΛΕΚΤΡ.ΜΟΤΕΡ | 1,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΚΑΒΑΛΕΤΟΥ | 5,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΚΡΕΜΑΣΤΡΑΣ | 3,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ | 20,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΜΕΙΩΤΗ | 3,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΜΠΡΑΤΣΟΥ ΑΝΥΨ. | 2,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΠΑΛΑΝΤΖΑΣ | 2,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΠΕΝΤΑΛ | 3,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΠΕΤΑΛΟΥ | 7,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΠΟΡΤΑΣ | 17,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΠΟΡΤΑΣ ΚΙΒΩΤΑΜ. | 7,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΠΡΕΣΣΑΣ ΣΜΑ | 33,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ | 13,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΡΑΟΥΛΟΥ | 5,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΡΑΟΥΛΟΥ ΠΑΛΑΝΤΖΑΣ | 1,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΡΑΟΥΛΩΝ ΦΟΡΕΙΟΥ | 10,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΠΑΛΑΝΤΖΑΣ | 3,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΣΑΣΜΑΝ | 3,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΣΚΕΛΕΤΟΥ | 10,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΤΗΛΕΧΕΙΡ/ΡΙΟΥ | 3,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΥΔΡΑΥΛ. ΑΝΤΛΙΑΣ | 3,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΥΔΡΑΥΛ.ΚΙΝΗΤΗΡΑ | 10,00 |

| | |
|-----------------------------------|-------|
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | 17,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΦΟΡΕΙΟΥ | 27,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΦΟΡΕΙΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣ. | 27,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΕΠΑΝ. ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ | 3,50 |
| ΑΠΟΣΥΝΔ.-ΜΕΤΑΤ.- ΕΠΑΝ. ΓΑΝΤΖΩΝ | 10,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚ. | 17,00 |
| ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΠΛΥΣΤΙΚΟΥ | 3,50 |
| ΒΑΦΗ CONTAINER | 67,00 |
| ΒΑΦΗ ΑΠΟΡ/ΡΟΥ | 67,00 |
| ΒΑΦΗ ΠΟΡΤΑΣ | 3,50 |
| ΒΑΦΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | 50,00 |
| ΓΕΝΙΚΟ SERVICE ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΗΑΤΖ | 10,00 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ & ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟΥ | 2,00 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ | 1,00 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΓΑΝΤΖΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ | 1,00 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΩΝ | 1,00 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΜΒΟΛΩΝ ΠΟΡΤΑΣ | 1,00 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ | 1,00 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ | 1,00 |
| ΕΛΕΓΧΟΣΛΕΙΤΟΥΡΓ.ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΣΜΑ | 0,00 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΕΣΕΩΝ | 1,00 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΕΣΕΩΝ ΣΜΑ | 3,50 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΕΜΒΟΛ. ΓΑΝΤΖΟΥ | 0,60 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΑΟΥΛΩΝ | 0,60 |
| ΕΛΕΓΧΟΣΣΑΣΜΑΝ | 1,00 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΔΡΑΥΛ. ΑΝΤΛΙΑΣ | 0,60 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΔΡΑΥΛ. ΚΙΝΗΤΗΡΑ | 0,60 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΔΡΑΥΛ. ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ | 0,60 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ Σ.Μ.Α. | 3,50 |
| ΕΛΕΓΧΟΣ ΨΕΥΔΟ ΠΛΑΙ ΣΙ ΟΥ | 3,50 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ | 2,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΡΘΡΩΣΕΩΝ ΠΟΡΤΑΣ | 7,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒΟΛ.ΠΟΡΤΑΣ | 3,50 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΡΟΩΘ. | 7,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ | 10,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΒΑΣΗΣ ΕΛΑΤΗΡΣΩΜ.ΠΡΕΣΣΑΣ | 2,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΒΑΣΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ | 5,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΒΑΣΗΣ ΠΥΡΡΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ | 3,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΡΤΑΣ | 3,50 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ ΑΝΥΨ.ΜΗΧΑΝ. | 2,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ | 17,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΔΕΛΤΑ | 10,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΝΕΡΟΥ | 1,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΜΠΡΟΣΘ.ΓΕΦ.ΨΕΥΔΟΠΛ. | 10,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ | 27,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 7,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΣΩΜΑΤΟΣ | 10,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΛΩΝΩΝ ΠΟΡΤΑΣ | 5,00 |

| | |
|-------------------------------------|--------|
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΧΥΛΙΟΥ | 17,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΡΕΜΑΣΤΡΑΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 7,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΑΣΙΦ ΤΥΜΠΑΝΟΥ | 13,50 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ | 20,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ | 13,50 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ | 27,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΡΟΦΗΣ ΣΩΜΑΤ.ΠΡΕΣΣΑΣ | 20,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ | 27,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥ | 7,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΙ ΚΑΔΕΝΑΣ | 17,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΙΝ. ΣΚΑΦΗΣ ΠΡΕΣΣΑΣ | 13,50 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΪΝΩΝ ΣΚΑΦΗΣ | 10,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ | 17,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΤΗΣ ΦΟΡΕΙΟΥ | 40,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΟΔΙΑΣ | 1,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΟΡΤΑΣ | 7,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ | 17,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΥΡΡΩΝ ΣΥΜΠΛΕΞΗΣ CONTAINER | 7,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΡΑΟΥΛΟΦΟΡΟΥ ΒΑΣΗΣ | 10,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΡΑΟΥΛΟΦΩΛΙΑΣ | 17,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΑΣΣΙ CONTAINER | 27,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΚΑΦΗΣ | 17,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΩΜΑΤΟΣ ΠΡΕΣΣΑΣ | 27,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΖΑΒΕΤΑΣ | 3,50 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ ΠΟΡΤΑΣ | 17,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ ΣΚΑΦΗΣ | 17,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΥΜΠΑΝΟΥ | 25,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΦΟΡΕΙΟΥ CONTAINER | 3,50 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΦΟΡΕΙΟΥ Σ.Μ.Α. | 33,50 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΦΤΕΡΟΥ | 0,60 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΦΩΛΙΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ | 2,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΨΕΥΔΟ ΠΛΑΙ ΣΙ ΟΥ | 5,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΨΕΥΔΟΠΛΑΙΣΙΟΥAMPLIROL | 17,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ-ΕΥΘ/ΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ AMPLIROL | 7,00 |
| ΕΝΙΣΧΥΣΗ-ΣΥΓΚΟΛ.ΠΛΑΤΗΣ ΦΟΡΕΙΟΥ | 30,00 |
| ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΕΣΣΑΣ ΣΜΑ | 133,50 |
| ΕΠΙ ΒΡΑΧΥΝΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ | 50,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ (ΤΟΡΝΙΡ-ΓΕΜ.) ΑΞΟΝ.ΡΑΟΥΛΩΝ | 7,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ | 20,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΞΟΝΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ | 3,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ | 3,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΑΣΕΩΝ ΤΡΟΧΩΝ CONTAINER | 10,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ | 10,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ ΡΑΟΥΛΟΥ ΕΛΞΗΣ | 10,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΣΥΓΚΡ.CONTAINER | 17,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΛΞΗΣ CONT. | 40,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΕΛΤΑ | 3,50 |

| | |
|-----------------------------------|------|
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΕΜΒΟΛ.ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ | 3,50 |
|-----------------------------------|------|

| | |
|--|-------|
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΛΑΣΤΙΧ.ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ | 2,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΥΔΡΑΥΛ. ΑΝΤΛΙΑΣ | 7,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ | 7,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΣΚΟΥ | 7,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΛΑΔΙΟΥ | 3,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥΑΝΑΤΡ. | 7,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΝΥΨ. CONTAINER | 7,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 1,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ CONTAINER | 7,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΒΕΛΟΝΙΟΥ | 3,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΓΑΝΤΖΟΥ | 3,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟΥ | 3,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ | 8,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ | 7,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ | 5,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ | 17,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΤΑΘΕΡ/ΣΗΣ AMPLIROL | 3,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ | 5,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΧΤΕΝΙΟΥ | 3,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ | 3,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΘΗΛΕΙΑΣ ΕΛΕΗΣ CONTAINER | 10,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΟΝΤΡΑΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ | 2,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΥΚΛ.ΑΥΤ.ΛΙΠΑΝΣΗΣ | 2,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ | 50,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΡΑΤΣΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 10,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΗΓΟΥ ΓΛΙΣΤΡΩΝ | 40,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΗΓΩΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ CONTAINER | 25,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΥΡΑΝΟΥ CONTAINER | 33,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ | 40,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΝΤΑΛ | 3,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ CONTAINER | 17,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΔΙΑΣ | 3,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΡΤΑΚΙ (ΠΑΝΩ) ΗΜΙΡΥΜ/ΝΟΥ | 10,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΡΤΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ | 17,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ | 40,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΟΥ | 3,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΡΑΟΥΛΟΦΩΛΙΑΣ | 3,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΑΣΜΑΝ | 8,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ | 2,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΚΑΦΗΣ ΥΠΟΔ. ΑΠΟΡ/ΤΩΝ | 7,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΚΕΛΕΤΟΥ | 10,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΤΗΡ.ΣΤΕΦ.ΚΥΛ.ΤΥΜΠΑΝ. | 10,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤ.ΑΣΦΑΛ. ΠΟΡΤΑΣ | 17,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤ. ΑΥΤΟΜ. ΛΙΠΑΝΣΗΣ | 10,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ | 2,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ | 3,50 |

| | |
|---|-------|
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ | 3,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ | 3,50 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΕΙΟΥ | 10,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΕΙΟΥ ΣΜΑ | 50,00 |
| ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ | 2,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΑΝΥΨ.ΜΗΧΑΝ. | 7,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΑΞΟΝΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 5,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΑΡΟΡ.ΑΣΦΑΛ.ΠΟΡΤΑΣ ΠΡ | 5,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΑΡΟΡ.ΕΜΒΟΛΟΥΑΝΥΨ. | 1,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΑΡΘΡΩΣΕΩΝ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΣΑ | 17,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ | 5,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΤΖΑΒΕΤΑ | 3,50 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ | 1,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΣΥΓΚΡ.ΣΟΥΣΤΩΝ | 5,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΒΑΣΗΣ ΠΛΑΤΗΣ ΦΟΡΕΙΟΥ | 13,50 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΒΑΣΗΣ ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΤΑΘΕΡ/ΣΗΣ AMPLIROL | 10,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 2,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΕΛΕΗΣ CONT. | 10,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΠΡΕΣΣΑΣ ΣΜΑ | 25,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΓΑΝΤΖΩΝ ΠΟΡΤΑΣ CONTAINER | 17,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ | 10,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΕΛΙΚΩΣΕΩΝ ΤΥΜΠΑΝΟΥ | 17,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΚΡΕΜΑΣΤΡΑΣ | 3,50 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΜΑΣΙΦ | 17,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΜΠΡΑΤΣΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 1,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΟΔΗΓΟΥ ΜΙΚΡΗΣ ΠΟΡΤΑΣ CONTAINER | 10,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΟΔΗΓΩΝ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ | 17,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΠΛΑΪΝΟΥ ΑΨΙΔΑΣ | 3,50 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΠΛΑΪΣΙΟΥ CONTAINER | 17,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΠΟΔΙΑΣ | 1,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΠΟΡΤΑΚΙ (ΕΠΑΝΩ) ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟΥ | 17,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΠΟΡΤΑΣ | 7,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΠΟΡΤΑΣ CONTAINER | 17,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ | 2,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΠΥΡΡΩΝ ΣΥΜΠΛΕΞΗΣ CONTAINER | 10,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΣΑΣΣΙ | 17,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ | 1,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΣΩΜΑΤΟΣ | 40,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΦΩΛΙΑΣ ΓΑΝΤΖΟΥ | 3,50 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ ΧΤΕΝΙΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 3,50 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ-ΕΝΙΣΧ.ΒΑΣ.ΣΤΗΡ.ΑΝΤΛ | 3,50 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ-ΕΝΙ ΣΧ. ΓΕΦΥΡ. ΣΑΣΣΙ | 3,50 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ-ΕΝΙΣΧ.ΚΕΝΤΡ.ΔΟΚ.ΣΩΜ. | 17,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ-ΕΝ Ι ΣΧ. ΡΑΟΥΛΟΦ.ΒΑΣΕΩΣ | 17,00 |
| ΕΥΟΥΓΡ/ΣΗ-ΕΝΙΣΧ.ΨΕΥΔ.& ΡΑΟΥΛ | 17,00 |

| | |
|-------------------------------------|-------|
| ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ-ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΪΝΩΝ | 17,00 |
| ΕΥΘΥΓΡ/ΣΗ-ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΑ ΣΤΕΦ.ΚΥΛ.ΤΥΜ | 45,00 |
| ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΜΑ | 17,00 |
| ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΟΡΤΑΣ | 3,50 |
| ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ | 2,00 |
| ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΡΑΟΥΛΩΝ ΦΟΡΕΙΟΥ ΣΜΑ | 30,00 |
| ΛΙΠΑΝΣΗ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ | 0,60 |
| ΛΙΠΑΝΣΗ ΠΡΕΣΣΑΣ ΣΜΑ | 3,50 |
| ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΒΑΣΕΩΣ ΑΝΤΛΙΑΣ | 3,50 |
| ΡΕΓΟΥΛΑΡΙ ΣΜΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝ. | 2,00 |
| ΡΕΓΟΥΛΑΡΙΣΜΑ ΡΑΟΥΛΩΝ | 2,00 |
| ΡΕΓΟΥΛΑΡΙΣΜΑΥΔΡΑΥΛ. ΚΙΝΗΤΗΡΑ | 1,00 |
| ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ | 1,00 |
| ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΠΡΑΤΣΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 1,00 |
| ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΕΩΝ | 0,60 |
| ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΟΡΤΑΣ | 0,60 |
| ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΑΟΥΛΩΝ | 2,00 |
| ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ | 1,00 |
| ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΔΡΚΙΝΗΤΗΡΑ | 1,00 |
| ΣΤΕΓΑΝ.ΛΕΚΑΝΗΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΑΠΟΡΡ. | 1,00 |
| ΣΤΗΡΙΞΗ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΛΤΑ | 3,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΚΡΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ | 10,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΣΩΜΑΤΟΣ | 1,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 1,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΞΟΝΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 7,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΞΟΝΑ ΑΡΘΡ.ΒΡΑΧ.ΑΝΥ | 10,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΡΘΡ.ΕΜΒΟΛ.ΑΝΥΨ. | 2,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΡΘΡΕΜΒΟΛΟΥ ΠΟΡΤΑΣ | 2,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΡΘΡ.ΕΜΠΡ.ΚΑΒΑΛΕΤΟΥ | 3,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΕΜΒ. ΦΟΡΕΙΟΥ | 5,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΡΘΡΩΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ | 2,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΕΛΑΤΗΡ.ΣΩΜΑΤ. | 1,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΑΝΥΨ. | 1,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΣΤΕΦΑΝΗΣ ΚΥΛ. | 7,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡ. ΦΤΕΡΟΥ | 3,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΥΔΡΑΝΤΛΙΑΣ | 5,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΥΔΡΚΙΝΗΤΗΡΑ | 3,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ | 1,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΣΥΓΚΟΟΝΤΑΙΝΕΡ | 10,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ | 17,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΔΕΛΤΑ | 3,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΛΑΔΙΟΥ | 3,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ ΦΩΤΟΚΥΤΤ. | 1,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ | 2,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΕΜΒΟΛΟΥ ΦΟΡΕΙΟΥ | 2,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ -ΕΝΙΣΧ.ΒΑΣΗΣ ΜΙΚΡΡΑΟΥΛΟΥ | 1,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΕΝΤΡ.ΤΜΗΜ.ΠΡΟΩΘΗΤ. | 7,00 |

| | |
|-------------------------------|-------|
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 10,00 |
|-------------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|-------|
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΟΛΩΝΑΣ ΣΩΜΑΤΟΣ | 10,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΟΛΩΝΩΝ ΠΟΡΤΑΣ | 3,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΟΓΧΥΛΙΟΥ | 3,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΡΕΜΑΣΤΡΑΣ ΜΑΧΑΙΡ. | 3,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΤΕΝΙΟΥ | 2,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΛΑΜΩΝ ΣΤΗΡΙΞ. ΜΑΣΙΦ | 18,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΜΑΣΙΦ | 18,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ | 10,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΜΠΡΑΤΣΩΝ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ | 3,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ | 13,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ | 3,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΕΛΜΑΤΩΝ ΣΤΗΡΟΝΤΑΙΝΕΡ | 7,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΕΤΑΛΟΥ | 17,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΛΑΙΣΙΟΥ | 10,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΟΔΙΑΣ | 2,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ | 10,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ | 3,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ | 10,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΡΑΟΥΛΟΦΩΛΙΑΣ | 7,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ | 0,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΚΑΦΗΣ | 1,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΤΕΦΑΝΗΣ ΚΥΛΙΣΕΩΣ | 27,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΩΜΑΤΟΣ | 27,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ | 7,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΤΥΜΠΑΝΟΥ | 15,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΦΤΕΡΩΝ | 1,00 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΨΕΥΔΟΠΛΑΙΣΙΟΥ | 3,50 |
| ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ-ΣΤΗΡΙΞΗ ΛΑΣΤΙΧΟΥ | 3,50 |
| ΣΥΣΦΙΞΗ ΡΑΟΥΛΩΝ | 2,00 |
| ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ INVENTER | 17,00 |
| ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ | 37,00 |
| ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΛΙΣΤΡΩΝ ΚΑΔΩΝ | 17,00 |
| ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΕΓΚΤΗ ΠΡΟΓΡ/ΤΟΣ | 17,00 |
| ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΑΣΚΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ | 10,00 |
| ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΟΥΤ/ΡΑΣ ΧΟΑΝΗΣ | 1,00 |
| ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΪΝΩΝ ΜΠΑΡΩΝ | 20,00 |

| | |
|-------------------------------------|-------|
| ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ | 17,00 |
| ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΠΟΔΑΡΙΚΩΝ | 17,00 |
| ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΑ-ΓΕΜΙ ΣΜΑ ΑΞΟΝΑ ΠΑΛΑΝΤΖΑΣ | 1,00 |
| ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΑ-ΓΕΜΙΣΜΑ ΡΑΟΥΛΟΥ | 3,50 |
| ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΑ-ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑ ΤΥΜΠΑΝΟΥ | 7,00 |

Πολύκαστρο 20 - 12-2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΓΛΑΒΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Τ.Ε.Θ**

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 82 /2017

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| 1η Ομάδα | | | |
|--|--|--------------------------|------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε.-ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 1η) | | | |
| A / A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ) | Ποσοστό έκπτωσης |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ >3,5 Τ ΕΚΤΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | 11.226,00 | |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 12.280,00 | |
| | | 23.506,00 | |

| 2η Ομάδα | | | |
|--|---|--------------------------|------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε.-ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 2η) | | | |
| A / A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ) | Ποσοστό έκπτωσης |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ <3,5 Τ ΚΑΙ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΕΚΤΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | 4.559,00 | |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 4.800,00 | |
| | | 9.359,00 | |

| 3η Ομάδα | | | |
|--|--|--------------------------|------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε.-ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 4η) | | | |
| A / A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ) | Ποσοστό έκπτωσης |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΕΚΤΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | 6.279,00 | |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 6.314,00 | |
| | | 12.593,00 | |

| 4η Ομάδα | | | |
|--|--|--------------------------|------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε.-ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 5η) | | | |
| A / A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ) | Ποσοστό έκπτωσης |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΩΝ ΦΟΡΤΩΤΩΝ (Μ.Ε.) | 5.908,00 | |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 8.770,00 | |
| | | 14.678,00 | |

| 5η Ομάδα | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε.-ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 7η) | | | |
| A / A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ) | Ποσοστό έκπτωσης |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΑΡΩΘΡΩΝ (Μ.Ε.) | 1.007,00 | |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 1.845,00 | |
| | | 2.852,00 | |

| 6η Ομάδα | | | |
|--|---|--------------------------|------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε.-ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 8η) | | | |
| A / A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ) | Ποσοστό έκπτωσης |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (Μ.Ε.) ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ (Μ.Ε.) | 1.753,00 | |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 2.585,00 | |
| | | 4.338,00 | |

| 7η Ομάδα | | | |
|--|---|--------------------------|------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε.-ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 10η) | | | |
| A / A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ) | Ποσοστό έκπτωσης |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ (Μ.Ε.), ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ | 1.221,71 | |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 2.403,00 | |
| | | 3.624,71 | |

| 8η Ομάδα | | | |
|--|--|--------------------------|------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε.-ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 11η) | | | |
| A / A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ) | Ποσοστό έκπτωσης |
| 1 | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΤΗ) | 5.444,00 | |
| | | 5.444,00 | |

| 9η Ομάδα | | | |
|--|--|--------------------------|------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε.-ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 12η) | | | |
| A / A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ) | Ποσοστό έκπτωσης |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΕΝΤΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | 2.535,90 | |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 4.835,52 | |
| | | 7.371,42 | |

| 10η Ομάδα | | | |
|--|--|--------------------------|------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε.-ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 13η) | | | |
| A / A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ) | Ποσοστό έκπτωσης |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΕΚΤΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ | 1.700,00 | |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 1.846,00 | |
| | | 3.546,00 | |

| 11η Ομάδα | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------|------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε.-ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 14η) | | | |
| A / A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ) | Ποσοστό έκπτωσης |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ | 2.500,00 | |
| 2 | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ | 17.000,00 | |
| | | 19.500,00 | |

| 12η Ομάδα | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------|------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε.-ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 15η) | | | |
| A / A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ) | Ποσοστό έκπτωσης |
| 1 | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΪΑΣ ΚΑΙ ΒΑΦΗΣ | 4.247,00 | |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 8.770,00 | |
| | | 13.017,00 | |

| 13η Ομάδα | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------|------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε.-ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 16η) | | | |
| A / A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ) | Ποσοστό έκπτωσης |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ | 700,00 | |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 866,00 | |
| | | 1.566,00 | |

| 14η Ομάδα | | | |
|--|---|--------------------------|------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε.-ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΕΣ που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 17η) | | | |
| A / A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ) | Ποσοστό έκπτωσης |
| 1 | ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ | 3.858,00 | |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 3.875,00 | |
| | | 7.733,00 | |

| 15 ^η Ομάδα | | | |
|--|--|--------------------------------|---------------------|
| Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε.-ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΕΣ που αναφέρονται στο | | | |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 18η) | | | |
| A / A | ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ | ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ) | Ποσοστό έκπτωσης |
| 1 | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ | 3.887,00 | |
| 2 | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ | 6.501,00 | |
| | | 10.388,00 | |

ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ/...../2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα και Υπογραφή)