



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020
Π/Υ: 190.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 69/2019

ΜΕΛΕΤΗ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

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

ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 69/2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε με σκοπό την παροχή υπηρεσιών σε ετήσια βάση, για να καλύψει τις αντίστοιχες ανάγκες για την συντήρηση και επισκευή των μεταφορικών μέσων του Δήμου Παιονίας.

Στη μελέτη προβλέπονται πάσης φύσεως εργασίες συντήρησης, επισκευής και αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, σε εξωτερικά συνεργεία, όλων των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου (φορηγών, απορριμματοφόρων), μηχανημάτων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών), υπερκατασκευών, λεωφορείων, επιβατικών οχημάτων και ημιφορηγών, όπως αναφέρονται στον πίνακα του **παραρτήματος Α**, εκτός των οχημάτων εκείνων που καλύπτονται κατ' αποκλειστικότητα λόγω χρόνου εγγύησης από εξουσιοδοτημένα συνεργεία, οι οποίες θα προκύψουν κατά την διάρκεια της διετίας.

Τα οχήματα του Δήμου Παιονίας είναι διαφόρων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Κυρίως είναι μεγάλα οχήματα (φορηγά, μηχανήματα, λεωφορεία κλπ). Για τη συντήρηση και επισκευή τους απαιτούνται συνεργεία επανδρωμένα με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα και πλήρες τεχνολογικό εξοπλισμό. Επίσης συνεργεία που να διαθέτουν το αναγκαίο ανθρώπινο δυναμικό (που θα αναλογεί στον αριθμό των οχημάτων που θα δύναται να επισκευάζει άμεσα και καθημερινά κάθε όχημα) καθώς και το απαραίτητο ειδικευμένο προσωπικό που θα έχει την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος και υπερκατασκευής. Επίσης συνεργεία που θα μπορούν να εξασφαλίζουν άμεση διαθεσιμότητα των τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για την εκτέλεση κάθε εργασίας επισκευής ή συντήρησης που θα προκύψει.

Ο Δήμος δεν διαθέτει συνεργείο συντήρησης οχημάτων αφού δεν έχει ούτε την υποδομή, ούτε τον απαραίτητο εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό και την τεχνογνωσία που απαιτείται. Με αυτά τα δεδομένα η ανάθεση σε εξωτερικό/α συνεργείο/α είναι απολύτως αναγκαία, προκειμένου να συντηρείται με επάρκεια ο στόλος των οχημάτων για να μπορεί να ανταποκριθεί στην επιτέλεση βασικών λειτουργιών του Δήμου (αποκομιδή απορριμμάτων κ.λ.π).

Ο έλεγχος και η αποκατάσταση μικρών βλαβών δύναται να γίνεται από τους παρόχους των υπηρεσιών (κατ' εντολή της υπηρεσίας για συντόμευση του χρόνου και όταν αυτό είναι δυνατόν) στο χώρο επισκευών του Δήμου, ενώ η συντήρηση και η αποκατάσταση μεγαλύτερων βλαβών θα γίνονται στο συνεργείο των παρόχων των υπηρεσιών. Σε κάθε περίπτωση ακινητοποίησης, το όχημα θα μεταφέρεται με ευθύνη και δαπάνες τις ιδιωτικής εταιρείας στις εγκαταστάσεις της προς έλεγχο και επισκευή.

Για την εκτίμηση της προϋπολογιζόμενης δαπάνης επισκευής και συντήρησης των οχημάτων-μηχανημάτων και υπερκατασκευών ανά κατηγορία/ομάδα ελήφθησαν υπ' όψιν, με βάση την εμπειρία που έχουμε αποκτήσει, οι προβλεπόμενες ώρες λειτουργίας

του κάθε οχήματος ανά ημέρα, η ηλικία και το ιστορικό του κάθε οχήματος, το κόστος συντήρησης του, οι βλάβες που πιθανόν θα προκύψουν με την συμπλήρωση ορισμένων χιλιομέτρων, τα αναλώσιμα υλικά που συνήθως απαιτούνται με την συμπλήρωση ωρών εργασίας, οι συνήθειες ζημιές και οι φθορές από την χρήση κλπ. Η παροχή των υπηρεσιών της μελέτης αφορά τόσο στην τακτική συντήρηση όσο και στην αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης (συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων ανταλλακτικών) που θα παρουσιάσουν τα οχήματα, μηχανήματα, υπερκατασκευές κλπ σε ετήσια βάση.

Τέλος υπάρχει και μια κατηγορία που περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση των ελαστικών στα οχήματα και μηχανήματα του δήμου.

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	15.000,00
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	100.000,00

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	5.000,00
35.6263.000 Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	6.000,00
30.6263.001 Συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων-οχημάτων του δήμου Παιονίας	15.000,00
20.6263.000 Συντήρηση και επισκευή οχημάτων Δήμου	20.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	50.000,00

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	14.000,00
30.6263.001 Ανταλλακτικά & ελαστικά μηχανημάτων-οχημάτων του δήμου Παιονίας	30.000,00
20.6263.000 Ανταλλακτικά & ελαστικά οχημάτων Δήμου	80.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	140.000,00

Ο προϋπολογισμός της εργασίας και της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **153.225,81€** πλέον **36.774,19€** για Φ.Π.Α. 24%, δηλαδή συνολικά **190.000,00€** και θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους 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 27 -11 -2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΓΛΑΒΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

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

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020
Π/Υ: 190.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 69 /2019

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 ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ >3,5 T			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΙ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ >3,5 T	10.6263.000 15.6263.002 35.6263.005 35.6263.000 30.6263.001 20.6263.000	6.500,00
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	10.6263.000 15.6263.002 35.6263.005 35.6263.000 30.6263.001 20.6263.000	14.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			20.500,00
ΦΠΑ 24%			4.920,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ Α ΟΜΑΔΑΣ			25.420,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			

2η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ <3,5 T			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΙ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ <3,5 T	10.6263.000 15.6263.002 35.6263.005 35.6263.000 30.6263.001 20.6263.000	4.000,00
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	10.6263.000 15.6263.002 35.6263.005 35.6263.000 30.6263.001 20.6263.000	10.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			14.500,00
ΦΠΑ 24%			3.480,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 2 ^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			17.980,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			

3η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΙ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	35.6263.000 30.6263.001 20.6263.000	4.500,00
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	35.6263.000 30.6263.001 20.6263.000	9.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			14.000,00
ΦΠΑ 24%			3.360,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 3 ^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			17.360,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			

4η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΩΝ ΦΟΡΤΩΤΩΝ (Μ.Ε.)

Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΙ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΩΝ ΦΟΡΤΩΤΩΝ (Μ.Ε.)	30.6263.001 35.6263.005	5.000,00
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	30.6263.001 35.6263.005	10.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			15.000,00
ΦΠΑ 24%			3.600,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 4^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			18.600,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			

5η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΑΡΩΘΡΩΝ (Μ.Ε.)

Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΙ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΑΡΩΘΡΩΝ (Μ.Ε.)	30.6263.001 20.6263.000	1.500,00
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	30.6263.001 20.6263.000	3.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			4.500,00
ΦΠΑ 24%			1.080,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 5^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			5.580,00

6η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ (Μ.Ε.)****Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΙ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ (Μ.Ε.)	20.6263.000 30.6263.001	1.500,00
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	20.6263.000 30.6263.001	4.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			5.500,00
ΦΠΑ 24%			1.320,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 6^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			6.820,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			

7η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ (Μ.Ε.), ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ****Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

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	1.500,00
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	20.6263.000 30.6263.001 35.6263.005	4.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			5.500,00
ΦΠΑ 24%			1.320,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 7^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			6.820,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			

8η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΤΗ)****Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

Α/Α	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	6.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			6.000,00
ΦΠΑ 24%			1.440,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 8^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			7.440,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			

9η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΙ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	10.6263.000 15.6263.002 35.6263.000 20.6263.000	2.000,00
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	10.6263.000 15.6263.002 35.6263.000 20.6263.000	6.064,52
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			8.064,52
ΦΠΑ 24%			1.935,48
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 9 ^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			10.000,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			

10η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ

Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΙ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ	10.6263.000 15.6263.002 35.6263.000 20.6263.000	1.500,00
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	10.6263.000 15.6263.002 35.6263.000 20.6263.000	3.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			4.500,00
ΦΠΑ 24%			1.080,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 10^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			5.580,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			

11η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΙ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	20.6263.000 30.6263.001 35.6263.005	2.000,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	20.6263.000 30.6263.001 35.6263.005	19.838,71
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			21.838,71
ΦΠΑ 24%			5.241,29
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 11^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			27.080,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			

12η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΪΑΣ ΚΑΙ ΒΑΦΗΣ			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΙ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΪΑΣ ΚΑΙ ΒΑΦΗΣ	20.6263.000 30.6263.001	3.322,58
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	20.6263.000 30.6263.001	7.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ			10.322,58
ΦΠΑ 24%			2.477,42
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 12^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			12.800,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			

13η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΙ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ	10.6263.000	1.000,00
		15.6263.002	
		35.6263.000	
		20.6263.000	
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	10.6263.000	2.000,00
		15.6263.002	
		35.6263.000	
		20.6263.000	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			3.000,00
ΦΠΑ 24%			720,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 13 ^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			3.720,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			

14η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΙ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ
1	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	20.6263.000 30.6263.001 35.6263.005	3.000,00
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	20.6263.000 30.6263.001 35.6263.005	7.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			10.000,00
ΦΠΑ 24%			2.400,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 14 ^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			12.400,00
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			

15^η Ομάδα / ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΕΙΟΥ
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΙ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΕΙΟΥ	20.6263.000 30.6263.001 35.6263.005	3.000,00
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	20.6263.000 30.6263.001 35.6263.005	7.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			10.000,00
ΦΠΑ 24%			2.400,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 15 ^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			12.400,00

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ (€) ΕΡΓΑΣΙΑ (ΟΜΑΔΕΣ: 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	40.322,58 Φ.Π.Α.: 9.677,42 ----- 50.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ (€) ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (ΟΜΑΔΕΣ: 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	112.903,23 Φ.Π.Α.:27.096,77 ----- 140.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	190.000,00

Πολύκαστρο 27 - 11 -2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΓΛΑΒΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Τ.Ε.0

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 69 /2019

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 Αποσυναρμολόγηση -	35 ευρώ /ώρα

συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα
Επισκευή ψυγείου
Ρεκτιφιέ στροφάλου

- | | | |
|---|---|---------------------|
| 2 | Συντήρηση και επισκευή
κιβωτίων ταχυτήτων
Αλλαγή Φουρκέτας
Αλλαγή συγχρονιζέ
Αλλαγή ρουλεμάν
Αλλαγή γραναζιών
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 φουσούνας | 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 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	35 ευρώ /ώρα
6	Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών Στρόφαλος Ρουλεμάν Ελατήρια κόφλερ , σετ Δακτυλίδια Μπιέλες Σετ ελατήρια Σετ φλάντζες Σκάστρα κόφλερ Σέτ φλάντζες κόφλερ Σετ ελατήρια κόφλερ Βαλβίδα κόφλερ Χιτώνιο κόφλερ Φίλτρα	35 ευρώ /ώρα
7	Συντήρηση και επισκευή διαφορικού Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώννα	35 ευρώ /ώρα

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	35 ευρώ / ώρα

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

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

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 7

Α/Α	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

Α/Α	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 Επισκευή υπερσυμπιεστή	35 ευρώ / ώρα

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 συγχρονιζέ
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 φουσούνας

**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 πιέσεως	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

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 11

A/A	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Δαπάνη εργασίας (χωρίς ΦΠΑ)
------------	-----------------------------	------------------------------------

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	30,00 ευρώ / 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 μανσόν, στον τόπο βλάβης	90,00 ευρώ / τεμ

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 φανοποίησης - 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 φανοποίησης 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	70 ευρώ / τεμ

ταχογράφου για χρήση ΚΤΕΟ	
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	40 ευρώ / ώρα
	Εργασίες μηχανουργικές για διάφορες επισκευές – συντηρήσεις οχημάτων	

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 15

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

Πολύκαστρο 27 - 11 -2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΓΛΑΒΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

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

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 69 /2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ : Α

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

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	ΚΗΥ 5920	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	38	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
A.3	ISUZU	ΚΗΙ 2772	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	31	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
A.4	MAN	ΚΗΙ 4422	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	72	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
A.5	RENAULT	ΚΗΙ 2746	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
A.6	MERCEDES	ΚΗΙ 4426	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	38	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
A.7	MERCEDES	ΚΗΙ 4427	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	71	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

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 ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	100	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
B.12	DEUTZ	ΑΜ 58411	ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	100	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
B.13	MERCEDES	ΑΜ 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	HAKO	ME 133157	FIELDER	102	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
B.18	VOLKSWAGEN	KHI 4425	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	10	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
B.19	FORD	KHI 4424	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
B.20	FORD	KHH 2601	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
B.21	VOLKSWAGEN	KHI 4429	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
B.22	VOLKSWAGEN	KHI 4428	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ

Γ.1	TEMSA	KHI 2754	ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ	41	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
Γ.2	FIAT	KHI 5931	ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ	35	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ

A/A	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΑΡ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΙΠΠΟΔ/ΜΗ	ΚΑΥΣΙΜΟ
A.1	TOYOTA	KHY 5945	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ	17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
A.2	MAZDA	KHY 4001	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ	11	BENZINH
A.3	OPEL	KIE 4204	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ	12	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
A.4	MAZDA	KHY 5921	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ	17	BENZINH
A.5	MAZDA	KHY 5922	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ	17	BENZINH
A.6	MAZDA	KHY 5923	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ	17	BENZINH
A.7	TOYOTA	KHY 4008	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ	13	BENZINH
A.8	VOLSWAGEN	KHY 4011	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ	13	BENZINH

ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

B.1	AUDI	KHI 2742	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ	12	BENZINH
B.2	HYUNDAI	KHI 2724	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ	11	BENZINH
B.3	MERCEDES	KIB 1945	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ	13	BENZINH
B.4	VOLVO	KHY 5927	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ	14	BENZINH
B.5	HYUNDAI	KHI 2725	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ	11	BENZINH
B.6	HYUNDAI	KHI 2716	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ	11	BENZINH
B.7	OPEL ASTRA	KHI2745	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ	11	BENZINH
B.8	HYUNDAI	KHI 2723	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ	11	BENZINH
B.9	OPEL ASTRA	KHI 2744	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ	10	BENZINH

ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Α/Α	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 27 - 11 -2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΓΛΑΒΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Τ.Ε.Ο

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 69 /2019

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 **190.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα χρηματοδοτηθεί από τον προϋπολογισμό του **2020**, 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 11 – 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 επισωτρων 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 (μία 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 διακήρυξης 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 έκπτωση.

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 καμία 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 αρίστης 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 του.

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 27- 11 -2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΓΛΑΒΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

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

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 69/2019

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

- Α. 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.
- Β. **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 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.

ΣΤ . 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.

Ζ . Επίσης, για τα αναφερόμενα οχήματα στην 1η, 4η Ομάδα εργασιών θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο κινητό συνεργείο, για την αντιμετώπιση πιθανών βλαβών στον τόπο που παρουσιάσθηκε η βλάβη, σε περίπτωση ακινησίας οχήματος.

Αναπόσπαστο τμήμα είναι το **Παράρτημα Α**

2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Τα ανταλλακτικά - εξαρτήματα θα είναι άριστης 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, άριστης κατάστασης, πάντα σε συνεργασία με το γραφείο κίνησης και την σύμφωνη γνώμη αυτού.

Για την 5η Ομάδα εργασιών, λόγω των εξειδικευμένων μηχανημάτων της κατηγορίας αυτής (σάρωθρων), 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. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα πρέπει να είναι άριστης 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.
- Να 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 επίσηςτρα 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 επίσηςτρο, όπου είναι αναγκαίο, να συνοδεύεται από ένα προφυλακτήρα αεροθαλάμου ο οποίος θα πρέπει να είναι συνεχούς τύπου, και τέτοιου πλάτους και μορφής, ώστε να προσαρμόζεται στα αντίστοιχα επίσηςτρα 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 επίσηςτρα κατά το στάδιο παραγωγής και όχι εκ' των υστέρων στο ήδη έτοιμο επίσηςτρο.

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

E) Ελαττωματική κυκλική στεφάνη με κυρτώματα ή ελλιπή κάλυψη του μεταλλικού πυρήνα με ελαστικό

Z) 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. ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

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. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Κατόπιν της υπογραφής της σύμβασης με τον/τους παρόχους ανά κατηγορία -ομάδα και στο πλαίσιο αυτής της σύμβασης, θα εκτελούνται κάθε είδους εργασιών επισκευής - συντήρησης που θα προκύπτουν (με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά-εξαρτήματα).

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

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την επισκευή - συντήρηση όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης είναι η ακόλουθη:

(1).Το Γραφείο Κίνησης θα εκδίδει «Δελτίο ή Εντολή Επιθεωρήσεως και Επισκευής οχήματος» που θα αναγράφει περιληπτικά το είδος των απαιτούμενων εργασιών συντήρησης και επισκευής του οχήματος και θα το προωθεί στα συμβαλλόμενα συνεργεία μετά από τη σχετική αναφορά του οδηγού ή του χειριστού για βλάβη ή συντήρηση του εκάστοτε οχήματος.

(2). Το ανωτέρω δελτίο θα περιλαμβάνει και αναλυτική περιγραφή βλάβης ή συντήρησης και τοποθέτησης ανταλλακτικών που θα συντάσσεται από το συμβαλλόμενο συνεργείο και

θα τη διαβιβάζει με fax ή e-mail στο Γραφείο Κίνησης, για την ακριβή διάγνωση της βλάβης, το κόστος εργασίας και το είδος των ανταλλακτικών που θα χρειαστούν και το κόστος αυτών.

(3). Η αρμόδια επιτροπή (δηλαδή προμήθειας ανταλλακτικών, συντηρήσεως - επισκευής αυτοκινήτων ελαστικών και επισώστρων), προωθεί το «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και επισκευής οχημάτων» στο συνεργαζόμενο ιδιωτικό συνεργείο για την επισκευή - συντήρηση κ.λ.π. του αυτοκινήτου.

(4). Το ιδιωτικό συνεργείο - ανάδοχος υποχρεούται εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την εισαγωγή του οχήματος σε αυτό και την λήψη του εντύπου «ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» από την υπηρεσία να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες.

(5). Το Δελτίο αυτό διαβιβάζεται στην Υπηρεσία για επανέλεγχο από την αρμόδια επιτροπή με τις παρατηρήσεις του παρόχου ώστε να δοθεί η τελική έγκριση για την επισκευή ή συντήρηση. Κατόπιν της τελικής έγκρισης του «Δελτίου της Τεχνικής Επιθεώρησης και επισκευής του οχήματος», ο ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάσει το όχημα ή να αντικαταστήσει εξαρτήματα κλπ, με χρήση νέων ανταλλακτικών εντός του επόμενου 48ώρου εκτός αν αυτό θα πρέπει να παραγγελθεί από το εξωτερικό οπότε η επισκευή παρατείνεται για εύλογο χρονικό διάστημα σε συνεννόηση με το Δήμο.

Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος μας, και δεν υπάρχει πλέον αντιπροσωπεία στη χώρα ούτε υπάρχουν ανταλλακτικά, γνήσια ή άλλων εταιρειών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά, **ο ανάδοχος μπορεί να προτείνει μεταχειρισμένα ανταλλακτικά με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά, με την έγκριση του αρμόδιου γραφείου Κίνησης του Δήμου.**

Η γραπτή επικοινωνία μεταξύ Δήμου & αναδόχου, εάν δεν μπορεί να γίνει διαφορετικά, θα διακινείται μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) & θα είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος:

- έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε τροχαίου υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή, να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών, την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών, έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου των οχημάτων και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των καθορισμένων προδιαγραφών λειτουργία του τροχαίου υλικού του.
- διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά, είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης.
- δύναται η δυνατότητα στην υπηρεσία εφόσον κρίνει απαραίτητο να διασταυρώνει το χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων εξερχομένων οχημάτων.
- δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος μετά ή άνευ ανταλλακτικών από τον ανάδοχο, να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής και απλώς να καταβάλει στον ανάδοχο την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο ανάδοχος παραδώσει στον Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και εάν δεν συμμορφωθεί με αυτό εντός οριζόμενης από την Υπηρεσία προθεσμίας ή παρέλθει η παραπάνω προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος

και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον πάροχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτών. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει την μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο του εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης οποιαδήποτε χρονική στιγμή εντός και εκτός των ορίων του Νομού Κιλκίς.

6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΠΕΡΑΙΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τα οχήματα και μηχανήματα θα παραδίδονται με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου στο Γραφείο Κίνησης Οχημάτων, επισκευασμένα, έτοιμα προς λειτουργία και απαλλαγμένα από κάθε βάρος. Τα χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά θα παραδίδονται τοποθετημένα στο Γραφείο Κίνησης του Δήμου.

Η προσωρινή και οριστική παραλαβή των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις τρέχουσες κάθε φορά ανάγκες, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου, η οποία και υποχρεούται στην ποσοτική εξέταση αυτών για την διαπίστωση της συμμόρφωσης με τις ποσότητες στα αντίστοιχα δελτία επισκευών και για την ποιοτική εξέταση αυτών για την διαπίστωση της συμμόρφωσης με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Η παραλαβή κατά τα ανωτέρω των προς παροχή υπηρεσιών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής αφορά :

α) την παροχή των εργασιών σύμφωνα με την ανάθεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων (σύμφωνα προς το «Δελτίο ή Εντολή Επιθεώρησης και Επισκευής οχήματος» του Γραφείου Κίνησης του Δήμου,

β) την διαπίστωση της πλήρους και άρτιας εκτέλεσης των εργασιών αυτών καθώς και την παραλαβή του οχήματος σε πλήρη λειτουργία.

γ) την παραλαβή του επισκευασμένου οχήματος μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθούν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της μελέτης ή ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, εντός ορισθείσας προθεσμίας.

Εάν ο πάροχος δεν συμμορφωθεί με αυτό ή αν παρέλθει η οριζόμενη από την Υπηρεσία προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον πάροχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης ή να προβεί στην τακτοποίηση αυτών κατά τον προσφορότερο τρόπο, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

δ) Το τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και κόστος ανταλλακτικών θα εκδίδεται μετά την υπογραφή του πρακτικού επισκευής και αντικατάστασης ανταλλακτικών για κάθε όχημα από την αρμόδια επιτροπή.

7. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τα οχήματα-μηχανήματα του Δήμου εξέρχονται από και κινούνται καθημερινά εντός των ορίων της έδρας του Δήμου Παιονίας αλλά και σε διαδρομές εντός και εκτός του Νομού Κιλκίς γενικότερα. Ως εκ τούτου το κάθε όχημα δύναται να βρίσκεται ανά πάσα στιγμή είτε στο αμαξοστάσιο, είτε σε σημείο εντός των ορίων του Δήμου είτε σε σημείο εντός και εκτός των ορίων του Ν. Κιλκίς.

Επιβάλλεται η άμεση και ταχεία εκτέλεση των σχετικών εργασιών επισκευής και

συντήρησης από πλευράς των παρόχων, ώστε να είναι όλα τα οχήματα έτοιμα και διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή. Στις περισσότερες των περιπτώσεων ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών ορίζεται σε 48 ώρες (εκτός από τα Σαββατοκύριακα και τις δημόσιες αργίες) από την ανάθεση της υπηρεσίας, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στην εκάστοτε έγγραφη εντολή επισκευής, λόγω της έκτασης και της σοβαρότητας της βλάβης.

Επίσης επιβάλλεται στον ανάδοχο, ανεξάρτητα από την έδρα της επιχείρησης, να εξασφαλίζει την άμεση μεταφορά του οχήματος-μηχανήματος που έχει υποστεί βλάβη στο αμαξοστάσιο του Δήμου. Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να μεταβεί ανά πάσα στιγμή σε όλη την έκταση της ανωτέρω περιοχής προς έλεγχο για την παροχή των σχετικών υπηρεσιών συντήρησης ή επισκευής του κάθε οχήματος ή μηχανήματος όταν παρουσιάζει έκτακτες μικρές βλάβες.

Για τον λόγο αυτό θα πρέπει ο ανάδοχος να διαθέτει όχημα κινητού συνεργείου πλήρως εξοπλισμένο για να επεμβαίνει άμεσα για τις αποκαταστάσεις έκτακτων, μικρών βλαβών εντός 3 ωρών, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά, από την εκάστοτε ειδοποίηση της υπηρεσίας.

Επίσης θα πρέπει να είναι σε θέση ανά πάσα στιγμή για την μεταφορά (περισυλλογή) των προς επισκευή ακινητοποιημένων οχημάτων ή μηχανημάτων κλπ από το αμαξοστάσιο του Δήμου ή από οποιοδήποτε άλλο σημείο εντός της προαναφερόμενης περιοχής (εντός και εκτός των ορίων του Ν. Κιλκίς) προς τις εγκαταστάσεις του συνεργείου του.

Για την εξασφάλιση της άμεσης διάγνωσης και ταχύτερης παροχής των σχετικών υπηρεσιών επισκευής ή περισυλλογή και μεταφορά του οχήματος από οποιοδήποτε ως ανωτέρω σημείο προς το συνεργείο του παρόχου θα γίνεται εντός 4 ωρών, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά, από την εκάστοτε ειδοποίηση της υπηρεσίας.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει τα κατάλληλα μέτρα και να αναλάβει με δικά του μέσα και δαπάνες την μεταφορά του κάθε οχήματος-μηχανήματος στο συνεργείο του για τον έλεγχο και την αποκατάσταση της βλάβης, στην περίπτωση που το όχημα ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης ή ατυχήματος στο αμαξοστάσιο του Δήμου ή στον δρόμο (εντός και εκτός των ορίων του Νομού Κιλκίς) οποιαδήποτε χρονική στιγμή και δεν κρίνεται από την υπηρεσία ασφαλή ή δυνατή η μεταφορά του με οδήγηση του οχήματος.

Στην διάρκεια όπου το όχημα βρίσκεται στον χώρο του παρόχου, αυτός είναι κύρια και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτού & ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα για αποζημίωση, μερική ή ολική για το ζημιωθέν όχημα.

Τα παραδοτέα (οχήματα από επισκευή ή συντήρηση, εξαρτήματα κλπ) θα παραδίδονται από τον ανάδοχο στο αμαξοστάσιο του Δήμου.

Γενικά τα όποια κόστη μετακίνησης και μεταφοράς απαιτηθούν προκειμένου για την παροχή των υπηρεσιών της μελέτης βαρύνουν τον ανάδοχο.

Τα οχήματα του Δήμου Παιονίας παρουσιάζουν πληθώρα έκτακτων προβλημάτων-βλάβες, όπως φθορές στον κινητήρα, στο κιβώτιο ταχυτήτων, στο σύστημα πέδησης, στις αναρτήσεις, στα ηλεκτρονικά και ηλεκτρικά συστήματα, στα υδραυλικά και ελαιοδυναμικά κυκλώματα, στις υπερκατασκευές και στα κουβούκλια, στα τμήματα φανοποιίας κ.α., οι οποίες χρειάζονται άμεση αντιμετώπιση.

Ο προγραμματισμός, ο έλεγχος των προληπτικών συντηρήσεων και ρυθμίσεων

καθώς και η αποκατάσταση των βλαβών που θα προκύπτουν θα γίνεται με μέρη από το τεχνικό προσωπικό του αναδόχου σε συνεργασία με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία (Γραφείο Κίνησης του Δήμου).

Η αναγκαιότητα της προληπτικής συντήρησης (επιθεώρηση, προγραμματισμός συντηρήσεων και επισκευές των οχημάτων με τα απαιτούμενα ανταλλακτικά) σχετίζεται με την απαίτηση για αύξηση του χρόνου λειτουργίας του εξοπλισμού μέσω της καθιέρωσης ενιαίου και συστηματικού προγράμματος συντήρησης, καθώς αυτή κρίνεται απαραίτητη λόγω της γήρανσης του εξοπλισμού και των σωρευτικών προβλημάτων που αυτή προκαλεί.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει διαρκώς το αναγκαίο προσωπικό για έκτακτες αποκαταστάσεις βλαβών αλλά και τη διενέργεια του ελέγχου και προγραμματισμού των συντηρήσεων, ώστε να διατηρείται σε ικανοποιητικό επίπεδο ο αριθμός των διαθέσιμων οχημάτων.

Οι εργασίες που προβλέπεται να εκτελούνται από τον ανάδοχο αφορούν σε συντηρήσεις και επισκευές πλαισίων και υπερκατασκευών (κινητήρων, συστημάτων πέδησης, ανάρτησης, μετάδοσης κίνησης, ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών συστημάτων, υδραυλικών και εν γένει ελαιοδυναμικών συστημάτων και οποιαδήποτε άλλη επέμβαση απαιτείται για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των οχημάτων. Τα οχήματα θα πλένονται με ευθύνη του αναδόχου κάθε φορά που ελέγχονται.

Συγκεκριμένα ο ανάδοχος θα διενεργεί (απαραιτήτως) προληπτική συντήρηση κάθε οχήματος -μηχανήματος και κυρίως των κάτωθι σημείων:

1. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές πλαισίων και φέρουσας κατασκευής οχημάτων μετά των παρελκόμενων διατάξεων και μηχανισμών αυτών.

2. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές υπερκατασκευών, ενισχυτικών πλαισίων, συμπεριλαμβανομένων όλων των μηχανισμών και συστημάτων που διέπουν την απρόσκοπτη λειτουργία τους.

3. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων ανάρτησης, μ' όλα τα παρελκόμενα αυτών.

4. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές υδραυλικών και ελαιοδυναμικών συστημάτων οχημάτων, υποσυστημάτων, μηχανισμών και παρελκόμενων αυτών (μέλη μηχανισμού, αρθρώσεις, έμβολα, γάντζοι, κυκλώματα πάσης φύσεως, χειριστήρια, ασφάλειες κλπ).

5. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές χειριστηρίων, οργάνων ελέγχου, αυτοματισμών πάσης φύσεως, σχετικών με τη λειτουργία των οχημάτων, εντός του θαλάμου οδήγησης και σε άλλη θέση βρίσκονται.

6. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων πέδησης και των παρελκόμενων αυτών (υλικά τριβής, επιφάνειες πέδησης, υδραυλικό κύκλωμα πέδησης κλπ).

7. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων κλιματισμού, ελέγχου και διάχυσης αέρα στο θάλαμο οδήγησης.

8. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές κινητήρων και των παρελκόμενων αυτών.

9. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων μετάδοσης κίνησης και των παρελκόμενων αυτών (συμπλέκτης, κιβώτιο ταχυτήτων, καντράν, διαφορικό κλπ).

10. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων οδηγήσεως και των παρελκόμενων αυτών (τιμόνι, κρεμαγιέρα, κυκλώματα, σύνδεσμοι κλπ)

11. Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές όλων των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών διατάξεων και οργάνων καθώς και των παρελκόμενων αυτών.

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος, μέσω των αρμοδίων υπηρεσιών του, δύναται :

- να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών και την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών λειτουργία του τροχαίου υλικού του, απευθυνόμενος στον κατασκευαστή ή επίσημο εισαγωγέα - αντιπρόσωπο του εκάστοτε τροχαίου υλικού κλπ το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή

- να διεξάγει έρευνα αγοράς για το ύψος των προσφερόμενων τιμών , είτε αρχικά είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης καθώς επίσης και να αμφισβητήσει οποιασδήποτε προσφερόμενη τιμή του παρόχου, υποβάλλοντας τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία, τα οποία και δεσμεύουν τον πάροχο για την αποδοχή της.

- να μεταβαίνει ανά πάση στιγμή, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, στις εγκαταστάσεις του παρόχου (συνεργείο) για να ελέγχει αν πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις που είχε περιγράψει και βεβαιώσει με την υποβολή της προσφοράς του και επίσης αν βρίσκεται το προς επισκευή όχημα εντός των εγκαταστάσεων του συνεργείου.

- να παρευρίσκεται στο συνεργείο του παρόχου κατά τον έλεγχο για την διαπίστωση της βλάβης και κατά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών.

8. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

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.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΟΜΑΔΑ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο πίνακας περιλαμβάνει τις απαιτούμενες εργατοώρες για τον υπολογισμό του ενδεικτικού κόστους κάθε εργασίας:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ)			
ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ (h)		
	ΜΕΣΑΙΑ < 5 tn	ΜΕΓΑΛΑ > 5 tn	
Συντήρηση και επισκευή κινητήρα			
1. Ρεκτιφιέ στροφάλου	4	6	
2. Εφαρμογή κουζινέτων	2	4	
3. Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	4	5	
4. Πλάνισμα καπακιού	4	5	
5. Πλάνισμα κορμού κινητήρα	4	5	
6. Αλλαγή δακτυλιδίων μπιελών και εφαρμογή πείρων	2	3	
7. Αντικατάσταση χιτωνίων	3	4	
8. Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	2	3	
9. Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	2	3	
10. Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	2	3	
11. Αλλαγή εδρών βαλβίδων	2	3	
12. Φλάντζες τσιμούχες	2	3	
13. Ελατήρια	2	3	
14. Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	2	3	
15. Ρύθμιση βαλβίδων	2	3	
16. Αλλαγή αντλία νερού	2	3	
17. Έλεγχος - επισκευή αντλίας καυσίμου	4	5	
18. Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	3	4	
19. Επισκευή υπερσυμπιεστή	5	6	
20. Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, πετρελαίου ή βενζίνης	1	1	
21. Έλεγχος καυσαερίων	2	3	
22. Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	3	4	
23. Επισκευή ψυγείου	5	6	
24. Αλλαγή ιμάντα	1	1	
25. Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1	1	
26. Εξαγωγή θερμοστατών και αλλαγή αυτών	1	1	
27. SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3	3	
28. SERVICE βενζινοκινητήρων-φυσ. αερίου: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορ. έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3	3	
29. Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων			
30. Αλλαγή φουρκέτες	3	4	
31. Αλλαγή συγχρονιζέ	3	4	
32. Αλλαγή ρουλεμάν	3	4	
33. Αλλαγή γρναζιών	3	4	
34. Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γρναζιών	15	15	

1.	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	8	12
2.	Φλάντζες τσιμούχες	5	6
3.	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	5	5
4.	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	5	3
5.	Πρωτεύων- Δευτερεύων - Ενδιάμεσος άξονας	10	10
6.	Σταυροί ταχυτήτων	7	11
7.	Σταθερά ταχυτήτων	4	4
8.	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	16	16
9.	Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη		
10.	επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	3	4
11.	επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	3	4
12.	αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	7	9
13.	Αντικατάσταση ζεύγους φερμουίτ	4	4
14.	επισκευή δίσκου	3	4
15.	επισκευή πλατώ	3	5
16.	Αλλαγή φυσούνας	2	3
17.	Συντήρηση και επισκευή διαφορικού		
18.	επισκευή - αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	10	15
19.	επισκευή - αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων	6	8
20.	φλάντζες τσιμούχες	4	5
21.	Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος		
22.	ακραξόνιο	3	3
23.	πείρος ακραξονίου	3	3
24.	ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	3	3
25.	ακραξόνιο-πείρος ακραξονίου-ρουλεμάν πείρων ακραξον.	6	8
26.	ρουλεμάν- τσιμούχες mouaγιέ,ροδέλες, ροδέλες μεταλλικ.	4	6
27.	γλύστρες - κουζινέτα	8	8
28.	τάπες πειροδακτυλίων	2	2
29.	γρασσαδοράκια	2	2
30.	αλλαγή ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης μπάρας	3	4
31.	έλεγχος - επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	3	5
32.	έλεγχος-επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	6	8
33.	έλεγχος-επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	7	10
34.	αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	4	3
35.	έλεγχος - αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2	2
36.	Συντήρηση και επισκευή συστημάτων πέδησης		
37.	έλεγχος δικτύου αέρος	1	1
38.	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1	1
39.	επισκευή κεντρικής βαλβίδας	3	3
40.	επισκευή ξηραντήρα	3	4
41.	Επισκευή δαγκάνας	4	5
42.	μέτρηση συστήματος αέρος και πέδησης	4	4
43.	έλεγχος - αλλαγή φυσούνες τροχών	2	3
44.	έλεγχος - αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	3	4
45.	έλεγχος - τορνίρισμα ταμπούρων	2	4
46.	έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	4	5
47.	έλεγχος -αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	4	5
48.	λίπανση - αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	2	3
49.	τσιμούχες - δαχτυλίδια	2	3
50.	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	3	4
51.	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	2	3
52.	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3	5
53.	Αλλαγή 4 ελατηρίων	3	4
54.	Γενικό service συστήματος πέδησης (τακτικός έλεγχος)	2	3

1.	Γενικό service συστήματος πέδησης (έλεγχος εξαμήνου)	2	3
2.	Γενικό service συστήματος πέδησης (ετήσιος έλεγχος)	2	3
3.	Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών		
4.	στρόφαλος, ρουλεμάν, ελατήρια, κόφλερ (σετ), δακτυλίδια,	5	6
5.	αντικατάσταση σκάστρα κόφλερ	3	4
6.	σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	2	3
7.	σετ ελατήρια κόφλερ	2	3
8.	βαλβίδα κόφλερ	2	3
9.	χιτώνιο κόφλερ	2	3
10.	φίλτρα	2	3
11.	Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)		
12.	αλλαγή αμορτισέρ	5	6
13.	αλλαγή επισκευή σούστες	5	7
14.	αλλαγή μπρακέτα	4	5
15.	αλλαγή σινεμπλόκ	3	5
16.	αλλαγή κόντρες κλπ.	4	6
17.	Συντήρηση και επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων		
18.	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5	7
19.	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	3	4
20.	Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών μερών		
21.	Γενική επισκευή μίζας	2	2
22.	Αλλαγή μίζας	2	2
23.	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτομάτου	3	4
24.	Αλλαγή δυναμό	2	2
25.	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3	3
26.	Αλλαγή φαναριών	1	1
27.	Έλεγχος και επισκευή μίζας	2	2
28.	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	2	2
29.	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2	2
30.	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1	1
31.	Έλεγχος και επισκευή φάρων	2	2
32.	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρ.	3	3
33.	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4	4
34.	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2	2
35.	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6	6
36.	Αντικατάσταση λαμπτήρων	1/2	1/2
37.	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	1/2	1/2
38.	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης	8	8
39.	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8	8
40.	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1	1
41.	Έλεγχος και επισκευή ορνάνων (καντράν)	2	2
42.	Αντικατάσταση φανών	1	1
43.	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2	2
44.	Ηλεκτρικά αντικατάστασης ψυγείου	3	3
45.	Ηλεκτρικά επισκευής κινητήρα	4	4
46.	Συντήρηση και επισκευή καμπίνας οχήματος		
47.	αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	3	4
48.	αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	2	3
49.	έλεγχος-επισκευή - αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσ.	1	1
50.	επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	5	6
51.	επισκευή καθισμάτων αέρος	3	4
52.	επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	5	6
53.	επισκευή αρθρώσεων θυρών	2	2
54.	Αντικατάσταση ταπετσαρίας καθίσματος οδηγού	2	2
55.	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	4	4
56.	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2	2

1.	αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2	2
2.	αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2	2
3.	αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας, κατά περίπτωση	5	7
4.	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	2	2
5.	Αντικατάσταση μηχανισμού ανύψωσης τζαμιού παραθυρ.	2	2
6.	αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θύρας	2	2
7.	Επισκευή κλειδαριάς	2	2
8.	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ	1	2
9.	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ οχημάτων	2	3
10.	Αλλαγή τσιμούχες στεγανοποίηση θυρών	1	1
11.	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	1/2	1/2
12.	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστ. μέρη	1	2
13.	Συντήρηση και επισκευή οργάνων έλεγχου ταχύτητας		
14.	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1	1
15.	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1	1
16.	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	1	1
17.	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	1	1
18.	Επισκευή χιλιομετρητή	1	1
19.	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	1	1
20.	Σφράγισμα - πιστοποιητικό ταχογράφου	1	1
21.	Έλεγχος ταχύτητας & οδόμετρου ψηφ.ταχογραφο με HTC	1	1
22.	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	1	1
23.	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	1	1
24.	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελονη)	1	1
25.	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	1	1
26.	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας ηλεκτρ. ταχογράφου	1	1
27.	Έλεγχος δοτη ταχογράφου Kitas	1	1
28.	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου	1	1
29.	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	1	1
30.	Εργασία αντικατάστασης δοτη ταχογράφου	1	1
31.	Επισκευή συστήματος αυτοματου χρονων εργασίας	1	1
32.	Εργασίες καθαρισμού-πλυσίματος		
33.	Γενικό πλύσιμο μηχανής		1/2
34.	Γενικό πλύσιμο εξωτερικών επιφανειών		1
35.	Γενικό πλύσιμο καμπίνας		1/2
36.	Λίπανση- γρασάρισμα στα προβλ. ειδικά σημεία κάθε οχήμ.		1/2
37.	Διάφορες Εργασίες		
38.	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης		1/2

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
(ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΩΝ, ΣΑΡΩΘΡΩΝ, ΦΟΡΤΩΤΩΝ)**

ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ	
		< 100 hp	≥100 hp
1.	Συντήρηση και επισκευή κινητήρα		
2.	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4	6
3.	Εφαρμογή κουζινέτων	2	4
4.	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	4	5
5.	Πλάνισμα καπακιού	4	5
6.	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	4	5
7.	Αλλαγή δακτυλιδίων μπιελών και εφαρμογή πείρων	2	3
8.	Αντικατάσταση χιτωνίων	3	4
9.	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	2	3
10.	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	2	3
11.	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	2	3
12.	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	2	3
13.	Φλάντζες τσιμούχες	2	3
14.	Ελατήρια	2	3
15.	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	2	3
16.	Ρύθμιση βαλβίδων	2	3
17.	Αλλαγή αντλία νερού	2	3
18.	Έλεγχος - επισκευή αντλίας καυσίμου	4	5
19.	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	3	4
20.	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5	6
21.	Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, πετρελαίου ή βενζίνης	1	1
22.	Έλεγχος καυσαερίων	2	3
23.	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	3	4
24.	Επισκευή ψυγείου	5	6
25.	Αλλαγή ιμάντα	1	1
26.	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1	1
27.	Εξαγωγή θερμοστατών και αλλαγή αυτών	1	1
28.	Αποσυναρμολόγηση- συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα	3	4
29.	Επισκευή ψυγείου σαρώθρων	2	3
30.	Γενικό service (τακτικός έλεγχος) σαρώθρων	3	3
31.	Γενικό service (έλεγχος εξαμήνου) σαρώθρων	3	3
32.	Γενικό service (ετήσιος έλεγχος) σαρώθρων	4	4
33.	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών	3	3

1.	SERVICE βενζινοκινητήρων-φυσ. αερίου: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορ. έλεγχος εμπρόσθιου	3	3
2.	Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων		
3.	Αλλαγή φουρκέτες	4	4
4.	Αλλαγή συγχρονιζέ	4	4
5.	Αλλαγή ρουλεμάν	4	4
6.	Αλλαγή γραναζιών	4	4
7.	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	15	1
8.	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	8	1
9.	Φλάντζες τσιμούχες	5	6
10.	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	5	5
11.	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	5	5
12.	Πρωτεύων- Δευτερεύων - Ενδιάμεσος άξονας	10	1
13.	Σταυροί ταχυτήτων	7	1
14.	Σταθερά ταχυτήτων	4	4
15.	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	4	4
16.	Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη		
17.	επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	3	4
18.	επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	3	4
19.	αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	7	9
20.	Αντικατάσταση ζεύγους φερμουίτ	4	4
21.	επισκευή δίσκου	3	4
22.	επισκευή πλατώ	3	5
23.	Αλλαγή φυσούνας	4	5
24.	αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν σαρωθρου	4	5
25.	Συντήρηση και επισκευή διαφορικού		
26.	επισκευή - αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	10	1
27.	επισκευή - αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων	6	8
28.	φλάντζες τσιμούχες	4	5
29.	Επισκευή - αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν σαρωθο	4	5
30.	Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος		
31.	ακραξόνιο	3	3
32.	πείρος ακραξονίου	3	3
33.	ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	3	3
34.	ακραξόνιο-πείρος ακραξονίου-ρουλεμάν πείρων ακραξον	6	8
35.	ρουλεμάν - τσιμούχες μουαγιέ,ροδέλες, ροδέλες	4	6
36.	γλύστρες - κουζινέτα	8	8
37.	τάπες πειροδακτυλίων	-	-
38.	γρασσαδοράκια	-	-
39.	αλλαγή ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης μπάρας	4	6
40.	έλεγχος - επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	4	6

1.	έλεγχος-επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	6	8
2.	έλεγχος-επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	7	1
3.	αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	4	5
4.	έλεγχος - αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2	2
5.	αλλαγή ακραξώνιου	3	3
6.	έλεγχος - επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού σαρωθρου	4	5
7.	Συντήρηση και επισκευή συστημάτων πέδησης		
8.	έλεγχος δικτύου αέρος	1	1
9.	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1	1
10.	επισκευή κεντρικής βαλβίδας	3	3
11.	επισκευή ξηραντήρα	3	4
12.	Επισκευή δαγκάνας	4	5
13.	μέτρηση συστήματος αέρος και πέδησης	4	4
14.	έλεγχος - αλλαγή φουσούνες τροχών	2	3
15.	έλεγχος - αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	3	4
16.	έλεγχος - τοννίρισμα ταμπούρων	2	4
17.	έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων	4	5
18.	έλεγχος -αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	4	5
19.	λίπανση - αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	2	3
20.	τσιμούχες - δακτυλίδια	2	3
21.	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	3	4
22.	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	2	3
23.	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3	5
24.	Αλλαγή 4 ελατηρίων	3	4
25.	έλεγχος δικτύου αέρος σαρωθρων	1	2
26.	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας σαρωθρων	1	2
27.	Γενικό service συστηματος πέδησης (τακτικός έλεγχος)	2	3
28.	Γενικό service συστηματος πέδησης (έλεγχος εξαμήνου)	2	3
29.	Γενικό service συστηματος πέδησης (ετήσιος έλεγχος)	2	3
30.	Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών		
31.	στρόφαλος, ρουλεμάν, ελατήρια, κόφλερ (σετ), δακτυλίδια, μπιέλες, σετ	5	6
32.	αντικατάσταση σκάστρα κόφλερ	4	5
33.	σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	2	3
34.	σετ ελατήρια κόφλερ	-	-
35.	βαλβίδα κόφλερ	2	3
36.	χιτώνιο κόφλερ	2	2
37.	φίλτρα	1	1
38.	αλλαγή στροφάλου σαρωθρων	3	4
39.	αλλαγή μπιελών σαρωθρων	2	3

1.	αλλαγή αμορτισέρ	3	4
2.	αλλαγή επισκευή σούστες	2	2
3.	αλλαγή μπρακέτα	4	5
4.	αλλαγή σινεμπλόκ	3	4
5.	αλλαγή κόντρες κλπ.	4	6
6.	Συντήρηση και επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων		
7.	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	3	4
8.	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	2	2
9.	Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών μερών		
10.	Έλεγχος δυναμό - αυτομάτου	2	2
11.	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτομάτου	4	4
12.	Αλλαγή δυναμό	2	2
13.	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3	3
14.	Αλλαγή φαναριών	1	1
15.	Έλεγχος μίζας	2	4
16.	Αλλαγή μίζας	2	2
17.	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4	4
18.	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2	2
19.	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1	1
20.	Έλεγχος και επισκευή φάρων	2	2
21.	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων	3	3
22.	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4	4
23.	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2	2
24.	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6	6
25.	Αντικατάσταση λαμπτήρων	½	½
26.	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	½	½
27.	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης	8	8
28.	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8	8
29.	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1	1
30.	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2	2
31.	Αντικατάσταση φανών	1	1
32.	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2	2
33.	Ηλεκτρικά αντικατάστασης ψυγείου	3	3
34.	Ηλεκτρικά επισκευής κινητήρα	4	4
35.	αντικατασταση συσσωρευτή σαρωθρου	1	1

1.	Συντήρηση και επισκευή καμπίνας οχήματος		
2.	αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	3	4
3.	αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	2	3
4.	έλεγχος-επισκευή - αλλαγή υδραυλικής αντλίας	1	1
5.	επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	5	6
6.	επισκευή καθισμάτων αέρος	3	4
7.	επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	5	6
8.	επισκευή αρθρώσεων θυρών	2	2
9.	Αντικατάσταση ταπετσαρίας καθίσματος οδηγού	2	2
10.	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	4	4
11.	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2	2
12.	αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2	2
13.	αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2	2
14.	αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας, κατά περίπτωση	5	7
15.	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	2	2
16.	Αντικατάσταση μηχανισμού ανύψωσης τζαμιού παραθυρ.	2	2
17.	αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θύρας	2	2
18.	Επισκευή κλειδαριάς	2	2
19.	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ	1	2
20.	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ οχημάτων	2	3
21.	Αλλαγή τσιμούχες στεγανοποίηση θυρών	1	1
22.	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	1/2	1 /
23.	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστ. μέρη	1	2
24.	Συντήρηση και επισκευή οργάνων έλεγχου ταχύτητας		
25.	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1	1
26.	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1	1
27.	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	1	1
28.	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	1	1
29.	Επισκευή χιλιομετρητή	1	1
30.	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	1	1
31.	Σφράγισμα - πιστοποιητικό ταχογράφου	1	1
32.	Έλεγχος ταχύτητας & οδόμετρου ψηφ.ταχογραφο με HTC	1	1
33.	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	1	1
34.	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	1	1

1.	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελονη)	1	1
2.	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	1	1
3.	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας ηλεκτρ. ταχογράφου	1	1
4.	Έλεγχος δοτη ταχογράφου Kitas	1	1
5.	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου	1	1
6.	Εργασία αντικατάστασης ακιδων εγγραφής	1	1
7.	Εργασία αντικατάστασης δοτη ταχογράφου	1	1
8.	Επισκευή συστήματος αυτοματου χρονων εργασίας	1	1
9.	Εργασίες καθαρισμού-πλυσίματος		
10.	Γενικό πλύσιμο μηχανής	1/2	
11.	Γενικό πλύσιμο εξωτερικών επιφανειών	1	
12.	Γενικό πλύσιμο καμπίνας	1/2	
13.	Λίπανση- γρασάρισμα στα προβλ. ειδικά σημεία κάθε οχήμ.	1/2	
14.	Διάφορες Εργασίες		

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)

ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ (h)
Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει, μετά από αυτοψία, να ενημερωθούν για την ποικιλία των υπερκατασκευών των οχημάτων.		
	Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών φορτηγών (απορριμματοφόρων.	
1	Αλλαγή box κολώνας container	18
2	Αλλαγή αεροφουσκας	18
3	Αλλαγή ακρόμπαρου	1
4	Αλλαγή άκρου ευβόλου ανυψωτ.	2
5	Αλλαγή άκρου ευβόλου μαχαιριού	7
6	Αλλαγή άκρου ευβόλου πόρτας	4
7	Αλλαγή άκρου ευβόλου φορείου	7
8	Αλλαγή άκρου λεβιέ	3
9	Αλλαγή αμορτισέρ	4
10	Αλλαγή αναπνευστήρα (ταπα)	1
11	Αλλαγή αναστολέα σώματος	5
12	Αλλαγή ανέμης	2
13	Αλλαγή αντλίας νερού	7
14	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	15
15	Αλλαγή άξονα οαουλου	7
16	Αλλαγή άξονα	8
17	Αλλαγή άξονα αντλίας	7
18	Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	6
19	Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	3
20	Αλλαγή άξονα κινητήρα	7
21	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5
22	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	5
23	Αλλαγή άρθρωσης Μαχαιριού	11
24	Αλλαγή άρθρωσης Πόρτας Container	15
25	Αλλαγή άρθρωσης Προωθητήρα	30
26	Αλλαγή άρθρωσης Ράουλου Σταθερ/σης ampliol	15
27	Αλλαγή άρθρωσης Φορείου	25
28	Αλλαγή άρθρωσης ευτρο. Καβαλετου	8
29	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	4
30	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	7
31	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	20
32	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	8
33	Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container	13
34	Αλλαγή άρθρωσης σώματος	9
35	Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	5
36	Αλλαγή ασφάλειας βραχυκ. Σια	20
37	Αλλαγή ασφάλειας νάντζου ampliol	5
38	Αλλαγή ασφάλειας συνκρ. contain	15
39	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ. μηχ.	15
40	Αλλαγή Βάκτρου ευβόλου	3
41	Αλλαγή Βαλβίδας	3
42	Αλλαγή Βάνας	1
43	Αλλαγή Βάνας τριοδης	1
44	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	3
45	Αλλαγή βάσεων κινητήρα	3

46	Αλλανή βάσεων υπέρτασ ανυψωτικού	3
47	Αλλανή βάσεων σκελετού	6
48	Αλλανή βάσεων σώματος	6
49	Αλλανή βάσεων τροχών container	13
50	Αλλανή βάσεων στήριξης πόρτας	10
51	Αλλανή βάσης αντλίας	20
52	Αλλανή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	20
53	Αλλανή βάσης ελατ. σωμα.πρεσσας	13
54	Αλλανή βάσης ευβόλου πόρτας	7
55	Αλλανή βάσης μοτορ	9
56	Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	20
57	Αλλανή βάσης σκαλοπατιού	4
58	Αλλανή βάσης στοπ ανυψ. μηχαν.	1
59	Αλλανή βάσης υδραυλικού κινητήρα	11
60	Αλλανή βάσης χειριστηρίου	4
61	Αλλανή βραχίονα ανυψ. μηχαν.	4
62	Αλλανή βραχίονα ελξης container	7
63	Αλλανή ναντζου ασφαλ. πόρτας	5
64	Αλλανή ναντζου ασφαλισης amplirol	8
65	Αλλανή ναντζου ελξης container	7
66	Αλλανή ναντζου πόρτας	7
67	Αλλανή νλίστρας porta	4
68	Αλλανή νλίστρας ανυψ. μηχαν.	2
69	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	5
70	Αλλανή νραναζιού	6
71	Αλλανή νραναζιού μίζας	8
72	Αλλανή νωνίας τυμπάνου	6
73	Αλλανή δείκτη ελαίου	2
74	Αλλανή δέλτα	8
75	Αλλανή διακόπτη	2
76	Αλλανή διακόπτη χειρισμού συμπτ.	1
77	Αλλανή ελάσματος φωτοκύτταρου	4
78	Αλλανή ελαστ. παρεμβ. πόρτας σμα	8
79	Αλλανή ελαστ.σωλ.πιεσ. Με ακρα	4
80	Αλλανή ελαστ.σωλ.πιεσ. ναντζου	2
81	Αλλανή ελαστικού ανυψωτικού	2
82	Αλλανή ελαστικού εισαγωγής	2
83	Αλλανή ελαστικού ποδιάς	1
84	Αλλανή ελαστικού πόρτας	2
85	Αλλανή ελαστικού στεγανοποίησης	3
86	Αλλανή ελατηρίου έλξεως	0
87	Αλλανή ελατηρίου σώματος	1
88	Αλλανή ελατηρίου τζαβετας	3
89	Αλλανή ελατηρίου χειριστηρίου	1
90	Αλλανή ευβολου υδραυλ.αντλίας	4
91	Αλλανή ευβόλου αέρα	1
92	Αλλανή ευβόλου ανυψωτικού	4
93	Αλλανή ευβόλου βαλβίδας	4
94	Αλλανή ευβόλου ναντζου	4
95	Αλλανή ευβόλου κτενιού	4
96	Αλλανή ευβόλου μαχαθριού	10
97	Αλλανή ευβόλου ποδαρικών	15
98	Αλλανή ευβόλου πόρτας	4
99	Αλλαγή ευβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	18
100	Αλλανή ευβόλου προωθητήρα	10
101	Αλλαγή ευβόλου συρ.πόρτας ημιρυμ/νου	10
102	Αλλανή ευβόλου τηλεσκοπικού	12
103	Αλλανή ευβόλου φορείου	12

105	Αλλαγή ευβόλου χειριστηρίου	1
108	Αλλαγή επανωνικού (φωτοκυτ.)	3
109	Αλλαγή επαφής	2
110	Αλλαγή ερταλον κουζινετου	1
111	Αλλαγή ζύγι	2
112	Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος	1
113	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.	7
114	Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	2
115	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	2
118	Αλλαγή καλωδιώσεως	6
119	Αλλαγή κάμερας	2
120	Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	3
121	Αλλαγή κανονιού	5
122	Αλλαγή καρδιάς αντλίας	8
123	Αλλαγή καρέ άξονα	1
124	Αλλαγή κατανεμητή	1
125	Αλλαγή κεντο. Ράουλου τυμπάνου	6
126	Αλλαγή κενρε. Τμημ. Προωθητήρα	20
127	Αλλαγή κεντροικων δοκων σώματος	11
128	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	11
129	Αλλαγή κεφαλής τεμαστ. διακόπτη	2
130	Αλλαγή κιτ οπισθ. παοακ.	3
131	Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1
132	Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	22
133	Αλλαγή κολώνων container	45
134	Αλλαγή κολώνων οροφής	20
135	Αλλαγή κολώνων πατώματος	12
138	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	6
139	Αλλαγή κουζινετου	5
142	Αλλαγή κρεμιάστρας ηνιουμ/νου	6
143	Αλλαγή κρεμιάστρας με νλίστροες	1
144	Αλλαγή κρουπον	1
145	Αλλαγή κτενιού	5
146	Αλλαγή λαδιού	0
147	Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	8
148	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	11
149	Αλλαγή λασπωτήρα	2
150	Αλλαγή λάστιχου εισανωνης	3
151	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2
152	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	1
153	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1
154	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	20
155	Αλλαγή μειωτή	12
156	Αλλαγή μερών τυμπάνου	34
157	Αλλαγή μεταλλάκτη	4
158	Αλλαγή μίζας	3

161	Αλλανή μόνιτοο	1
162	Αλλανή μπάρας ανυψωτικού	4
163	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου - Σταθερ/σης	11
164	Αλλανή μπάρας σουστών	11
165	Αλλανή μπάρας τιμονιού	11
166	Αλλανή μπουτον	0
167	Αλλανή μπουτον ηλεγειο	1
168	Αλλανή μπουτονιέρας	3
169	Αλλανή μπράτσου ανυψ. μηχαν.	4
170	Αλλανή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	2
171	Αλλανή ντίζας τηλεχειρισμού	2
172	Αλλανή ξύστρας φορείου σμα	8
174	Αλλανή οδοντών πατώματος	28
175	Αλλανή όλων των φίλτρων	11
180	Αλλανή πατώματος πρέσας	45
181	Αλλανή πελυμάτων ανυψωτικού	4
182	Αλλανή πετάλου φωτοκύτταρου	7
183	Αλλανή πηνίου	1
184	Αλλανή πι καδένας	20
185	Αλλανή πι οδοντών προωθητήρα	12
186	Αλλανή πι ολίσθησης νλίστοας	5
187	Αλλανή πιεζοστατη	4
188	Αλλανή πίνακα container	10
189	Αλλανή πιστολιου	3
190	Αλλανή πλαϊνού σκάφους	15
191	Αλλανή πλαϊνού τραβέρσας	14
192	Αλλαγή πλαϊνών καπακ. εμβ. πορτ.	7
194	Αλλανή πλακάκιου αντλίας	3
195	Αλλανή πλακέτας	2
196	Αλλανή πλάτης φορείου	15
197	Αλλανή πλατω	12
198	Αλλανή ποδαρικού	13
199	Αλλανή ποδιάς	7
200	Αλλανή πορτάκι	5
201	Αλλανή πορτάκι container	8
202	Αλλανή πορτάκι container σμα	8
203	Αλλανή πορτάκι φορτ. πρεσσας	9
204	Αλλανή πόρτας	24
206	Αλλανή ποιζας	4
207	Αλλανή προβολεα	1
208	Αλλανή προεκτ.σε ναντζ.μπρατσ.	3
209	Αλλανή προωθητήρα	20
210	Αλλανή πύρου	1
211	Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα	1
212	Αλλανή πύρου ραουλ. κυλ. φορ.	2
213	Αλλανή πύρων συ Container	8
214	Αλλανή ράουλου	5
216	Αλλανή ράουλου κυλ. φορείου σμα	13
217	Αλλανή ράουλου παλάντζας	7
218	Αλλανή ραουλοφωλιας	7

220	Αλλανή ρεγουλατορου αμπρανιάζ	2
221	Αλλανή ρεγουλατορου μπρατσου	7
222	Αλλανή ρελε	0
224	Αλλανή ρουλεμάν & στεναν. Τροχ.	5
225	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ. φορ.	5
226	Αλλανή ρουλεμάν ανυψωτικού	1
227	Αλλανή ρουλεμάν καβαλέτου	11
228	Αλλανή ρουλεμάν μαχαιριού	5
229	Αλλανή ρουλεμάν πλατω	8
231	Αλλανή ρουλεμάν πρέσας	10
232	Αλλανή ρουλεμάν ράουλου	3
233	Αλλανή ρυθμιστή	6
234	Αλλανή σασμάν	9
235	Αλλανή σιδηροσωληνα	1
236	Αλλανή σκαλοπατιού	5
237	Αλλανή σκάφης μύλου	7
238	Αλλανή σκάφης πρέσας	14
240	Αλλανή σταυρού	1
241	Αλλαγή στεγανών	4
242	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ. Container	4
243	Αλλανή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1
244	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφαλισης Container	8
245	Αλλανή στεγανών εμβολ. Γαντζου Ampolrol	5
246	Αλλανή στεγανών εμβολ. Κτενιου	1
247	Αλλανή στεγανών εμβολ. Μαχαιο.	3
248	Αλλανή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1
249	Αλλανή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7
250	Αλλανή στεγανών εμβολ. Συνκρ. Container	4
252	Αλλανή στεγανών εμβολ. Φορείου	3
253	Αλλανή στεγανών εμβολ. ναντζου	1
254	Αλλανή στεγανών υδρο. εμβ. πόρτας	7
256	Αλλανή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	4
258	Αλλανή στοιχειου φιλτρου εισαν.	0
259	Αλλανή στοπ σουστας	5
260	Αλλανή συματοσχοινου	9
264	Αλλανή σωλήνα πολυαμιδιου	0
266	Αλλανή τακάκι νλίστρας προωθητ.	4
267	Αλλανή τακάκι νλίστρας φορείου	4
268	Αλλανή τακάκι νλίστρας φορείου Ημιοιμ/νου	4
269	Αλλανή τάκου βαλβίδας	5
270	Αλλανή ταχυσυνδεσμων	1
271	Αλλανή τεροματικού διακόπτη	5
272	Αλλανή τζαβεττας	14

285	Αλλανή τσιμούχας στεν.ρουλ.	1
286	Αλλανή τσιμουχών ράουλου	1
287	Αλλανή τυμπάνου	24
288	Αλλανή υδρο.Ηλεκτροβαλβίδας	5
289	Αλλανή υδρο.Κυκλ.ποδοικων	4
290	Αλλανή υδρο.Κυκλώματος αντλίας	12
291	Αλλανή υδραυλικής αντλίας	10
292	Αλλανή υδραυλικού κινητήρα	11
293	Αλλανή φανού	0
294	Αλλανή φάρου	1
295	Αλλανή φίλτρου	1
296	Αλλανή φίλτρου πορτα	2
297	Αλλανή φίλτρου επιστο. Σια	5
298	Αλλανή φικ	3
299	Αλλανή φλάντζας	1
300	Αλλανή φορείου	29
301	Αλλανή φτερού	3
302	Αλλανή φύλλου αλουμινίου	9
303	Αλλανή φουσσουνακι αέρος	3
304	Αλλανή χειριστηρίου	8
305	Αλλανή γερούλι ερνατών	1
306	Αλλανή γωνιού	1
308	Αλλανή ψυκτροθηκης	1
310	Αποσυνδ.-επαν. Αναστοlea ελατ.	1
311	Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	4
312	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	4
313	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	4
314	Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	10
315	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	4
316	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	5
317	Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	14
318	Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	4
319	Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	6
320	Αποσυνδ.-επαν. Λοχειου λαδιού	3
321	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Ανατρ.	8
324	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Ανυψωτ.	3
326	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Βελονιου	8
327	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Γαντζου	2
329	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Κτενιου	1
330	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ.Μαχαιριοιού	5
331	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ.Περιστο.	4
332	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Πόρτας	6
333	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ. Προωθ.	12

337	Αποσυνδ.-επαν. Ευβ.Φορείου	7
338	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ. μοτέρ	2
339	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	7
340	Αποσυνδ.-επαν. Κοιμάστρας	6
341	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	20
342	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτή	10
343	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	5
344	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	7
345	Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	5
346	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	10
347	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	17
348	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	7
349	Αποσυνδ.-επαν. Πρόεσας σμα	45
350	Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	15
351	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	8
352	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας	2
353	Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	18
354	Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	6
355	Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	6
356	Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	11
357	Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου	6
358	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	11
359	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. κινητήρα	11
360	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευής	30
361	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	24
362	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπίεσ	35
363	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	7
364	Αποσυνδ.-μετατ. - επαν. Γαντζων	10
365	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	40
366	Αποσύνδεση πλυστικού	10
367	Βαφή container	60
368	Βαφή απορ/ρου	45
369	Βαφή πόρτας	6
370	Βαφή υπερκατασκευής	40
371	Γενικό service κινητήρα hatz	3
372	Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	1
373	Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1
374	Έλεγχος νάντζων ασφάλισης πόρτας	1
375	Έλεγχος διαοροών	1
376	Έλεγχος ευβολών πόρτας	1
377	Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1
378	Έλεγχος κουμπροσέο	1
379	Έλεγχος λειτουργ. συμπίεστή σμα	5
380	Έλεγχος πιέσεων	2
381	Έλεγχος πιέσεων σμα	3
382	Έλεγχος πιέσεως ευβολ. Γάντζου	1
383	Έλεγχος ραουλων	3
384	Έλεγχος σασμάν	3
385	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	1
386	Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	2
387	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	2
390	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2
391	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	5
392	Ενίσχυση άρθρωσης ευβολ. πόρτας	4
393	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	5

413	Ενίσχυση ορθοστάτη	8
414	Ενίσχυση οροφής σωματ. πρεσσας	13
415	Ενίσχυση πατώματος	18
417	Ενίσχυση πι καδένας	20
418	Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	10
419	Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	9
420	Ενίσχυση πλαισίου	18
421	Ενίσχυση πλάτης φορείου	35
422	Ενίσχυση ποδιάς	2
423	Ενίσχυση πρότας	6
424	Ενίσχυση προωθητήρα	13
425	Ενίσχυση πυρορών συμπλέξης Container	13

4	Επισκευή δελτα	4
455	Επισκευή διαρροης ευβολ. μαχαιριού	5
456	Επισκευή διαρροης λαστιν. εισαγωγης	2
457	Επισκευή διαρροων υδραυλ. Αντλίας	8
458	Επισκευή διαρροων υδραυλ. Κυκλωματος	8
459	Επισκευή δισκου	6
460	Επισκευή δοχείου λαδιού	3
461	Επισκευή ευβόλου ανυψ.	12
463	Επισκευή ευβόλου ανυψωτικού	2
465	Επισκευή ευβόλου βελονιου	8
466	Επισκευή ευβόλου ναντζου	7
467	Επισκευή ευβόλου κουβουκλιου	8
468	Επισκευή ευβόλου μαχαιριού	8
469	Επισκευή ευβόλου περιστροφης	8
470	Επισκευή ευβόλου πόρτας	7
473	Επισκευή ευβόλου φορείου	9
474	Επισκευή ευβόλου χτενιου	4
475	Επισκευή ηλεκτρικου κυκλωματος	5
477	Επισκευή κοντρας διαφορικου	3
478	Επισκευή κυκλ. αυτ. λιπανσης	4
479	Επισκευή μαχαιριού	34
480	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	8
481	Επισκευή οδηγών νλιστρων	32
484	Επισκευή πατώματος	18
485	Επισκευή πενταλ	11
487	Επισκευή ποδιάς	5
489	Επισκευή πόρτας οχηματος	20
490	Επισκευή προωθητήρα	30
491	Επισκευή ράουλου	5
492	Επισκευή ραουλοφωλιας	7
493	Επισκευή σασιάν	8
494	Επισκευή σκαλοπατιού	3
495	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7
498	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	18
500	Επισκευή τηλεχειριστηριου	3
501	Επισκευή υδραυλικης αντλίας	8
502	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	9
503	Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος	6
506	Επισκευή χειριστηρίου	5
507	Ευθυνο/ση ανυψ. μηχαν.	14

550	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3
551	Καθαρισμός βαλβίδων	3
553	Λίπανση κινούμενων μερών	1
554	Λίπανση προέσας σμα	3
555	Μετατροπή βάσεως αντλίας	4
556	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2
557	Ρεγουλάρισμα ραουλων	3
558	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	2
559	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	2
560	Ρύθμιση υπράτσεων ανυψωτικού	1
561	Ρύθμιση πιέσεων	1
562	Ρύθμιση πόρτας	1
563	Ρύθμιση ραουλων	3
564	Ρύθμιση σκαλοπατιού	2
565	Ρύθμιση κινητήρα	1
566	Στεναν. λεκανης υποδοχής απορο.	2
567	Στήριξη βάσεων δέλτα	5
568	Συνκόλληση άκρου φορείου	15
569	Συνκόλληση αναστολέων σώματος	2
570	Συνκόλληση ανυψωτικού	1
571	Συνκόλληση άξονα ανυψωτικού	11

572	Συνκόλληση άξονα αρθρο.βοαν.ανυ	12
573	Συνκόλληση αρθρο.εμβολ.ανυω.	3
574	Συνκόλληση αρθρο. εμβόλου πόρτας	4
575	Συνκόλληση αρθρο. εμπρο.καβαλετου	5
576	Συνκόλληση άρθρωσης Φορείου	9
577	Συνκόλληση άρθρωσης πόρτας	3
578	Συνκόλληση βάσης ελατηρ. Σωματ.	2
579	Συνκόλληση βάσης εμβόλου ανυω.	4
580	Συνκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	11
581	Συνκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	5
582	Συνκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	8
583	Συνκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	4
584	Συνκόλληση βάσης χειριστηρίου	2
586	Συνκόλληση νέφους	15
587	Συνκόλληση δέλτα	4
588	Συνκόλληση δοχείου λαδιού	4
589	Συνκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	2
590	Συνκόλληση εμβόλου μαχαιριού	3
591	Συνκόλληση εμβόλου φορείου	3
592	Συνκόλληση -ενισχ.βάσης μικρ.ράουλου	1
593	Συνκόλληση κεντρ.τυνμ.προωθητ.	12
594	Συνκόλληση κολώνας ανυπωτικού	12
595	Συνκόλληση κολώνας σώματος	11
596	Συνκόλληση κολώνων πόρτας	4
597	Συνκόλληση κοχυλίου	4
598	Συνκόλληση κορεμάστρας μαχαιρ.	5
599	Συνκόλληση κτενιού	3
600	Συνκόλληση λάμγων στηριξ. Μασίφ	15
601	Συνκόλληση μασίφ	20
602	Συνκόλληση μαχαιριού	13
603	Συνκόλληση υπράτσεων ανυπωτικού	3
604	Συνκόλληση ορθοστάτη	11
605	Συνκόλληση πατώματος	3
607	Συνκόλληση πετάλου	15
608	Συνκόλληση πλαισίου	20
609	Συνκόλληση ποδιάς	3
610	Συνκόλληση πόρτας	11
611	Συνκόλληση πόρτας ανατροπής	5
612	Συνκόλληση προωθητήρα	11
613	Συνκόλληση ραουλοφωλίας	6
614	Συνκόλληση σκαλοπατιού	0
615	Συνκόλληση σκάφης	2
616	Συνκόλληση στεφάνης κυλίσσεως	22
617	Συνκόλληση σώματος	25
618	Συνκόλληση τραβέρσας	8
619	Συνκόλληση τυμπάνου	19
620	Συνκόλληση φτερών	1
621	Συνκόλληση ψευδοπλαισίου	4
622	Συνκόλληση-στηριξη λάστιχου	4
623	Σύσφιξη ραουλων	7
624	Τοποθέτηση inventer	24
625	Τοποθέτηση ανυπωτικού μηχανισμού	55
626	Τοποθέτηση νλιστρών κάδων	18
627	Τοποθέτηση ελεγκτή προνορ/τος	50
628	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	11
629	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	1
630	Τοποθέτηση πλαϊνών υπαρών	33
631	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	45

632	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	26
633	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1
634	Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	7
635	Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	8
	Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων	
636	Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	3
637	Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος	2
638	Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του	2
639	Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος	3
640	Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	3
641	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού	1
642	Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
643	Επισκευή κεφαλής πλύσης	2
644	Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	3
645	Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	3
646	Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	2
647	Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	1
648	Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας	1
649	Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης	3
650	Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας	2
651	Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	1
652	Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
653	Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	3
654	Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	2
655	Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
656	Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού	4
657	Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού -	4
658	Service υπερκατασκευής	8
659	Στηριξη μπαρας εξωτερικη πλύσης	1
660	Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και	4
661	Επισκευή προγράμματος κλεισιματος πόρτας καδου πλυσης και ρυθμισεις	4
662	Επισκευή μπουκαλων ανοιγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση-	4
663	Επισκευή ασφαλιστικού μπουκαλων πόρτας και ρυθμιση	4
664	Έλεγχος και ρυθμισεις κυκλωματων υδραυλικού- ηλεκτρικου- αέρος	6
665	Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών ανυψωτικων μηχανηματων	
666	Απλό service ανυψωτικού (βάσης - κορμού-βραχίονα)	4

667	Επισκευή καλαθιού	6
668	Επισκευή συστήματος ασφάλισης	3
669	Επισκευή βαρούλκου	3
670	Επισκευή τροχαλίας	3
671	Επισκευή ραούλου	3
672	Αντικατάσταση μαρκουτσιού	1
673	Έλεγχος χειριστηρίων	3
674	Έλεγχος βαλβίδας	1
675	Εξαγωγή μπουκαλας ανυψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση	4
676	Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκαλας 1ου βραχίονα	2
677	Γεμισμα πυρου μπουκαλας και τορναρισμα αυτης	5
678	Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	16
679	Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπερβαρου	11
680	Επισκευή sos emergency	7
681	Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	12
682	Service	2
683	Επισκευή διαοροων	4
684	Διάφορες Εργασίες	
685	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2
686	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τυπου Α ή ΑΑ (ΦΕΚ 1186/2003)	2 1/2
687	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τυπου Β (ΦΕΚ 1186/2003)	2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ

ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕ- ΝΕΣ
		≥ 5 tn
	Συντήρηση και επισκευή κινητήρα	
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	6
2	Εφαρμογή κουζινέτων	4
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	5
4	Πλάνισμα καπακιού	5
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	5
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	3
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	4
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	3
9	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	3
10	Αλλαγή οδηνών βαλβίδων	3
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	3
12	Φλάντζες τσιμούχες	3
13	Ελατήρια	3
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	3
15	Ρύθμιση βαλβίδων	3
16	Αλλαγή αντλία νερού	3
17	Έλεγχος - επισκευή αντλίας καυσίμου	5
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	4
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	6
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, πετρελαίου ή βενζίνης	1
21	Έλεγχος καυσαερίων	3
22	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	4
23	Επισκευή ψυγείου	6
24	Αλλαγή ιμάντα	1
25	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1
26	Εξαγωγή θερμοστατών και αλλαγή αυτών	1
27	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό,	3
28	SERVICE βενζινοκινητήρων-φυσ. αερίου: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος	3
	Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων	
29	Αλλαγή φουρκέτες	4
30	Αλλαγή συνορνιζέ	4
31	Αλλαγή ρουλεμάν	4
32	Αλλαγή γραναζιών	4
33	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	15
34	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	12
35	Φλάντζες τσιμούχες	6
36	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	5
37	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	3
38	Πρωτεύων- Δευτερεύων - Ενδιάμεσος άξονας	10
39	Σταυροί ταχυτήτων	9
40	Σταθερά ταχυτήτων	4

1.	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	1
2.	Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη	
3.	επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	4
4.	επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	4
5.	αλλαγή σειτ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	9
6.	Αντικατάσταση ζεύνους φεομουίτ	4
7.	επισκευή δίσκου	4
8.	επισκευή πλατώ	5
9.	Αλλαγή φουσούνας	5
10.	Συντήρηση και επισκευή διαφορικού	
11.	επισκευή - αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	12
12.	επισκευή - αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων	6
13.	φλάντζες τσιμούχες	3
14.	Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος	
15.	ακραξόνιο	3
16.	πείρος ακραξονίου	3
17.	ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	3
18.	ακραξόνιο-πείρος ακραξονίου-ρουλεμάν πείρων ακραξονί.	8
19.	ρουλεμάν- τσιμούχες μουςαγιέ,ροδέλες, ροδέλες μεταλλικές	6
20.	γλύστρες - κουζινέτα	8
21.	τάπες πειροδακτυλίων	-
22.	γρσσασδοράκια	-
23.	αλλαγή ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης μπάρας	4
24.	έλεγχος - επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	5
25.	έλεγχος-επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	8
26.	έλεγχος-επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	8
27.	αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3
28.	έλεγχος - αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	4
29.	Συντήρηση και επισκευή συστημάτων πέδησης	
30.	έλεγχος δικτύου αέρος	1
31.	έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1
32.	επισκευή κεντρικής βαλβίδας	3
33.	επισκευή ξηραντήρα	4
34.	Επισκευή δανκάνας	5
35.	μέτρηση συστήματος αέρος και πέδησης	4
36.	έλεγχος - αλλαγή φουσούνες τροχών	3
37.	έλεγχος - αλλαγή ρενουλατόρων φρένων	4
38.	έλεγχος - τσρνίρισμα ταμπούρων	4
39.	έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	5
40.	έλεγχος -αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	5
41.	λίπανση - αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	3
42.	τσιμούχες - δακτυλίδια	3
43.	Εξανωνή και επισκευή παντόφλας φρένων	4
44.	Αντικατάσταση τακάκια εμπροόσθιων τροχών	3
45.	Αλλαγή δύο ταμπούρων	5
46.	Αλλαγή 4 ελατηρίων	4
47.	Γενικό service συστήματος πέδησης (τακτικός έλεγχος)	3
48.	Γενικό service συστήματος πέδησης (έλεγχος εξαμήνου)	3

1.	Γενικό service συστήματος πέδησης (ετήσιος έλεγχος)	3
2.	Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών	
3.	στρόφαλος, ρουλεμάν, ελατήρια, κόφλερ (σετ), δακτυλίδια, μπιέλες, σετ ελατήρια, σετ φλάντζες	6
4.	αντικατάσταση σκάστρα κόφλερ	4
5.	σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	3
6.	σετ ελατήρια κόφλερ	-
7.	βαλβίδα κόφλερ	3
8.	χιτώνιο κόφλερ	-
9.	φίλτρα	-
10.	Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)	
11.	αλλανή αμορτισέρ	6
12.	αλλανή επισκευή σούστες	7
13.	αλλανή υποακέτα	5
14.	αλλανή σινευπλόκ	5
15.	αλλανή κόντρος κλπ.	6
16.	Συντήρηση και επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων	
17.	Αλλανή καζανάκι εξάτμισης	7
18.	Αλλανή σπирάλ εξάτμισης	4
19.	Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών μερών	
20.	Γενική επισκευή μίζας	4
21.	Αλλανή μίζας	2
22.	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτομάτου	4
23.	Αλλανή δυναμό	2
24.	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3
25.	Αλλανή φαναριών	1
26.	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4
27.	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4
28.	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2
29.	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1
30.	Έλεγχος και επισκευή φάρων	2
31.	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3
32.	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4
33.	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2
34.	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αيرκοντίσιον	6
35.	Αντικατάσταση λαμπτήρων	½
36.	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	½
37.	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης	8
38.	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8
39.	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1
40.	Έλεγχος και επισκευή ορνάνων (καντράν)	2
41.	Αντικατάσταση φανών	1/
42.	Αλλανή διακόπτη καλοριφέρ	2
43.	Ηλεκτρικά αντικατάστασης ψυγείου	3
44.	Ηλεκτρικά επισκευής κινητήρα	4
45.	Συντήρηση και επισκευή καμπίνας οχήματος	
46.	αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	4
47.	αντικατάσταση υποκαλάς ανύψωσης	3
48.	έλεγχος-επισκευή - αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσ.	1

1.	επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	6
2.	επισκευή καθισμάτων αέρος	4
3.	επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	6
4.	επισκευή αρθρώσεων θυρών	2
5.	Αντικατάσταση ταπετσαρίας καθίσματος οδηγού	2
6.	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	4
7.	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2
8.	αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2
9.	αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2
10.	αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετς. Κατά περίπτ.	7
11.	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	2
12.	Αντικατάσταση μηχανισμού ανύψωσης τζαμιού παραθυρ.	2
13.	αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θύρας	2
14.	Επισκευή κλειδαριάς	2
15.	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπριζ	2
16.	Αλλαγή κολλητού παρμπριζ οχημάτων	3
17.	Αλλαγή τσιμούχες στεγανοποίηση θυρών	1
18.	Αντικατάσταση καθρέπτη με υπράτσο	1/
19.	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστ. μέρη	2
20.	Συντήρηση και επισκευή οργάνων έλεγχου ταχύτητας	
21.	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1
22.	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1
23.	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	1
24.	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	1
25.	Επισκευή χιλιομετροτή	1
26.	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	1
27.	Σφράγισμα - πιστοποιητικό ταχογράφου	1
28.	Έλεγχος ταχύτητας & οδόμετρου ψηφ.ταχογραφο με HTC	1
29.	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	1
30.	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	1
31.	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελονη)	1
32.	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	1
33.	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας ηλεκτρ. ταχογράφου	1
34.	Έλεγχος δοτη ταχογράφου Kitas	1
35.	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου	1
36.	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	1
37.	Εργασία αντικατάστασης δοτη ταχογράφου	1
38.	Επισκευή συστήματος αυτοματου χρονων εργασίας	1
39.	Εργασίες καθαρισμού-πλυσίματος	
40.	Γενικό πλύσιμο μηχανής	1/
41.	Γενικό πλύσιμο εξωτερικών επιφανειών	2
42.	Γενικό πλύσιμο εσωτερικών χώρων	4
43.	Λίπανση- γρασάρισμα στα προβλ. ειδικά σημεία κάθε οχήμ.	1/
44.	Διάφορες Εργασίες	2
45.	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/
		2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ , ΜΗΧΑΝΑΚΙΑ ΚΑΙ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ

ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΟΧΗΜΑΤΑ ≤ 3,5 tn
	Συντήρηση και επισκευή κινητήρα	
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3
4	Πλάνισμα καπακιού	3
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3
6	Αλλαγή δακτυλιδίων μπιελών και εφαρμογή πείρων	1
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1
9	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1
10	Αλλαγή οδοντών βαλβίδων	1
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1
12	Φλάντζες τσιμούχες	1
13	Ελατήρια	1
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1
16	Αλλαγή αντλία νερού	1
17	Έλεγχος - επισκευή αντλίας καυσίμου	3
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, πετρελαίου ή βενζίνης	1
21	Έλεγχος καυσαερίων	2
22	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2
23	Επισκευή ψυγείου	3
24	Αλλαγή ιμάντα	1
25	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1
26	Εξαγωγή θερμοστατών και αλλαγή αυτών	1
27	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος	3
28	SERVICE βενζινοκινητήρων-φυς. Αερίου: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορ., έλεγχος εμπρόσθιου	3
29	Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων	
30	Αλλαγή φουρκέτες	2
31	Αλλαγή συρρονιζέ	2
32	Αλλαγή ρουλεμάν	2
33	Αλλαγή νραναζιών	2
34	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν,	8
35	Επισκευή αρνό νοήνορο (fuller)	-
36	Φλάντζες τσιμούχες	-
37	Πρωτεύων άξονας κουπλέ	4
38	Δευτερεύων άξονας κουπλέ	4
39	Πρωτεύων- Δευτερεύων - Ενδιάμεσος άξονας	8

40	Σταυροί ταχυτήτων	5
41	Σταθερά ταχυτήτων	4
42	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-
43	Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη	
44	επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2
45	επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2
46	αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	3
47	Αντικατάσταση ζεύγους φερμουίτ	2
48	επισκευή δίσκου	2
49	επισκευή πλατώ	3
50	Αλλαγή φουσούνας	3
51	Συντήρηση και επισκευή διαφορικού	
52	επισκευή - αντικατάσταση πηνίο κορώννα ρουλεμάν	5
53	φλάντζες τσιμούχες	3
54	Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος	
55	ακραξόνιο	2
56	πείρος ακραξονίου	2
57	ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	2
58	ακραξόνιο-πείρος ακραξονίου-ρουλεμάν πείρων ακραξον.	3
59	ρουλεμάν - τσιμούχες μουαγιέ,ροδέλες, ροδέλες	3
60	νλύστρες - κουζινέτα	-
61	τάπες πειροδακτυλίων	-
62	νρασσαδοράκια	-
63	αλλαγή ακοόμπαρα μικρός - μενάλης υπάρας	2
64	έλεγχος - επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2
65	έλεγχος-επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5
66	έλεγχος-επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6
67	αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3
68	έλεγχος - αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2
69	Συντήρηση και επισκευή συστημάτων πέδησης	
70	Αλλαγή ντιζας χειροφρενου	2
71	Αλλαγή σιανωνες - κυλινδροακια	2
72	Αλλαγή μαρκουτσιών	2
73	Αλλαγή τρόμπας φρένων	2
74	Επισκευή δανκάνας	2
75	έλεγχος - αλλαγή ρενουλατόρων φρένων	2
76	έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων	2
77	έλεγχος -αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	2
78	λίπανση - αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1
79	Αλλαγή δύο ταμπούρων	2
80	Αλλαγή 4 ελατηρίων	1
81	Γενικό service συστήματος πέδησης (τακτικός έλεγχος)	1
82	Γενικό service συστήματος πέδησης (έλεγχος εξαμήνου)	1
83	Γενικό service συστήματος πέδησης (ετήσιος έλεγχος)	2
84	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1
85	Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών	
86	στρόφαλος, ρουλεμάν, ελατήρια, κόφλερ (σετ), δακτυλίδια, μπιέλες, σετ	3
87	αντικατάσταση σκάστρα κόφλερ	1
88	σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1

89	σετ ελατήρια κόφλεο	-
90	βαλβίδα κόφλεο	1
91	γιτώνιο κόφλεο	-
92	φίλτρα	-
93	Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)	
94	αλλανή αμορτισέρ	3
95	αλλανή επισκευή σούστες	3
96	αλλανή υποακέτα	2
97	αλλανή σινευπλόκ	2
98	αλλανή κόντρος κλπ.	2
99	Συντήρηση και επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων	
100	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	3
101	Αλλαγή σπирάλ εξάτμισης	1
102	Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών μερών	
103	Γενική επισκευή μίζας	4
104	Αλλαγή μίζας	1
105	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτομάτου	1
106	Αλλαγή δυναμό	1
107	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3
108	Αλλαγή φαναριών	1
109	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4
110	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4
111	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2
112	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1
112	Έλεγχος και επισκευή φάρων	2
113	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και υποτάσεων	3
114	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4
115	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2
116	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιοκοντίσιον	6
117	Αντικατάσταση λαμπτήρων	1/2
118	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	1/2
119	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης	8
120	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	6
121	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1
122	Έλεγχος και επισκευή ορνάνων (καντροάν)	2
123	Αντικατάσταση φανών	1/2
124	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2
125	Ηλεκτρικά αντικατάστασης ψυγείου	3
126	Ηλεκτρικά επισκευής κινητήρα	4
127	Συντήρηση και επισκευή καμπίνας οχήματος	
128	αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	3
129	αντικατάσταση υπογκάλας ανύψωσης	2
130	έλεγχος-επισκευή - αλλαγή υδραυλικής αντλίας	1
131	επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	4
132	επισκευή καθισμάτων αέρος	4
133	επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4
134	επισκευή αρθρώσεων θυρών	2
135	Αντικατάσταση ταπετσαρίας καθίσματος οδηγού	2
136	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	4
137	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	4
138	αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους	2
139	αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	3
140	αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας, κατά	7

141	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1
142	Αντικατάσταση μηχανισμού ανύψωσης τζαμιού	4
143	αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θύρας	2
144	Επισκευή κλειδαριάς	2
145	Αλλαγή σε λάστιχο παμπρίζ	1
146	Αλλαγή κολλητού παμπρίζ οχημάτων	2
147	Αλλαγή τσιμούχες στεγανοποίηση θυρών	1
148	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	1/2
149	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες,	2
150	Συντήρηση και επισκευή οργάνων έλεγχου ταχύτητας	
151	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1
152	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1
153	Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου	1
154	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	1
155	Επισκευή χιλιομετροτή	1
156	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	1
157	Σφράγισμα - πιστοποιητικό ταχογράφου	1
158	Έλεγχος ταχύτητας & οδόμετρου ψηφ.ταχογράφου με HTC	1
159	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	1
160	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	1
161	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελονη)	1
162	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	1
163	Εργασία αντικατάστασης πλακετας ηλεκτρ.	1
164	Έλεγχος δοτη ταχογράφου Kitas	1
165	Εργασία αντικατάστασης πρόσσωσης (καπάκι)	1
166	Εργασία αντικατάστασης ακιδων εγγραφής	1
167	Εργασία αντικατάστασης δοτη ταχογράφου	1
168	Επισκευή συστήματος αυτοματου χρονων εργασίας	1
169	Εργασίες καθαρισμού-πλυσίματος	
170	Γενικό πλύσιμο μηχανής	1/2
171	Γενικό πλύσιμο εξωτερικών επιφανειών	1/4
172	Γενικό πλύσιμο καμπίνας	1/4
173	Λίπανση- γρασάρισμα στα προβλ. ειδικά σημεία κάθε	1/4
174	Διάφορες Εργασίες	
175	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΙΑΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ, ΛΕΩΦΩΡΕΙΩΝ					
		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟՐΕΣ (h)			
ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΜΕΣΑΙΑ ≤ 5 tn	ΜΕΓ. ≥ 5 tn	≤100 hp	≥100 hp
	Εργασίες φανοποιίας - βαφης				
1.	Αλλαγή προφυλακτήρα	2	2	2	2
2.	Αλλαγή προφυλακτήρα	2	2	2	2
3.	Αλλαγή προφυλακτήρα	2	2	2	2
4.	Αλλαγή φαναριων	1	1	1	1
5.	Αλλαγή σκαλοπατιού	2	2	2	2
6.	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4	5	4	5
7.	Βαφή πόρτας φορτηγού	4	4	4	4
8.	Βαφή καμπίνας	12	12	12	12
	Εργασίες καθαρισμού-πλυσίματος				
9.	Γενικό πλύσιμο εξωτερικών επιφανειών	2	2	2	2
10.	Γενικό πλύσιμο καμπίνας	1	4	1	1
11.	Διάφορες Εργασίες				
12.	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2			

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΙΑΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ		
ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ (h)
		ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ
		≤ 3,5 tn
1	Εργασίες φανοποιίας - βαφης	
2	Αλλαγή προφυλακτήρα	2
3	Αλλαγή φαναριων	1
4	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	2
5	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4
6	Βαφή πόρτας	4
7	Βαφή οχηματος	20
8	Εργασίες καθαρισμού-πλυσίματος	
9	Γενικό πλύσιμο εξωτερικών επιφανειών	1/2
10	Γενικό πλύσιμο καμπίνας	1/2
11	Διάφορες Εργασίες	
12	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ			
ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ (h)	
		13 - 22,5 ιντσες	24-30 ιντσες
1	Επισκευή ελαστικών εντός συνεργείου		
2	Επισκευή ελαστικών	1/2	1
3	Αλλαγή ελαστικών	1/2	1
4	Επισκευή ελαστικών εκτός συνεργείου	Εντός ορίων δήμου	Εκτός ορίων δήμου
5	Επισκευή ελαστικών	4	5

Πολύκαστρο 27 - 11-2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΓΛΑΒΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Τ.Ε.Ο

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ &
 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020
 Π/Υ: 190.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 69 /2019

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1η Ομάδα			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
A / A	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό έκπτωσης
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ >3,5 T	6.500,00	
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	14.000,00	
		20.500,00	

2η Ομάδα			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
A / A	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό έκπτωσης
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ <3,5 T	4.000,00	
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	10.500,00	
		14.500,00	

3η Ομάδα			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
Α / Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό έκπτωσης
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	4.500,00	
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	9.500,00	
		14.000,00	

4η Ομάδα			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
Α / Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό έκπτωσης
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΩΝ ΦΟΡΤΩΤΩΝ (Μ.Ε.)	5.000,00	
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	10.000,00	
		15.000,00	

5η Ομάδα			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
Α / Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό έκπτωσης
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΑΡΩΘΡΩΝ (Μ.Ε.)	1.500,00	
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	3.000,00	
		4.500,00	

6η Ομάδα			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
Α / Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό έκπτωσης
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ (Μ.Ε.)	1.500,00	
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	4.000,00	
		5.500,00	

7η Ομάδα			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
Α / Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό έκπτωσης
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ (Μ.Ε.), ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	1.500,00	
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	4.000,00	
		5.500,00	

8η Ομάδα			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
Α / Α	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)	6.000,00	
		6.000,00	

9η Ομάδα			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
Α / Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό έκπτωσης
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	2.000,00	
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	6.064,52	
		8.064,52	

10η Ομάδα			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
Α / Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό έκπτωσης
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΔΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ	1.500,00	
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	3.000,00	
		4.500,00	

11η Ομάδα			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
Α / Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό έκπτωσης
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	2.000,00	
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	19.838,71	
		21.838,71	

12η Ομάδα			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
Α / Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό έκπτωσης
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΪΑΣ ΚΑΙ ΒΑΦΗΣ	3.322,58	
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	7.000,00	
		10.322,58	

13η Ομάδα			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
A / A	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό έκπτωσης
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ	1.000,00	
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	2.000,00	
		3.000,00	

14η Ομάδα			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
A / A	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό έκπτωσης
1	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	3.000,00	
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	7.000,00	
		10.000,00	

15 ^η Ομάδα			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
Α / Α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε Ευρώ (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό έκπτωσης
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	3.000,00	
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	7.000,00	
		10.000,00	

ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ/...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα και Υπογραφή)