



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ  
Δ/ΝΣΗ : ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
Τμήμα Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων  
Πληροφορίες : Κώστογλου Απόστολος  
Ταχ. Δ/ση : ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΔΗΜΟΥ – ΚΙΛΚΙΣ  
Τηλ. : 2341352292  
Fax.: 2341070585  
email: ap.kostoglou@dhmoskilkis.gr

Κιλκίς 26/02/2024  
Αριθμός Μελέτης: ΚΟΠ 6

**ΜΕΛΕΤΗ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024, 2025 ΚΑΙ 2026»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 735.200,00€ με Φ.Π.Α. 24%**

**CPV : 50110000-9 (ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ).**

**CPV : 34350000-5 ( ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΛΑΦΡΙΑΣ ΚΑΙ ΒΑΡΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ).**

**CPV : 31430000-9 ( ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ).**

**CPV : 34330000-9, CPV :34320000-6, CPV: 44161500-1 (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ) .**

Περιεχόμενα

- α) Τεχνική Έκθεση
- β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων
- ε) Παραρτήματα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ  
Δ/ΝΣΗ : ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
Τμήμα Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων  
Πληροφορίες : Κώστογλου Απόστολος  
Ταχ. Δ/ση : ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΔΗΜΟΥ – ΚΙΛΚΙΣ  
Τηλ. : 2341352292  
Fax.: 2341070585  
email: ap.kostoglou@dhmoskilkis.gr

Κιλκίς 26/02/2024  
Αριθμός Μελέτης: ΚΟΠ 6

**ΜΕΛΕΤΗ** : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024, 2025 ΚΑΙ 2026»

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε για να προχωρήσει ο Δήμος Κιλκίς στην διενέργεια διεθνούς ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, προκειμένου να καλύψει τις όποιες ανάγκες προκύψουν για την συντήρηση και επισκευή του συνόλου των οχημάτων και των μηχανημάτων του, αναθέτοντας σε εξωτερικά συνεργεία τις εργασίες αυτές. Αφορά τις πάσης φύσεως εργασίες επισκευής και συντήρησης, συμπεριλαμβανομένης & της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών (μηχανικών, υπερκατασκευών κ.λ.π.) των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων (με τα παρελκόμενά τους) του Δήμου, που τυχόν θα προκύψουν κατά την διάρκεια της τριετίας 2024, 2025 και 2026. Επίσης, αφορά τις εργασίες επισκευής ελαστικών (που θα προκύψουν), του συνόλου των οχημάτων, μηχανημάτων και την προμήθεια των απαραίτητων καινούργιων ελαστικών. Ακόμα, αφορά την προμήθεια ελαστικών σωλήνων υψηλής πίεσης, ηλεκτρικών συσσωρευτών, αναλώσιμων ανταλλακτικών συντηρήσεων και μικροεπισκευών, που πραγματοποιούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου Κιλκίς, από τους μηχανοτεχνίτες (μόνιμους και συμβασιούχους) και το τεχνικό προσωπικό του γραφείου κινήσεως.

Σήμερα στο αμαξοστάσιο του Δήμου Κιλκίς υπάρχει ένα υποτυπώδες συνεργείο. Ο εξοπλισμός του συνεργείου περιορίζεται σε ένα δίκτυο αέρος υψηλής πίεσης με κομπρεσέρ αέρα, φορτιστές μπαταριών, εργαλεία χειρός και μία υπόγεια ράμπα επιθεώρησης - ελέγχου των οχημάτων, η οποία βρίσκεται σε εξωτερικό μη στεγασμένο χώρο και όταν οι καιρικές συνθήκες δεν το επιτρέπουν (βροχή, αέρας, κρύο), είναι εξαιρετικά δύσκολο έως αδύνατο να πραγματοποιηθούν εργασίες.

Με αυτά τα δεδομένα γίνεται κατανοητό, ότι στο χώρο του αμαξοστασίου μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο μικρής έκτασης επισκευές και συντηρήσεις, καθώς ο Δήμος Κιλκίς δεν έχει ούτε την υποδομή, ούτε τον απαραίτητο τεχνολογικό εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό και την τεχνογνωσία που απαιτείται για μεγάλης έκτασης επισκευές.

Η ανάθεση σε εξωτερικά συνεργεία για μεγάλο μέρος επισκευών και συντηρήσεων κρίνεται απολύτως αναγκαία, προκειμένου να συντηρείται και να επισκευάζεται με επάρκεια το σύνολο του στόλου των οχημάτων και των μηχανημάτων Δήμου Κιλκίς, έτσι ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί στην εκτέλεση βασικών λειτουργιών του (αποκομιδή απορριμμάτων, διαμόρφωση αγροτικών δρόμων, συντήρηση δικτύου ηλεκτροφωτισμού, υπηρεσίες πρασίνου κ.λ.π.).

Τα οχήματα του Δήμου Κιλκίς είναι διαφόρων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Κυρίως είναι μεγάλα οχήματα (φορηγά, μηχανήματα έργου, λεωφορεία γεωργικοί ελκυστήρες κλπ). Για τη συντήρηση και επισκευή τους απαιτούνται συνεργεία εξοπλισμένα με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα, πλήρη τεχνολογικό εξοπλισμό, καθώς και το ανάλογο ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό που απαιτείται, για την συντήρηση και την επισκευή κάθε τύπου οχήματος - μηχανήματος και υπερκατασκευής. Επίσης, τα συνεργεία θα πρέπει να εξασφαλίζουν άμεση διαθεσιμότητα των τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για την εκτέλεση κάθε εργασίας επισκευής ή συντήρησης που θα τους ανατεθεί, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής θα ανατεθούν σε οικονομικούς φορείς που διαθέτουν συνεργεία, που φέρουν τις απαραίτητες άδειες λειτουργίας και το ανάλογο ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό που απαιτείται για την συντήρηση και την επισκευή κάθε τύπου οχήματος - μηχανήματος

και υπερκατασκευής, ανάλογα με την ομάδα εργασιών που θα συμμετέχει.

Οι προμήθειες των σωλήνων υψηλής πίεσης (μαρκούτσια), ηλεκτρικών συσσωρευτών, καθώς και των αναλώσιμων ανταλλακτικών μικροεπισκευών και συντηρήσεων, που θα πραγματοποιούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου, από τον μηχανοτεχνίτη και το τεχνικό προσωπικό του γραφείου κινήσεως, θα ανατεθούν σε οικονομικούς φορείς, με δραστηριότητα την πώληση των ανάλογων προϊόντων. Η καταγραφή και τα στοιχεία του στόλου των οχημάτων, μηχανημάτων κ.λ.π. του Δήμου Κιλκίς (όπως αυτά προκύπτουν από τις άδειες κυκλοφορίας τους), παρατίθενται στο τεύχος της παρούσας μελέτης.

Επίσης δίνεται ενδεικτικός κατάλογος με το είδος και την περιγραφή των πιθανότερων απαιτούμενων εργασιών.

Οι ενδιαφερόμενοι για την καλύτερη ενημέρωσή τους για και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα θα πρέπει να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου Κιλκίς & σε συνεννόηση με την Υπηρεσία να εξετάσουν τα προς επισκευή - συντήρηση οχήματα, μηχανήματα, υπερκατασκευές κλπ, για το είδος και τον τύπο τους, καθώς και για τις επισκευές που αυτά έχουν τύχει μέχρι σήμερα, ώστε να εκτιμήσουν τις εργασίες και τα ανταλλακτικά ή εξαρτήματα που τυχόν θα απαιτηθούν για τη συντήρηση ή για την επισκευή τους. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στους τύπους των υπερκατασκευών, στους μηχανισμούς που αυτές φέρουν, καθώς και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Οι επισκευές, οι συντηρήσεις, καθώς και οι προμήθειες, θα εκτελούνται αν και όποτε προκύψει ανάγκη και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία. Για τον λόγο αυτό ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό του προϋπολογισμού αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες σε εργασίες & ανταλλακτικά.

Στις ομάδες ( **1 έως και 6** ), εργασιών επισκευής και ανταλλακτικών, οι ανάδοχοι θα εκδίδουν τιμολόγια παροχής υπηρεσιών για τις εργασίες και τιμολόγια πώλησης αγαθών για τα ανταλλακτικά.

Στις ομάδες ( **7 έως και 10** ), προμήθειας σωλήνων υψηλής πίεσης (μαρκούτσια), ηλεκτρικών συσσωρευτών, αναλώσιμων υλικών, ανταλλακτικών συντηρήσεων και μικροεπισκευών, οι ανάδοχοι θα εκδίδουν τιμολόγια πώλησης αγαθών.

**Επισημαίνεται ότι, τα πάσης φύσεως ανταλλακτικά που θα τοποθετούνται στα εξωτερικά συνεργεία από τους αναδόχους, θα παρέχονται και θα τιμολογούνται από τους ίδιους.**

Ο συμμετέχων μπορεί να καταθέσει προσφορά **για οποιαδήποτε (μία ή περισσότερες) από τις δέκα (10) κατηγορίες - ομάδες της μελέτης**, (που περιλαμβάνει όλους τους τύπους οχημάτων-μηχανημάτων της σχετικής κατηγορίας του πίνακα της μελέτης και όλα τα είδη εργασιών της σχετικής κατηγορίας), ή και για όλες τις κατηγορίες - ομάδες της μελέτης, όχι όμως επιλεκτικά για επιμέρους οχήματα - μηχανήματα ή είδη εργασιών της κάθε κατηγορίας. Η ανάθεση των σχετικών εργασιών και προμηθειών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες κείμενες διατάξεις.

Η χρηματοδότηση της ανάθεσης των σχετικών εργασιών θα πραγματοποιηθεί από πόρους του Δήμου, ενώ η διάθεση των πιστώσεων θα βαρύνει αναλυτικά τους παρακάτω κωδικούς:

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Κ.Α. ΕΞΟΔΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ- ΓΙΣΜΟΣ 2024	ΠΡΟΫΠΟΛΟ- ΓΙΣΜΟΣ 2025	ΠΡΟΫΠΟΛΟ- ΓΙΣΜΟΣ 2026	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ
<b>10</b> <b>ΔΙΟΙΚΗΣΗ</b>	6263.0001	500,00 €	11.300,00 €	11.300,00 €	23.100,00 €
	6671.0001	500,00 €	9.500,00 €	9.500,00 €	19.500,00 €
	6671.0002	0,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	5.000,00 €
	6672.0001	0,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	4.000,00 €
<b>15</b> <b>ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ</b>	6263.0001	0,00 €	9.600,00 €	9.600,00 €	19.200,00 €
	6671.0001	0,00 €	10.300,00 €	10.300,00 €	20.600,00 €
	6671.0002	0,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	4.000,00 €

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Κ.Α. ΕΞΟΔΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟ- ΓΙΣΜΟΣ 2024	ΠΡΟΫΠΟΛΟ- ΓΙΣΜΟΣ 2025	ΠΡΟΫΠΟΛΟ- ΓΙΣΜΟΣ 2026	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ
<b>20</b>  <b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ</b>	6263.0001	0,00 €	41.500,00 €	41.500,00 €	83.000,00 €
	6264.0001	0,00 €	12.000,00 €	12.000,00 €	24.000,00 €
	6671.0001	0,00 €	34.500,00 €	34.500,00 €	69.000,00 €
	6671.0002	0,00 €	49.000,00 €	49.000,00 €	98.000,00 €
	6672.0001	0,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €	10.000,00 €
<b>30</b>  <b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>	6263.0001	0,00 €	22.500,00 €	22.500,00 €	45.000,00 €
	6264.0006	0,00 €	44.300,00 €	44.300,00 €	88.600,00 €
	6264.0007	0,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00 €
	6671.0001	0,00 €	71.500,00 €	71.500,00 €	143.000,00 €
	6672.0001	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	6671.0008	0,00 €	10.400,00 €	10.400,00 €	20.800,00 €
<b>35</b>  <b>ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>	6263.0001	0,00 €	5.500,00 €	5.500,00 €	11.000,00 €
	6671.0001	0,00 €	5.900,00 €	5.900,00 €	11.800,00 €
	6671.0002	0,00 €	2.800,00 €	2.800,00 €	5.600,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.000,00 €</b>	<b>367.100,00 €</b>	<b>367.100,00 €</b>	<b>735.200,00 €</b>
		(806,45€ και 193,55€ ΦΠΑ 24%)	(296.048,39€ και 71.051,61€ ΦΠΑ 24%)	(296.048,39€ και 71.051,61€ ΦΠΑ 24%)	(592.903,23€ και 142.296,77€ ΦΠΑ 24%)

Η συνολική εκτιμώμενη προϋπολογισθείσα δαπάνη για την τριετή διάρκεια της σύμβασης για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων - μηχανημάτων ( εργασίες - ανταλλακτικά ) της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **735.200,00 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%**, ( 592.903,23€ και 142.296,77€ Φ.Π.Α. 24%) για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη.

ΚΙΛΚΙΣ 26-04-2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
Ο Αν/τής Προϊστάμενος Του Τμήματος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Αν/τρια Προϊσταμένη Δ/σης

Κώστογλου Απόστολος  
ΤΕ Μηχανικών

Καναρίδου Ροδή  
ΠΕ Γεωπόνων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ  
 Δ/ΝΣΗ : ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
 Τμήμα Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων  
 Πληροφορίες : Κώστογλου Απόστολος  
 Ταχ. Δ/ση : ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΔΗΜΟΥ – ΚΙΛΚΙΣ  
 Τηλ. : 2341352292  
 Fax.: 2341070585  
 email: ap.kostoglou@dhmoskilkis.gr

Κιλκίς 26/02/2024  
 Αριθμός Μελέτης: ΚΟΠ 6

**ΜΕΛΕΤΗ** : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024, 2025 ΚΑΙ 2026»

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΤΡΙΕΤΙΑΣ)

Λόγω της απρόβλεπτης εμφάνιση τόσο του είδους, όσο και του πλήθους των εμφανιζόμενων επισκευαστικών εργασιών, καθίσταται εξαιρετικά δύσκολη η προσμέτρηση των εργασιών αποκατάστασης των βλαβών των διαφόρων οχημάτων – μηχανημάτων.

Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους εργασιών και των αναγκαίων ανταλλακτικών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών ανταλλακτικών- υλικών, εργασιών και το γενικό σύνολο σύμφωνα με το άρθρο 53 παρ. 7ι του Ν. 4412/2016 (τέως άρθρο 3 παρ. 9 του Π.Δ. 28/80) και με τις αποφάσεις του Ελεγκτικού Συνεδρίου Τμήμα 7 Πράξη 182/2014, 44/2014.

Για τον ίδιο λόγο, η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αυξομειώσει τις ποσότητες των εργασιών, ανεξαρτήτως ομάδας, χωρίς να υπερβεί το συνολικό ποσό του Προϋπολογισμού. Τα ποσά που αναφέρονται στον προϋπολογισμό ανά ομάδα οχημάτων είναι ενδεικτικά και δύναται να γίνουν αυξομειώσεις αυτών, ένεκα εκτάκτων και μη προβλέψιμων αναγκών κατά την διάρκεια της σύμβασης, στα πλαίσια της συνολικής εγκεκριμένης δαπάνης του προϋπολογισμού.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2024 ΜΕ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2025 ΜΕ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2026 ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
1	-Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών - Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου και υπερκατασκευών ( βαρέων οχημάτων ≥3,5 t ) α- φορτηγών, β- απορριμματοφόρων, γ- βυτίων, δ- πλυντηρίων κάδων, ε- λεωφορείων, στ. καλαθοφόρων (Renault, Iveco) -Εργασίες Επισκευής- Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας Βαφής : α) <b>βαρέων οχημάτων ≥3,5tn και</b> <b>β) μηχανημάτων έργου</b>	0,00 €  (εργ. 0,00€ Αντ/κα 0,00€)	116.500,00€  (εργ. 59.000,00€ Αντ/κα 57.500,00€)	116.500,00€  (εργ. 59.000,00€ Αντ/κα 57.500,00€)	233.000,00€  (εργ. 118.000,00€ Αντ/κα 115.000,00€)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2024 ΜΕ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2025 ΜΕ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2026 ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
2	-Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών - Ηλεκτρικών Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου <b>φορητών &lt; 3,5tn και- επιβατικών</b> α- ημιφορητά (αγροτικά), β- επιβατικά	<b>1000,00€</b> (εργ. 500,00€ Αντ/κα 500,00€)	<b>30.500,00€</b> (εργ. 18.000,00€ Αντ/κα 12.500,00€)	<b>30.500,00€</b> (εργ. 18.000,00€ Αντ/κα 12.500,00€)	<b>62.000,00 €</b> (εργ. 36.500,00€ Αντ/κα 25.500,00€)
3	-Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών - Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου <b>μηχανημάτων έργου &amp; γεωργικών ελκυστήρων (με τα παρελκόμενά τους)</b> α- μηχανήματα έργου (φορτωτές, μπουλντόζες, JCB, γκρέιτερ, κλάρκ κ.λ.π.) β- Γεωργικοί ελκυστήρες (φρέζες-καταστροφείς-κ.λ.π.) γ-καλαθοφόρων- γερανών (RAM) δ- σαρώθρων	<b>0,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 0,00€)	<b>94.500,00€</b> (εργ. 52.000,00€ Αντ/κα 42.500,00€)	<b>94.500,00€</b> (εργ. 52.000,00€ Αντ/κα 42.500,00€)	<b>189.000,00€</b> (εργ. 104.000,00€ Αντ/κα 85.000,00€)
4	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας- Βαφής <b>Φορητών &lt; 3,5tn και επιβατικών</b> α- ημιφορητά ( αγροτικά ) β- επιβατικά	<b>0,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 0,00€)	<b>29.000,00€</b> (εργ. 16.000,00€ Αντ/κα 13.000,00€)	<b>29.000,00€</b> (εργ. 16.000,00€ Αντ/κα 13.000,00€)	<b>58.000,00€</b> (εργ. 32.000,00€ Αντ/κα 26.000,00€)
5	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας. Συμβατικοί & Ψηφιακοί <b>Ταχογράφοι</b> Φορητών - Απορριμματοφόρων & Λεωφορείων	<b>0,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα ,00€)	<b>10.000,00€</b> (εργ. 6.000,00€ Αντ/κα 4.000,00€)	<b>10.000,00€</b> (εργ. 6.000,00€ Αντ/κα 4.000,00€)	<b>20.000,00€</b> (εργ. 12.000,00€ Αντ/κα 8.000,00€)
6	Εργασίες Επισκευής Ελαστικών, ζυγοσταθμίσεως όλων των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων	<b>0,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 0,00€)	<b>10.700,00€</b> (εργ. 10.700,00€ Αντ/κα 0,00€)	<b>10.700,00€</b> (εργ. 10.700,00€ Αντ/κα 0,00€)	<b>21.400,00€</b> (εργ. 21.400,00€ Αντ/κα 0,00€)
7	Προμήθεια σωλήνων υψηλής πίεσης (μαρκρούτσια), που θα απαιτηθούν για τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου, και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου.	<b>0,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 0,00€)	<b>6.500,00 €</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 6.500,00€)	<b>6.500,00 €</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 6.500,00€)	<b>13.000,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 13.000,00€)
8	Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών και ζαντών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων.	<b>0,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 0,00€)	<b>40.700,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 40.700,00€)	<b>40.700,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 40.700,00€)	<b>81.400,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 81.400,00€)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2024 ΜΕ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2025 ΜΕ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2026 ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
9	Προμήθεια ηλεκτρικών συσσωρευτών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, γεωργικών ελκυστήρων και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου	<b>0,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 6.900,00€)	<b>7.700,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 7.700,00€)	<b>7.700,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 7.700,00€)	<b>15.400,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 15.400,00€)
10	Προμήθεια αναλώσιμων ανταλλακτικών συντηρήσεων και μικροεπισκευών που θα πραγματοποιηθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου	<b>0,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 0,00€)	<b>21.000,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 21.000,00€)	<b>21.000,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 21.000,00€)	<b>42.000,00€</b> (εργ. 0,00€ Αντ/κα 42.000,00€)
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>1.000,00€</b> (εργ. 500,00€ Αντ/κα 500,00€)	<b>367.100,00€</b> (εργ. 161.700,00€ Αντ/κα 205.400,00€)	<b>367.100,00€</b> (εργ. 161.700,00€ Αντ/κα 205.400,00€)	<b>735.200,00€</b> (εργ. 323.900,00€ Αντ/κα 411.300,00€)
	<b>ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	<b>(806,45€ και 193,55€ ΦΠΑ 24%)</b>	<b>(296.048,39 € και 71.051,61€ ΦΠΑ 24%)</b>	<b>(296.048,39 € και 71.051,61€ ΦΠΑ 24%)</b>	<b>(592.903,23€ και 142.296,77€ ΦΠΑ 24%)</b>

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη των ανωτέρω ενεργειών για **τριετή διάρκεια** (προμήθεια ανταλλακτικών και εργασίες συντήρησης και επισκευής) ανέρχεται στο ποσό των **735.200,00 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, **(592.903,23€ και 142.296,77€ ΦΠΑ 24%)**, για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού και θα χρηματοδοτηθεί από Δημοτικά Έσοδα και τους προϋπολογισμούς των ετών **2024, 2025 και 2026**, βαρύνοντας του συγκεκριμένους κωδικούς πιστώσεων με τον τίτλο της παρούσας μελέτης.

ΚΙΛΚΙΣ 26-02-2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
Ο Αν/τής Προϊστάμενος Του Τμήματος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Αν/τρια Προϊσταμένη Δ/σης

Κώστογλου Απόστολος  
ΤΕ Μηχανικών

Καναρίδου Ροδή  
ΠΕ Γεωπόνων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ  
 Δ/ΝΣΗ : ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
 Τμήμα Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων  
 Πληροφορίες : Κώστογλου Απόστολος  
 Ταχ. Δ/ση : ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΔΗΜΟΥ – ΚΙΛΚΙΣ  
 Τηλ. : 2341352292  
 Fax.: 2341070585  
 email: ap.kostoglou@dhmoskilkis.gr

Κιλκίς 26/02/2024  
 Αριθμός Μελέτης: ΚΟΠ 6

**ΜΕΛΕΤΗ** : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024, 2025 ΚΑΙ 2026»

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

#### Σκοπός – αντικείμενο διαγωνισμού

Σκοπός του διαγωνισμού είναι η ανάθεση υπηρεσιών και προμηθειών, που αφορούν την συντήρηση και την επισκευή (πάσης φύσεως **εργασίες & απαιτούμενα ανταλλακτικά**) όλων των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και των υπερκατασκευών αυτών, καθώς και των γεωργικών ελκυστήρων (με τα παρελκόμενά τους) του Δήμου Κιλκίς. Επίσης αφορά την προμήθεια των απαραίτητων ελαστικών καθώς και την προμήθεια σωλήνων υψηλής πίεσης (μαρκούτσια), ηλεκτρικών συσσωρευτών, αναλώσιμων ανταλλακτικών συντηρήσεων και μικροεπισκευών, που πραγματοποιούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου Κιλκίς από τους μηχανοτεχνίτες (μόνιμους και συμβασιούχους) και το τεχνικό προσωπικό του γραφείου κινήσεως.

Η ανάθεση σε εξωτερικά συνεργεία κρίνεται απολύτως αναγκαία, προκειμένου να συντηρείται και να επισκευάζεται με επάρκεια το σύνολο του στόλου των οχημάτων και των μηχανημάτων του Δήμου Κιλκίς, έτσι ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί στην εκτέλεση βασικών λειτουργιών του (αποκομιδή απορριμμάτων, διαμόρφωση αγροτικών δρόμων, συντήρηση δικτύου ηλεκτροφωτισμού, υπηρεσίες πρασίνου κλπ).

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

#### Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες κείμενες διατάξεις

1. Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών" (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)
2. Κατευθυντήρια Οδηγία 25 (Απόφαση 02/27-08-2020 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων) με ΘΕΜΑ: «*Ζητήματα υπολογισμού της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης σε περίπτωση υποδιαίρεσής της σε τμήματα. Εφαρμογή της παρέκκλισης του άρθρου 6 παρ. 10 ν. 4412/2016*»
3. Το Ν. 3463/2006 ( Φ.Ε.Κ. Α 114/2006 ) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.
4. Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α' /7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.
5. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.
6. Το Ν.Δ 2396/1953 (ΦΕΚ 117/Α' /8-5-1953) «Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου»
7. Την υπ' αριθμ.3373/390/20.3.1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 349/Β' /27.3.1975) «Περί καθορισμού διαδικασίας



- επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Ν.Π. Δ.Δ κλπ. περί των άρθρων 1 του Ν.Δ 2396/1953» και την υπ' αριθμ.4993/745/1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ489/Β'15.5.1975) για την τροποποίησή της
8. Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'8-6-2006) «Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»
  9. Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Τεύχος Α'26-3-2014) «Διοικητικές απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του Π. Δ 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις»

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Στη στην παρούσα μελέτη προσαρτώνται ως αναπόσπαστα συμβατικά στοιχεία :

- Η τεχνική έκθεση
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Η συγγραφή υποχρεώσεων
- Το παράρτημα Α της μελέτης (πίνακας οχημάτων με όλα τα στοιχεία τους)
- Το παράρτημα Β της μελέτης (πίνακας κόστους ενδεικτικών εργασιών ανά κατηγορία)
- Το παράρτημα Γ της μελέτης (Έντυπα)

Η παρούσα μελέτη μπορεί να οδηγήσει σε σύναψη περισσότερων από μία συμβάσεων (κατά κατηγορία-ομάδα), καθώς δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερομένων στον διαγωνισμό σε μία ή περισσότερες κατηγορίες- ομάδες της μελέτης. Ως εκ τούτου όσα αναφέρονται στον όρο «σύμβαση», ισχύουν για όλες τις συμβάσεις που θα προκύψουν και για όλους τους αναδόχους.

### ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια των συμβάσεων για την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών και προμηθειών, που θα πραγματοποιηθούν με τη διαδικασία του ανοιχτού διεθνούς διαγωνισμού, θα έχουν ισχύ **από την υπογραφή τους έως και 31/12/2026.**

Παράταση ισχύος των συμβάσεων, (εφόσον υπάρχει διαθέσιμο χρηματικό υπόλοιπο), μπορεί να δοθεί με απόφαση του αρμόδιου οργάνου, μετά από αιτιολογημένη αίτηση του/των αναδόχων και εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Τα οχήματα και τα μηχανήματα έργου που θα ενταχθούν στο στόλο του Δήμου Κιλκίς μετά την σύνταξη της παρούσας μελέτης και δεν αναφέρονται στο παράρτημα Α θα επισκευάζονται – συντηρούνται από τους αναδόχους που θα προκύψουν με τους ίδιους όρους.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να τερματίσει τη Σύμβαση σε περίπτωση σοβαρού, μη προβλεπόμενο λόγου που αυτή κρίνει δικαιολογημένο, με έκδοση ειδικά αιτιολογημένης απόφασης.

Ο ανάδοχος, δεν δύναται να απαιτήσει οποιοδήποτε ποσό πέραν του ορίου των ποσών που οφείλονται σε αυτόν για εργασίες για τις οποίες έχει συνταχθεί πρωτόκολλο παραλαβής, ούτε δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία που έχει υποστεί ως αποτέλεσμα του τερματισμού της Συμφωνίας.

Κανένα Εμπλεκόμενο Μέρος δεν θεωρείται ότι αθετεί τις υποχρεώσεις του όπως προκύπτουν από τη Συμφωνία, εφόσον η εκπλήρωση των υποχρεώσεων αυτών εμποδίζεται από οποιοδήποτε γεγονός ανωτέρας βίας, το οποίο προκύπτει μετά την ημερομηνία υπογραφής της Συμφωνίας .

### ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>

#### Δικαίωμα Συμμετοχής στον Διαγωνισμό

Για την συμμετοχή στον Διαγωνισμό **οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται :**

1. Να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από Πιστοποιημένη Αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής
2. Να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής όπως αυτή περιγράφεται από την διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

**Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί για τις ομάδες 1 έως και 6**

- Φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή κοινοπραξίες αυτών, που έχουν αντίστοιχη εμπειρία στην εκτέλεση της εργασίας επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων έργου, όπως αυτή περιγράφεται στην παρούσα μελέτη.

Τα κοινοπρακτούντα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οφείλουν κατά την κατάρτιση και υπογραφή της σύμβασης να καταθέσουν συμβολαιογραφική πράξη, που θα διευκρινίζει τους όρους σύστασης και λειτουργίας της κοινοπραξίας.

- Συνεργεία επισκευής παντός τύπου οχημάτων και μηχανημάτων έργου.
- Κατασκευαστές ή αντιπρόσωποι ή εκπρόσωποι στη χώρα του συγκεκριμένου τύπου υπερκατασκευών οχημάτων, αναλόγως της ομάδας για την οποία συμμετέχουν, που να διαθέτουν συνεργείο επισκευής ιδιόκτητο ή θα προτείνουν εξουσιοδοτημένα συνεργεία του επίσημου δικτύου τους, στα οποία οι ίδιοι θα αναλαμβάνουν να επισκευάζουν τις υπερκατασκευές.

#### **Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί για τις ομάδες 7, 8, 9, και 10**

- Φυσικά ή νομικά πρόσωπα που ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα, συναφή με το αντικείμενο των προς προμήθεια ειδών κάθε ομάδας, ( εμπορία και πώληση σωλήνων υψηλής πίεσης (7), εμπορία, πώληση και τοποθέτηση ελαστικών οχημάτων παντός τύπου (8), συσσωρευτών οχημάτων (9), ανταλλακτικών – αναλωσίμων οχημάτων παντός τύπου (10) ).

Οι υποψήφιοι για τις ομάδες 1, 2, 3, πρέπει να διαθέτουν κινητό συνεργείο επισκευής, προκειμένου να μπορούν να επεμβαίνουν και να επισκευάζουν τα οχήματα - μηχανήματα στον τόπο της βλάβης ή στο αμαξοστάσιο του δήμου Κιλκίς.

Ειδικά για τις ομάδες 1, 2, 3, οι υποψήφιοι που έχουν έδρα εκτός των ορίων του Δήμου Κιλκίς, έχουν τη δυνατότητα να ορίσουν εξουσιοδοτημένο ή εξουσιοδοτημένους συνεργάτες εντός των ορίων της πόλης του Κιλκίς, ώστε να μπορούν να επισκευάζονται μικρές βλάβες ηλεκτρολογικής φύσεως (φανάρια, ρελέ, μίζες, κλπ ) και να γίνονται εργασίες μηχανουργείου (μικρής έκτασης συγκολλήσεις – επισκευές, σε οχήματα και μηχανήματα έργου) που θα προκύπτουν. Σε περίπτωση που δεν ορίσουν εξουσιοδοτημένους συνεργάτες θα πρέπει να εγγυηθούν με υπεύθυνη δήλωση ότι, οι ανωτέρω επισκευές θα πραγματοποιούνται από τους ίδιους (κινητά συνεργεία) στο αμαξοστάσιο του Δήμου Κιλκίς.

Για την ομάδα 6 (επισκευή ελαστικών), οι υποψήφιοι που έχουν έδρα εκτός των ορίων του Δήμου Κιλκίς, θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού**, να έχουν εξουσιοδοτημένο συνεργάτη εντός των ορίων της πόλης του Κιλκίς, προκειμένου να επισκευάζονται όλες οι βλάβες των ελαστικών (φουίτ), χωρίς να απαιτείται η μεταφορά των οχημάτων εκτός Δήμου.

Έτσι εκτός από την ταχύτερη επισκευή και την άμεση διαθεσιμότητα των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, θα υπάρξει σημαντική εξοικονόμηση καυσίμων, μεταφορικών και ωρών εργασίας για τον Δήμο Κιλκίς.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

##### **Άδειες Λειτουργίας Συνεργείων – Κατασκευαστών, Προμηθευτών**

Όλοι οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, θα πρέπει να καταθέσουν τις απαιτούμενες ανά ομάδα συμμετοχής άδειες λειτουργίας ή βεβαιώσεις νόμιμης λειτουργίας, όπως αυτές παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

<b>ΟΜΑΔΕΣ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΔΕΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>
<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής <b>Βαρέων Οχημάτων <math>\geq 3,5tn</math></b> (φορηγών αυτοκινήτων, απορριματοφόρων, κλπ.)</li> <li>• Συνεργείο Συντήρησης &amp; <b>Επισκευής Αμαξωμάτων , Φανοποιείο - Βαφείο , - Βαρέων Οχημάτων <math>&gt; 3,5tn</math></b> (φορηγών αυτοκινήτων, απορριματοφόρων, κλπ.) <b>και μηχανημάτων έργου</b></li> </ul>
<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής <b>Επιβατικών οχημάτων και φορηγών <math>&lt; 3,5tn</math></b></li> </ul>
<b>3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής <b>Μηχανημάτων έργου</b></li> </ul>
<b>4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνεργείο Συντήρησης &amp; <b>Επισκευής Αμαξωμάτων, Φανοποιείο - Βαφείο Επιβατικών οχημάτων και φορηγών <math>&lt; 3,5tn</math></b></li> </ul>
<b>5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής Οργάνων Μέτρησης &amp; Ελέγχου Στροφών Κινητήρα &amp; Ταχύτητας, με επέκταση των εργασιών σε Συμβατικούς και σε ψηφιακούς ταχογράφους <b>Βαρέων Οχημάτων <math>&gt; 3,5tn</math></b></li> </ul>

ΟΜΑΔΕΣ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΔΕΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Συνεργείο Συντήρησης και <b>Επισκευής Τροχών – Ελαστικών οχημάτων</b></li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Άδεια εμπορίας και πώλησης συναφών ειδών με το αντικείμενο της ομάδας</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Συνεργείο Συντήρησης – τοποθέτησης <b>Ελαστικών (Βουλκανιζατέρ)</b>, ζυγοσταθμίσεως οχημάτων - μηχανημάτων</li> <li>Άδεια εμπορίας και πώλησης συναφών ειδών με το αντικείμενο της ομάδας</li> </ul>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Άδεια εμπορίας και πώλησης συναφών ειδών με το αντικείμενο της ομάδας</li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Άδεια εμπορίας και πώλησης ανταλλακτικών οχημάτων παντός τύπου</li> </ul>

Στους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό (για τις ομάδες **1, 2, 3**, και μόνο για αυτές) δίνεται η δυνατότητα, πλην της βασικής τους δραστηριότητας, όπως αυτή προκύπτει από την κατατεθειμένη από αυτούς άδεια λειτουργίας (ή βεβαίωση νόμιμης λειτουργίας), να στηρίζονται στις δυνατότητες (τεχνικές – οικονομικές) άλλων φυσικών ή νομικών προσώπων, ανεξαρτήτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτές (**δάνεια εμπειρία**), για όλες τις υπόλοιπες επισκευαστικές εργασίες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να κατατεθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση, με βεβαιωμένο το γνήσιο της υπογραφής, δια της οποίας οι άλλοι φορείς, στις δυνατότητες των οποίων στηρίζεται ο διαγωνιζόμενος, θα δεσμεύονται να παράσχουν τους αναγκαίους επισκευαστικούς πόρους για την εκτέλεση της σύμβασης και να καταθέσουν τις απαιτούμενες άδειες λειτουργίας (ή βεβαιώσεις νόμιμης λειτουργίας).

## ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>

### Πιστοποιητικά

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μόνο για την ομάδα 1 θα πρέπει να καταθέσουν:

- Πιστοποίηση για σύστημα διασφάλισης ποιότητας τουλάχιστο ISO 9001
- Για τις επισκευές που θα απαιτούν εκτεταμένες ηλεκτροσυγκολλητικές εργασίες θα πρέπει να κατατεθεί η σχετική πιστοποίηση του/των εργαζόμενου/ων, κατά EN 287 – 1:2004 ή EN9606-1:2013, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN280:2013. Ειδικά οι επισκευαστικές εργασίες που αφορούν τις υπερκατασκευές των γερανοφόρων οχημάτων (γερανοί) και των καλαθοφόρων οχημάτων (καλάθια), θα πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά για την πιστοποίηση της ολοκλήρωσης της εργασίας, από την έκδοση και κατάθεση στην Υπηρεσία του αντίστοιχου πιστοποιητικού από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία προδιαγραφών/ελέγχων (Υ.Α. 15085/593/2003 (ΦΕΚ1186/Β'/2003). Στην περίπτωση αυτή μπορεί να γίνει χρήση και δάνειας εμπειρίας, που όμως θα πρέπει να κατατεθεί με υπεύθυνη δήλωση με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής αυτού που θα παραχωρήσει την εμπειρία.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό για την ομάδα 5 (ταχογράφοι) θα πρέπει να καταθέσουν:

- Βεβαίωση χορήγησης διακριτικού σήματος εξουσιοδοτημένου συνεργείου ταχογράφων από το αρμόδιο υπουργείο.

## ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>

### Εμπειρία – Τεχνική Οργάνωση

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν τεχνική έκθεση από την οποία θα τεκμηριώνεται η εμπειρία, η τεχνική και η οικονομική τους επιφάνεια σχετικά με τις αντίστοιχες της μελέτης επισκευαστικές εργασίες. Συγκεκριμένα θα πρέπει να κατατεθούν:

- Στοιχεία για την τεχνική τους επάρκεια** (για τις κτιριακές και μηχανολογικές τους εγκαταστάσεις, καθώς και τις εφαρμογές υποστήριξης software που διαθέτουν). Ειδικότερα θα πρέπει να αναφερθούν στοιχεία: α) του γηπέδου (οικοπέδου) και των κτιριακών εγκαταστάσεων – αποθηκών (διεύθυνση λειτουργίας του συνεργείου, περιγραφή των επιμέρους κτιριακών εγκαταστάσεων και επιφάνεια για καθεμία από αυτές), β) του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών (είδος, πλήθος, ηλικία και κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά των βασικότερων μηχανημάτων – εργαλείων), γ) του διαγνωστικού εξοπλισμού (εφόσον υπάρχει τέτοιος) (είδος και βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του)
- Στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό**, με έμφαση κυρίως στο αντίστοιχο τεχνικό. Ειδικότερα για την ομάδα 1 οι διαγωνιζόμενοι επί ποινή αποκλεισμού, πρέπει να διαθέτουν στο δυναμικό της επιχείρησης τους **τουλάχιστον**:

1. Δύο μηχανοτεχνίτες
2. Δύο ηλεκτροτεχνίτες
3. Έναν μηχανικό επισκευής αμαξωμάτων (φανοποιό)

Το παραπάνω προσωπικό, θα πρέπει να είναι πλήρους απασχόλησης (40 ώρες την εβδομάδα και ανά εργαζόμενο). Σε περίπτωση μερικής απασχόλησης, το ανωτέρω προσωπικό θα πρέπει να είναι διπλάσιο σε αριθμό (1 τεχνίτης πλήρους απασχόλησης = 2 τεχνίτες μερικής απασχόλησης). Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να καταθέσουν, α) τις άδειες ασκήσεως επαγγέλματος, β) πίνακες προσωπικού Ε4 από τους οποίους να προκύπτει ότι απασχολούν το παραπάνω προσωπικό και γ) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι το παραπάνω προσωπικό συνεχίζει να εργάζεται στην επιχείρηση κατά την ημέρα της ηλεκτρονικής υποβολής της προσφοράς. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να απασχολεί το παραπάνω κατά ειδικότητα προσωπικό, σε όλη την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να εξασφαλίζεται ότι ο χρόνος ακινητοποίησης των οχημάτων θα είναι ο μικρότερος δυνατός, σε διαφορετική περίπτωση δύναται να κηρυχτεί έκπτωτος ή να του επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

**Για την ομάδα 3**, οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να διαθέτουν στο δυναμικό της επιχείρησής τους, τουλάχιστον έναν μηχανοτεχνίτη και έναν ηλεκτροτεχνίτη. Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να καταθέσουν α) άδειες ασκήσεως επαγγέλματος, β) πίνακες προσωπικού Ε4 από τους οποίους να προκύπτει ότι απασχολούν το παραπάνω προσωπικό και γ) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι το παραπάνω προσωπικό συνεχίζει να εργάζεται στην επιχείρηση κατά την ημέρα της ηλεκτρονικής υποβολής της προσφοράς. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να απασχολεί το παραπάνω κατά ειδικότητα προσωπικό, σε όλη την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να εξασφαλίζεται ότι ο χρόνος ακινητοποίησης των οχημάτων θα είναι ο μικρότερος δυνατός, σε διαφορετική περίπτωση δύναται να κηρυχτεί έκπτωτος ή να του επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

**Για τις ομάδες 2, 4, 5, και 6**, οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να διαθέτουν στο δυναμικό της επιχείρησής τους, τουλάχιστον έναν τεχνίτη. Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να καταθέσουν α) άδειες ασκήσεως επαγγέλματος, β) πίνακες προσωπικού Ε4 από τους οποίους να προκύπτει ότι απασχολούν το παραπάνω προσωπικό και γ) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι, το παραπάνω προσωπικό συνεχίζει να εργάζεται στην επιχείρηση κατά την ημέρα της ηλεκτρονικής υποβολής της προσφοράς

**Στοιχεία για την οικονομική τους επάρκεια, δεν απαιτείται.**

## **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

**Για τις ομάδες 1 έως και 5**, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση ή βεβαίωση με την οποία θα πρέπει να δηλώνουν και να εγγυώνται ότι:

- Η κατ' ελάχιστον **προσφερόμενη εγγύηση των επισκευαστικών** τους εργασιών και των χρησιμοποιούμενων για τον σκοπό αυτό ανταλλακτικών, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον **ένα (1) έτος** (εφόσον προκύπτει ότι η πρόωρη φθορά ή υποβάθμιση της λειτουργίας δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου). Η ανωτέρω εγγύηση, νοείται η χωρίς χρέωση και άμεση αποκατάσταση - επισκευή του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που είχε αρχικώς επισκευασθεί και εμφάνισε εκ νέου αστοχία στη λειτουργία του, είτε εξ' αφορμής του υλικού, είτε εξ' αφορμής της εργασίας αυτό καθ' αυτό.
- Τα ανταλλακτικά και τα οποιαδήποτε υλικά ή μικροϋλικά που θα χρησιμοποιούνται στις οποιεσδήποτε επισκευαστικές εργασίες θα πρέπει να είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί και συνιστά ο κατασκευαστής του οχήματος – μηχανήματος ή εφάμιλλα αυτών (κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθμ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010), άριστης ποιότητας (όχι διαλογής) και **καινούργια (όχι μεταχειρισμένα)**.
- Τα οχήματα ή μηχανήματα που καλύπτονται από εργοστασιακή εγγύηση θα συντηρούνται και θα επισκευάζονται στην επίσημη αντιπροσωπία καθ' όλη τη διάρκεια της εγγύησης. Η τιμολόγηση θα γίνεται στον ανάδοχο ο οποίος με την σειρά του θα τιμολογεί στον Δήμο Κιλκίς.
- Οι οποιεσδήποτε συνηθισμένες επισκευαστικές εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται σε χρονικό διάστημα που δεν θα υπερβαίνει τις **πέντε (5) εργάσιμες** ημέρες, από την ειδοποίηση της υπηρεσίας. Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιούνται από τον ανάδοχο,

χρησιμοποιώντας είτε ίδια μέσα στο ιδιόκτητο συνεργείο του, είτε κινητό συνεργείο, είτε συνεργαζόμενο συνεργείο. Όταν οι επισκευαστικές εργασίες απαιτούν μεγαλύτερο χρόνο, αυτός θα καθορίζεται από κοινού με την Υπηρεσία, σταθμίζοντας τις επικρατούσες κατά περίπτωση συνθήκες. Η έναρξη υπολογισμού του ανωτέρω χρόνου, θα καθορίζεται από την με κάθε πρόσφορο τρόπο ενημέρωση του συνεργείου (εντολή επιθεώρησης οχήματος ή/και δελτίο τεχνικής επιθεώρησης).

- Οι μικρές επισκευές ηλεκτρολογικών εργασιών (επισκευή φαναριών, επισκευή μιζών, κλπ) και εργασιών μηχανουργείου ( μικρής έκτασης συγκολλήσεις - επισκευές, κλπ), θα πραγματοποιούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου αυθημερόν, από τους ίδιους (κινητό συνεργείο). Σε περίπτωση που η έδρα των διαγωνιζόμενων βρίσκεται εκτός των ορίων της πόλης του Κιλκίς, οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να δηλώσουν συνεργάτη ή συνεργάτες εντός των ορίων της πόλης του Κιλκίς.

**Για την ομάδα 6** οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση / βεβαίωση με την οποία θα πρέπει να δηλώνουν και να εγγυώνται ότι:

- Οι επισκευές των ελαστικών ( φούιτ), θα πραγματοποιούνται εντός τριών (3) ωρών από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.
- Αν η έδρα των διαγωνιζόμενων βρίσκεται εκτός των ορίων του Δήμου Κιλκίς, θα πρέπει να δηλώσουν **επί ποινή αποκλεισμού** εξουσιοδοτημένο συνεργάτη εντός των ορίων της πόλης του Κιλκίς )

**Για την ομάδα 8** οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση / βεβαίωση με την οποία θα πρέπει να δηλώνουν και να εγγυώνται ότι:

- Τα ελαστικά θα διαθέτουν έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό & την Ελληνική νομοθεσία και θα αναγράφεται, η χώρα έγκρισης ( αριθμός που δηλώνει την χώρα) και ο αριθμός αναγνώρισης του ελαστικού.
- τα προσφερόμενα ελαστικά θα φέρουν σήμανση CE και είναι πιστοποιημένα με ISO 9001 & 14001 από τις μονάδες παραγωγής τους.
- Πιστοποίηση τύπου από αναγνωρισμένο εργαστήριο ή την ίδια την εταιρεία κατασκευής ελαστικών.
- Κάθε άλλο απαραίτητο τεχνικό στοιχείο που ο διαγωνιζόμενος θεωρεί ότι είναι απαραίτητο σχετικό με τις επισκευές – συντηρήσεις των οχημάτων του Δήμου Κιλκίς.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας των καινούργιων ελαστικών τουλάχιστον ενός έτους.
- Στην προσφερόμενη τιμή του αναδόχου, συμπεριλαμβάνεται και το κόστος τοποθέτησης, βαλβίδων, ζυγοστάθμισης, κλπ (εργατικά και κάθε μορφής παροχή υπηρεσίας).

Οι συμμετέχοντες της ομάδας που έχουν έδρα εκτός των ορίων του Δήμου Κιλκίς, θα πρέπει να δηλώνουν επιπλέον των ανωτέρω ότι:

- Η τοποθέτηση των ελαστικών ( ζυγοστάθμιση κλπ ) που αφορούν μηχανήματα έργου και γεωργικούς ελκυστήρες θα γίνεται στο αμαξοστάσιο του Δήμου από τους ίδιους ή από εξουσιοδοτημένο συνεργάτη τους, χωρίς καμία επιπλέον χρέωση.

**Για τις ομάδες 7, 9 και 10** οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση / βεβαίωση με την οποία θα πρέπει να δηλώνουν και να εγγυώνται ότι:

- Οι προσφερόμενοι συσσωρευτές (**ομάδα 9**) φέρουν σήμανση CE και είναι πιστοποιημένοι με ISO 9001 & 14001 από τις μονάδες παραγωγής τους.
- Θα παρέχουν χρόνο εγγύησης των ηλεκτρικών συσσωρευτών (**ομάδα 9**) που δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος των δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία παραγγελίας.
- Τα προσφερόμενα ανταλλακτικά και τα οποιαδήποτε υλικά ή μικροϋλικά, (**ομάδα 10**) θα είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί και συνιστά ο κατασκευαστής του οχήματος – μηχανήματος ή εφάμιλα αυτών (κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθμ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010), άριστης ποιότητας (όχι διαλογής) και καινούργια (όχι μεταχειρισμένα).
- Οι ελαστικοί σωλήνες υψηλής πίεσης (**ομάδα 7**), πληρούν ότι ορίζεται στο DIN 20022 και φέρουν πιστοποίηση κατά EN 853. Οι ελαστικοί σωλήνες θα φέρουν στα άκρα τους τα

απαραίτητα κατά περίπτωση και διατομή ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα πρεσσαριστά ρακόρ (ίσια ή γωνιακά) ή άλλα εξαρτήματα σύνδεσης για την επιτόπου ασφαλή προσαρμογή τους

**Όλοι οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό** πρέπει να καταθέσουν εκτός των ανωτέρω και τα παρακάτω:

- Σε περίπτωση συνεργαζόμενου συνεργείων, **Υπεύθυνες δηλώσεις αποδοχής της συνεργασίας και από τις δύο πλευρές ( διαγωνιζόμενου και συνεργαζόμενου).**
- **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.
- **Υπεύθυνη δήλωση** ότι έλαβαν γνώση της κατάστασης των οχημάτων του Δήμου Κιλκίς 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.
- **Υπεύθυνη δήλωση** ότι αποδέχεται ο διαγωνιζόμενος την διενέργεια αυτοψίας από την Επιτροπή αξιολόγησης των συνεργείων (ιδίων ή συνεργαζόμενων), και την παροχή κάθε επιπλέον πληροφορίας στην επιτροπή σχετικά με την οργάνωση και τον εξοπλισμό των συνεργείων.
- **Υπεύθυνη δήλωση** ότι δεσμεύεται να κάνει αποδεκτές τις παρατηρήσεις (αν προκύψουν), της επιτροπής ή του γραφείου κινήσεως, που έχουν να κάνουν με τις προσφερόμενες αρχικές τιμές των ανταλλακτικών, εφόσον κατατεθούν από την πλευρά της επιτροπής αποδεικτικά στοιχεία (έρευνα αγοράς από το διαδίκτυο ή προσφορές από επιχειρήσεις εμπορίας ανταλλακτικών)

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

#### **ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ – ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Στην παρούσα μελέτη καταγράφηκε και κοστολογήθηκε ένας μεγάλος αριθμός εργασιών αποκατάστασης βλαβών που ενδέχεται να προκύψουν σε οχήματα - μηχανήματα καθώς και το κόστος εργατοώρας επισκευής (για μη κατονομαζόμενες βλάβες). Οι εργασίες αυτές περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Β της μελέτης στους «Πίνακες κόστους ενδεικτικών εργασιών» για κάθε ομάδα οχημάτων του διαγωνισμού. Κάθε εργασία έχει κοστολογηθεί και περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες-εργασίες που απαιτούνται για την ολοκλήρωσή της. Προκειμένου να αποσαφηνιστεί ο τρόπος εφαρμογής του «Πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών», παρατίθεται το ακόλουθο παράδειγμα:

- Η εργασία "1.17 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΔΑΓΚΑΝΑΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ, ΕΞΑΕΡΩΣΗ, ΡΥΘΜΙΣΗ)", περιλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων επιμέρους εργασιών προκειμένου να ολοκληρωθεί. Στον ορισμό αυτό, αποδίδονται όλες οι συμπληρωματικές-παράλληλες εργασίες/ενέργειες, εξαγωγής τροχών και επανατοποθέτησής τους. Η ολοκλήρωση λοιπόν της εργασίας «1.64 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΔΑΓΚΑΝΑΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ, ΕΞΑΕΡΩΣΗ, ΡΥΘΜΙΣΗ)» πραγματοποιείται με την παράδοση του οχήματος στην Υπηρεσία σε πλήρη λειτουργική κατάσταση. Στο Παράρτημα Α της μελέτης περιλαμβάνονται ενδεικτικά οι τύποι οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου, με αναφορά σε χαρακτηριστικούς αριθμούς πλαισίου, κινητήρα κλπ. Αυτά τα στοιχεία είναι ικανά για την αναγνώριση των οχημάτων στους καταλόγους των κατασκευαστών, ώστε να είναι δυνατή η επισκευή των μηχανικών μερών τους με τον κατάλληλο εξοπλισμό και ανταλλακτικά από τους αναδόχους. Ένα όχημα ή μηχανήμα έργου μπορεί να περιλαμβάνεται σε έναν ή περισσότερους πίνακες του παραρτήματος, ώστε να επισκευάζεται κάθε φορά από το κατάλληλο συνεργείο (π.χ. τα πλαίσια των οχημάτων είναι σε άλλους πίνακες και οι υπερκατασκευές σε άλλον). Η διαδικασία που επιλέχθηκε για την τεκμηρίωση, την έγκριση και την πιστοποίηση των εργασιών που θα παραλαμβάνονται κάθε φορά από τον ανάδοχο, είναι η διαδικασία που περιγράφει η ΥΑ 3373/390/20.3.75.

Για την τεκμηρίωση, κοστολόγηση και πιστοποίηση των εκτελούμενων εργασιών θα ακολουθείται ότι ορίζεται στην Υ.Α.3373/390/20-03-1975, σε συνεργασία με το τμήμα Συντήρησης και Διαχείρισης Οχημάτων της Υπηρεσίας.

Για εργασίες στις υπερκατασκευές γερανών και καλαθιών ισχύει ότι περιγράφεται στο άρθρο 7 της παρούσης.

Κατόπιν της υπογραφής της σύμβασης με τον/τους ανάδοχο/αναδόχους ανά κατηγορία - ομάδα, και στο πλαίσιο της συμφωνίας αυτής, για την εκτέλεση των 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, στην

τοποθέτηση νέων ανταλλακτικών, και γενικά στην επισκευή. Ο χρόνος παράδοσης ενός οχήματος - μηχανήματος σε πλήρη λειτουργία, θα είναι εύλογος ανάλογα με την βλάβη, δεν θα ξεπερνά όμως σε καμία περίπτωση τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίηση του αναδόχου. Ο χρόνος παράδοσης καθώς και ο τρόπος επισκευής, θα καθορίζονται μετά από συνεννόηση του αναδόχου με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

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.

Η επικοινωνία μεταξύ Δήμου & αναδόχου, θα γίνεται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) και όταν αυτό δεν είναι εφικτό, θα γίνεται με κάθε πρόσφορο τρόπο και θα είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.

Εάν κατά την παραλαβή του οχήματος – μηχανήματος και εντός του χρόνου εγγύησης διαπιστωθεί ότι, η ποιότητα των ανταλλακτικών ή των παρεχόμενων εργασιών, δεν ανταποκρίνονται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει τα ανταλλακτικά και να επισκευάσει το όχημα, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, και εάν δεν συμμορφωθεί με αυτό εντός οριζόμενης από την Υπηρεσία προθεσμίας, τότε ο Δήμος μπορεί να προμηθευθεί τα απαιτούμενα ανταλλακτικά ή υλικά απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον ανάδοχο, με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα αποσυναρμολογηθεί εντός δημοτικού χώρου.

Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτών.

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την επισκευή - συντήρηση όλων των οχημάτων - μηχανημάτων της μελέτης, **ομάδες 1 έως και 6 που προωθούνται σε εξωτερικά συνεργεία**, είναι η ακόλουθη:

- Το Τμήμα Επισκευής και Συντήρησης οχημάτων θα εκδίδει **Εντολή Επιθεώρησης & Επισκευής (έκτακτη βλάβη) ή Συντήρησης (περιοδική συντήρηση)** οχήματος, που θα αναγράφει περιληπτικά το είδος των απαιτούμενων εργασιών επισκευής ή συντήρησης του οχήματος, και θα το προωθεί στο αντίστοιχο - ανάδοχο συνεργείο.
- Το ανάδοχο ιδιωτικό Συνεργείο με τη σειρά του, υποχρεούται εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την εισαγωγή του οχήματος σε αυτό, να το ελέγξει και να εκδώσει **ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ή ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**, όπου να αναγράφεται υποχρεωτικά η αναλυτική κοστολόγηση των εργασιών και των απαιτούμενων ανταλλακτικών με τον κατασκευαστή (μάρκα), τους κωδικούς (part number), καθώς και ο εκτιμώμενος απαιτούμενος χρόνος για την πλήρη επισκευή ή συντήρησή του.
- Το Δελτίο αυτό διαβιβάζεται στην Υπηρεσία για έλεγχο από το τμήμα διαχείρισης και συντήρησης οχημάτων, ώστε να δοθεί η τελική έγκριση για την επισκευή ή συντήρηση. Κατόπιν της τελικής έγκρισής, ο ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάσει ή να συντηρήσει το όχημα. Σε περίπτωση που κάποιο ανταλλακτικό θα πρέπει να παραγγελθεί από το εξωτερικό, θα αναγράφεται στο **ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΒΛΑΒΗΣ** και θα προσδιορίζεται ο χρόνος επισκευής του οχήματος.
- Μετά το τέλος των εργασιών ο ανάδοχος εκδίδει το **ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Ή ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**, όπου αναλυτικά θα περιγράφονται οι εργασίες που έγιναν, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν ( με τους κωδικούς και τον κατασκευαστή τους) και το τελικό κόστος. Τα ανταλλακτικά και τα οποιαδήποτε υλικά ή μικροϋλικά, που θα χρησιμοποιούνται στις πάσης φύσεως επισκευαστικές εργασίες και συντηρήσεις, θα πρέπει να είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί και συνιστά ο κατασκευαστής του οχήματος – μηχανήματος ή εφάμιλλα αυτών (κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθμ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010), **άριστης ποιότητας (όχι διαλογής) και καινούργια (όχι μεταχειρισμένα).**
- Ο ανάδοχος, με την σύμφωνη γνώμη του τμήματος διαχείρισης και συντήρησης οχημάτων, μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταχειρισμένα ανταλλακτικά μόνον όταν αποδεδειγμένα είναι αδύνατη η εξεύρεση καινούργιων από το ελεύθερο εμπόριο ή για λόγους κατεπείγουσας ανάγκης επισκευής η οποία καθυστερεί λόγω της αναμονής εισαγωγής των απαραίτητων ανταλλακτικών. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να εγγυάται για την εργασία του όπως προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

- Τα οχήματα και μηχανήματα έργου που καλύπτονται από εργοστασιακή εγγύηση θα συντηρούνται και θα επισκευάζονται στην επίσημη αντιπροσωπία μετά από εντολή του αναδόχου. Η επίσημη αντιπροσωπία θα τιμολογεί στον ανάδοχο και αντίγραφα των τιμολογίων αυτών θα συνοδεύουν τα τιμολόγια του αναδόχου προς τον Δήμο Κιλκίς.

Η τελική έκδοση των παραστατικών (τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών και τιμολόγιο πώλησης αν χρειάζεται) των εργασιών και των απαιτούμενων ανταλλακτικών, θα συνοδεύεται από τιμοκατάλογο ανταλλακτικών της προσφοράς με τον κατασκευαστή (μάρκα), τους κωδικούς (part number) (μόνο για τα ανταλλακτικά που αναφέρονται στο κάθε τιμολόγιο) και θα γίνεται από τον ανάδοχο ανά «ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Ή ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» ύστερα από συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου. Καμία εργασία δεν θα αναγνωρίζεται αν δεν έχει τηρηθεί η παραπάνω διαδικασία. Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε όχημα & τιμολόγιο ξεχωριστά, και αντίγραφα των ανωτέρω εντύπων και τιμολογίων, θα υποβάλλονται στην Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών προκειμένου να εκδοθεί το αντίστοιχο χρηματικό ένταλμα πληρωμής.

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για τα οχήματα - μηχανήματα που θα συντηρούνται ή θα επισκευάζονται, από το προσωπικό του Δήμου Κιλκίς στο υποτυπώδες συνεργείο του, θα είναι η ακόλουθη:

- Το γραφείο κινήσεως θα εκδίδει «ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Ή ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» που θα περιλαμβάνει τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την επισκευή – συντήρηση του οχήματος ( με τους κωδικούς τους), και θα υπογράφεται από τον προϊστάμενο του γραφείου κινήσεως και από τον μηχανοτεχνίτη ή το τεχνικό προσωπικό του γραφείου κινήσεως.
- Το «ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Ή ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» θα τηρείτε στο γραφείο κινήσεως (Πρόγραμμα διαχείρισης οχημάτων).

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την προμήθεια των ελαστικών ( ομάδα 8 ) θα είναι η ακόλουθη:

- Το τμήμα διαχείρισης και συντήρησης οχημάτων θα εκδίδει και θα προωθεί στον ανάδοχο «Εντολή Προμήθειας Ελαστικών», στο οποίο θα αναγράφονται ο αριθμός κυκλοφορίας του οχήματος ή μηχανήματος, η ποσότητα, το είδος και οι διαστάσεις των ζητούμενων ελαστικών.
- Ο ανάδοχος εντός 24 ωρών θα εκδίδει το «Πρόχειρο Δελτίο Προμήθειας Ελαστικών», στο οποίο θα αναγράφονται τα ζητούμενα ελαστικά, το κόστος τους, και ο χρόνος παράδοσής τους. Το ανωτέρω δελτίο θα διαβιβάζεται για έλεγχο στην υπηρεσία και θα εγκρίνεται η προμήθεια από το τμήμα διαχείρισης και συντήρησης οχημάτων.
- Μετά την ανωτέρω έγκριση και σε συνεννόηση με το γραφείο κινήσεως, θα πραγματοποιείτε η τοποθέτηση των ελαστικών, με την μετακίνηση του υπηρεσιακού οχήματος στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, σε διάστημα που δεν πρέπει να ξεπερνά τις **πέντε (5) ημέρες** από την εντολή παραγγελίας.
- Η τοποθέτηση των ελαστικών ( ζυγοστάθμιση κλπ ) που αφορούν μηχανήματα έργου και γεωργικούς ελκυστήρες θα γίνεται στο αμαξοστάσιο του Δήμου από τους ίδιους ή από εξουσιοδοτημένο συνεργάτη τους, χωρίς καμία επιπλέον χρέωση.
- Σε περιπτώσεις αδυναμίας μετακίνησης οχήματος ή μηχανήματος, ο ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετεί τα ελαστικά στον τόπο της βλάβης (χωρίς επιπλέον χρέωση). Τονίζεται ότι στην προσφερόμενη τιμή του αναδόχου, συμπεριλαμβάνεται και το κόστος τοποθέτησης – ζυγοστάθμισης, κλπ (εργατικά και κάθε μορφής παροχή υπηρεσίας). Κατά την τοποθέτηση θα παρίσταται ο οδηγός – χειριστής του εκάστοτε οχήματος ή μηχανήματος
- Μετά την τοποθέτηση των ελαστικών θα πραγματοποιείται η παραλαβή τους από την επιτροπή (πρωτόκολλο παραλαβής) και θα εκδίδεται το παραστατικό πώλησης αγαθών το οποίο θα συνοδεύεται από αντίγραφο τιμοκαταλόγου.

Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε όχημα & τιμολόγιο ξεχωριστά, και αντίγραφα των ανωτέρω εντύπων και τιμολογίων, θα υποβάλλονται στην Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών προκειμένου να εκδοθεί το αντίστοιχο χρηματικό ένταλμα πληρωμής.

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την προμήθειες των ελαστικών σωλήνων υψηλής πίεσης (ομάδα 7), των συσσωρευτών ( ομάδα 9 ) και αναλώσιμων ανταλλακτικών ( ομάδα 10 ) θα είναι η ακόλουθη:



- Το τμήμα διαχείρισης και συντήρησης οχημάτων θα εκδίδει και θα προωθεί στον ανάδοχο «**Εντολή Προμήθειας Υλικών - Ανταλλακτικών**», στο οποίο θα περιγράφονται τα είδη που ζητούνται, η ποσότητα τους και κάθε άλλο στοιχείο που απαιτείται.
- Ο ανάδοχος εντός 24 ωρών θα εκδίδει το «**Πρόχειρο Δελτίο Προμήθειας Υλικών - ανταλλακτικών**», στο οποίο θα αναγράφονται τα ζητούμενα είδη, οι κωδικοί τους (part numbers), το κόστος τους, και ο χρόνος παράδοσής τους. Το ανωτέρω δελτίο θα διαβιβάζεται για έλεγχο στην υπηρεσία και θα εγκρίνεται η προμήθεια από το τμήμα διαχείρισης και συντήρησης οχημάτων.
- Τα ζητούμενα είδη θα παραδίδονται στο αμαξοστάσιο του Δήμου και θα παραλαμβάνονται από την επιτροπή. Στη συνέχεια θα εκδίδεται το παραστατικό πώλησης αγαθών το οποίο θα συνοδεύεται από αντίγραφο τιμοκαταλόγου (μόνο για τα ανταλλακτικά που αναφέρονται στο κάθε τιμολόγιο).

Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε παραγγελία & τιμολόγιο ξεχωριστά, και αντίγραφα των ανωτέρω εντύπων και τιμολογίων, θα υποβάλλονται στην Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών προκειμένου να εκδοθεί το αντίστοιχο χρηματικό ένταλμα πληρωμής

#### **Επισημαίνεται ότι η επιτροπή του διαγωνισμού και το τμήμα διαχείρισης και συντήρησης οχημάτων:**

- Έχουν 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.
- Έχουν το δικαίωμα μεταβαίνουν ανά πάση στιγμή, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, στις εγκαταστάσεις του αναδόχου (συνεργείο) και να ελέγχουν αν πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις που είχε περιγράψει και βεβαιώσει με την υποβολή της προσφοράς του και επίσης να ελέγχουν αν βρίσκεται το προς επισκευή όχημα – Μ.Ε εντός των εγκαταστάσεων του συνεργείου και να παρευρίσκονται στο συνεργείο του αναδόχου, κατά τον έλεγχο για την διαπίστωση της βλάβης και κατά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών.
- να διασταυρώνουν το κόστος τιμολόγησης της εργασίας και της τιμής των ανταλλακτικών σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων - εξερχομένων οχημάτων ή Μ.Ε, εφόσον το βιβλίο αυτό βρίσκεται σε ισχύ από την κείμενη φορολογική νομοθεσία και εφόσον το κρίνουν απαραίτητο.
- Διατηρούν το δικαίωμα να πραγματοποιούν έρευνα στην αγορά για το ύψος των αρχικών προσφερόμενων τιμών ανταλλακτικών και εξαρτημάτων, είτε αρχικά είτε διαδοχικά, καθώς επίσης και να αμφισβητούν οποιαδήποτε προσφερόμενη αρχική τιμή του αναδόχου, υποβάλλοντας τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία (έρευνα αγοράς από το διαδίκτυο ή προσφορές από επιχειρήσεις εμπορίας ανταλλακτικών), τα οποία και δεσμεύουν τον ανάδοχο για την αποδοχή της.
- Δύνανται, 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.

#### **ΑΡΘΡΟ 11°**

##### **A.) Υποβολή Προσφορών – Κριτήριο Κατακύρωσης**

Λόγω της δύσκολης πρόβλεψης τόσο του είδους, όσο και του αριθμού των προς εκτέλεση εργασιών (συντηρήσεων και κυρίως επισκευών), αλλά και της ποικιλίας των εργοστασιακών τύπων (μάρκες) του στόλου των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, καθίσταται πρακτικά αδύνατη η προσμέτρηση αυτών. Για το λόγο αυτό ο προϋπολογισμός αφορά το σύνολο της κάθε ομάδας συνολικά, ενώ στο αντίστοιχο παράρτημα (B) προσαρτώνται πίνακες με ενδεικτικές τιμές κόστους (ενδεικτικών και όχι διεξοδικών) εργασιών, όπως αυτές προκύπτουν από ιστορικά στοιχεία πρότερων επισκευαστικών εργασιών. Ο λόγος του διαχωρισμού σε εργασίες και αντίστοιχα ανταλλακτικά και όχι σε περαιωμένη εργασία, γίνεται αποκλειστικά και μόνο για λόγους μεταγενέστερης διευκόλυνσης τιμολόγησης του εκάστοτε αναδόχου (παροχή υπηρεσιών -εργασία και ανταλλακτικά) και ελέγχου των τιμών από την

αρμόδια επιτροπή και όχι με σκοπό να τα διαχωρίσει, που είναι εκτός του πνεύματος της ανάθεσης εργασιών της εν λόγω μελέτης.

Κατά συνέπεια η κατάθεση των προσφορών από τους συμμετέχοντες θα γίνει με ποσοστό μείσης έκπτωσης για το σύνολο των εργασιών και των ανταλλακτικών της κάθε ομάδας ενδιαφέροντος (1 έως και 5), συνολικά και αδιαίρετα για την κάθε μια εξ' αυτών. Για την ομάδα 6 οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν προσφορά μόνο για την εργασία. Για τις ομάδες 7, 8, 9, και 10 οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν προσφορά μόνο για τα ανταλλακτικά.

Τονίζεται ότι, η έκπτωση που θα προσφέρει επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων κατασκευαστικών οίκων ανταλλακτικών ή των αντιπροσωπειών των οχημάτων και μηχανημάτων ή των επίσημων εταιρειών εισαγωγής ανταλλακτικών για τα οχήματα-μηχανήματα για τα οποία θα συμμετέχουν σε κάποια κατηγορία, **θα είναι μεγαλύτερη ή ίση από την έκπτωση που θα προσφέρει επί της τιμής της χρέωσης εργασίας (δηλ. ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών  $\geq$  ποσοστό έκπτωσης εργασίας).** **Ξε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα θεωρείται απαράδεκτη.**

Επίσης και σε σύνδεση με τα ανωτέρω, δεν δύναται ο εκάστοτε συμμετέχων να προβεί σε αντιπροσφορές, εναλλακτικές προσφορές, θέση άλλων οικονομικών όρων ή προσφορών υπό αίρεση, προσφορές που θέτουν όρους αναπροσαρμογής των ποσοστών έκπτωσης κατά τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης.

Για την αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθεί υπόψη, η μεγαλύτερη μέση έκπτωση (Μ.Ε) ανά εργασία και τιμής ανταλλακτικών, όπως προκύπτει από την σχέση :

$$\bullet \text{ ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ Μ.Ε.} = [(\alpha + \beta) / 2 ],$$

με την προϋπόθεση  $\beta \geq \alpha$ , όπου :  $\alpha$  = προσφερόμενη ποσοστιαία (σε ακέραιες μονάδες) έκπτωση επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της τιμής της χρέωσης εργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένη ομάδας- κατηγορίας, και  $\beta$  = προσφερόμενη ποσοστιαία (σε ακέραιες μονάδες) έκπτωση επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί των τιμών των ανταλλακτικών, όπως αυτά περιλαμβάνονται στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων των οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών της μελέτης.

Για τις ομάδες 6, 7, 8, 9 και 10, το ποσοστό μέσης έκπτωσης (Μ.Ε.) προκύπτει από τη σχέση:

- Μ.Ε. =  $\alpha$  (για την ομάδα 6) και
- Μ.Ε. =  $\beta$  (για τις ομάδες 7, 8, 9 και 10)

Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάση τιμής, που προκύπτει από το μεγαλύτερο ποσοστό μέσης έκπτωσης (Μ.Ε), επί του συνόλου της καθεμίας από τις ομάδες ενδιαφέροντος ( με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων) των διαγωνιζόμενων, το οποίο θα πρέπει να σημειωθεί στο έντυπο προσφοράς του παραρτήματος Γ (αριθμητικώς και ολογράφως). Επισημαίνεται ότι, η κατά τα ανωτέρω Οικονομική Προσφορά, όπως συντάσσεται στην αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, υποβάλλεται για λόγους σύγκρισης των προσφορών, ώστε να γίνει η αξιολόγηση των προσφορών και η επιλογή του μειοδότη για κάθε κατηγορία/ομάδα της μελέτης, και δεν επηρεάζει τα ποσά του προϋπολογισμού της μελέτης, τα οποία διατηρούνται αυτούσια και κατά την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων ανά κατηγορία-ομάδα, καθώς αφορούν το συνολικό ποσό που μπορεί να διαθέσει ο Δήμος για το σύνολο των εργασιών συντήρησης – επισκευής της μελέτης (μετά των απαραίτητων ανταλλακτικών) που θα προκύψουν.

## **Β. ) Σύνταξη προσφορών**

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να συμπληρώσουν έντυπα προσφοράς (όπως τα πρότυπα έντυπα Ι και ΙΙ που είναι συνημμένα στη μελέτη), όπου θα αναφέρουν υποχρεωτικά:

### **ΕΝΤΥΠΟ Ι**

- την κατηγορία (ή κατηγορίες) που συμμετέχουν,
- την ποσοστιαία έκπτωση που προσφέρουν, επί των τιμών του αντίστοιχου Πίνακα κόστους ενδεικτικών Εργασιών της κάθε κατηγορίας που συμμετέχουν, όπου περιλαμβάνεται και το

κόστος της αντίστοιχης εργατοώρας για τις μη κατονομαζόμενες εργασίες που θα προκύψουν (ομάδες 1 έως και 6)

- την ποσοστιαία έκπτωση που προσφέρουν, επί των τιμών των αντιστοιχών ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν για την κάθε συντήρηση ή επισκευή της ομάδας που συμμετέχουν, ( όλες οι ομάδες εκτός την 6)
- την ποσοστιαία μέση έκπτωση ανά κατηγορία εργασιών και της αντίστοιχης ανταλλακτικών, που προκύπτει από την παρακάτω σχέση:

$$\bullet \text{ ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ Μ.Ε.} = [(\alpha + \beta) / 2 ],$$

με την προϋπόθεση  $\beta \geq \alpha$ , όπου :  $\alpha$  = προσφερόμενη ποσοστιαία (σε ακέριες μονάδες) έκπτωση επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της τιμής της χρέωσης εργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένη ομάδας- κατηγορίας, και  $\beta$  = προσφερόμενη ποσοστιαία (σε ακέριες μονάδες) έκπτωση επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί των τιμών των ανταλλακτικών, όπως αυτά περιλαμβάνονται στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων των οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών της μελέτης.

Για τις ομάδες 6, 7, 8, 9 και 10, το ποσοστό μέσης έκπτωσης (Μ.Ε.) προκύπτει από τη σχέση:

- Μ.Ε. =  $\alpha$  (για την ομάδα 6) και
- Μ.Ε. =  $\beta$  (για τις ομάδες 7, 8, 9 και 10)

Ανάδοχος ανά κατηγορία θα ανακηρύσσεται αυτός που θα προσφέρει την μεγαλύτερη ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ. Διευκρινίζεται ότι η μέση έκπτωση θα χρησιμοποιηθεί μόνο για την ανακήρυξη του αναδόχου και όχι για την τιμολόγηση των εργασιών και των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών, όπου θα χρησιμοποιούνται χωριστά οι αντίστοιχες ποσοστιαίες εκπτώσεις που δόθηκαν στην προσφορά για τις Εργασίες ( $\alpha\%$ ) και Ανταλλακτικά ( $\beta\%$ ) ανά κατηγορία.

## **ΕΝΤΥΠΟ II**

Στο έντυπο II ο κάθε διαγωνιζόμενος πρέπει να συμπληρώσει τις αντίστοιχες στήλες ανά κατηγορία που συμμετέχει. Δηλαδή τη στήλη της μέσης έκπτωσης (Μ.Ε.Κ.) της κατηγορίας, όπου πρέπει να αναγράφεται η μέση έκπτωση (Μ.Ε.Κ.) της αντίστοιχης κατηγορίας όπως προέκυψε από το ΕΝΤΥΠΟ I και τη στήλη της τελικής προσφερόμενης τιμής που προκύπτει για την κατηγορία μετά την εφαρμογή της αντίστοιχης μέσης έκπτωσης της κατηγορίας.

**Επισημαίνεται ότι, η κατά τα ανωτέρω Οικονομική Προσφορά, όπως συντάσσεται στην αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, υποβάλλεται για λόγους σύγκρισης των προσφορών, ώστε να γίνει η αξιολόγηση των προσφορών και η επιλογή του μειοδότη για κάθε κατηγορία/ομάδα της μελέτης, και δεν επηρεάζει τα ποσά του προϋπολογισμού της μελέτης, τα οποία διατηρούνται αυτούσια κατά την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων ανά κατηγορία-ομάδα, καθώς αφορούν το συνολικό ποσό που μπορεί να διαθέσει ο Δήμος για το σύνολο των εργασιών συντήρησης – επισκευής της μελέτης (μετά των απαραίτητων ανταλλακτικών) που θα προκύψουν.**

Στις κατηγορίες που δεν συμμετέχει ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να αναγράψει στην τελευταία στήλη «ΔΕΝ ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ».

Τα παραπάνω αναφερόμενα έντυπα θα πρέπει να υποβληθούν όπως περιγράφεται στα αντίστοιχα άρθρα της ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ.

## **ΑΡΘΡΟ 12ο ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ**

Ο Δήμος Κιλκίς υποχρεούται:

- Σε περιπτώσεις εκτάκτων βλαβών, οι οποίες απαιτούν την επέμβαση οδικής βοήθειας ή περισυλλογής ακινητοποιημένου οχήματος, το γραφείο κίνησης θα διαθέσει συμβεβλημένο όχημα μεταφοράς.
- Τα Οχήματα μηχανήματα, που προωθούνται σε εξωτερικά συνεργεία για επισκευή ή συντήρηση, θα πλένονται με ευθύνη της υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

- Να τηρεί καρτέλα των επισκευαστικών εργασιών και των ανταλλακτικών που

χρησιμοποιήθηκαν (είδος και ποσότητα, εργοστασιακός τύπος, κωδικός κ.α.) που πραγματοποίησε σε κάθε όχημα, οι οποίες θα είναι στη διάθεση της Υπηρεσίας, ανά πάσα στιγμή.

- Να επιστρέφει στην Υπηρεσία όλα τα φθαρμένα ανταλλακτικά, καθώς και τις συσκευασίες των καινούργιων, από τις οποίες θα δύναται να τεκμαίρεται το είδος και η ποιότητα αυτών. Τα ανταλλακτικά αυτά θα συνοδεύονται από έγγραφο που θα συμπληρώνει ο ανάδοχος, όπου θα αποτυπώνονται το είδος, οι κωδικοί τους (εφόσον υπάρχουν), και η ποσότητά τους.
- Να τηρεί τους κείμενους νόμους και διατάξεις και τα δυνάμει αυτών διατάγματα καθώς και τις συναφείς εν γένει αστυνομικές και άλλες διοικητικές διατάξεις σχετικές με τις εργασίες που αναλαμβάνει, καθώς και περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων για όλο το απασχολούμενο προσωπικό και περί μη απασχόλησης και εκμετάλλευσης ανασφάλιστου προσωπικού και ανηλίκων κάτω των 15 ετών κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας. Ευθύνεται δε προσωπικά για κάθε παράβαση τους. Καθίσταται μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοσδήποτε φθορές ή ζημιές προξένησε ο ίδιος ή το προσωπικό του κατά την εκτέλεση του εργασιών, καθώς επίσης σε πρόσωπα ή πράγματα του δήμου από οποιαδήποτε ανεξαρτήτως αιτία.
- Να αποδέχονται τις τυχόν παρατηρήσεις και ενστάσεις της υπηρεσίας, που αφορούν τις τιμές των προσφερόμενων ανταλλακτικών – υλικών, εφόσον αυτές συνοδεύονται με αποδεικτικά στοιχεία (έρευνα αγοράς από το διαδίκτυο ή προσφορές από επιχειρήσεις εμπορίας ανταλλακτικών).

#### Άρθρο 13° :

##### ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ/ΠΑΡΟΧΟΥ

- Η πληρωμή των αναδόχων των υπηρεσιών και ανταλλακτικών ( ομάδες 1 έως και 6) θα πραγματοποιηθεί τμηματικά, μετά την εκάστοτε οριστική παραλαβή τους από την επιτροπή παραλαβής και την έκδοση των ανάλογων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016. Ισχύουν όσα αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, για την πιστοποίηση, κοστολόγηση και τιμολόγηση της κάθε επισκευής.

**Στις τιμές εργασιών του τιμολογίου παροχής υπηρεσιών, θα εφαρμόζεται το ποσοστό έκπτωσης που έχει προσφέρει ο ανάδοχος με την προσφορά του. Τα ανταλλακτικά θα τιμολογούνται ξεχωριστά στο τιμολόγιο πώλησης αγαθών και θα εφαρμόζεται αντίστοιχα επί αυτών, το ποσοστό έκπτωσης που έχει προσφέρει ο ανάδοχος με την προσφορά του.**

- Η πληρωμή των αναδόχων των προμηθειών ( ομάδες 7, 8, 9 και 10 ), θα πραγματοποιηθεί τμηματικά, μετά την οριστική παραλαβή των τμηματικών παραδόσεων των υλικών από την επιτροπή παραλαβής και την έκδοση των ανάλογων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει). Ισχύουν όσα αναφέρονται στην παρούσα μελέτη για την πιστοποίηση, κοστολόγηση και τιμολόγηση της κάθε προμήθειας.

ΚΙΛΚΙΣ 26-02-2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο Αν/τής Προϊστάμενος Του Τμήματος

Κώστογλου Απόστολος  
ΤΕ Μηχανικών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν/τρια Προϊσταμένη Δ/σης

Καναρίδου Ροδή  
ΠΕ Γεωπόνων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ  
 Δ/ΝΣΗ : ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
 Τμήμα Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων  
 Πληροφορίες : Κώστογλου Απόστολος  
 Ταχ. Δ/ση : ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΔΗΜΟΥ – ΚΙΛΚΙΣ  
 Τηλ. : 2341352292  
 Fax.: 2341070585  
 email: ap.kostoglou@dhmoskilkis.gr

Κιλκίς 26/02/2024  
 Αριθμός Μελέτης: ΚΟΠ 6

**ΜΕΛΕΤΗ** : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024, 2025 ΚΑΙ 2026»

## ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

#### α) ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελούν οι επισκευαστικές εργασίες των ακόλουθων επιμέρους συστημάτων των συνήθων και ειδικών οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Κιλκίς.

- **ΜΗΧΑΝΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ (ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ)**

#### Κεφαλή κινητήρα

Βαλβίδες εισαγωγής – εξαγωγής, ελατήρια βαλβίδων, ωσθήρια βαλβίδων, βαλβίδα ανακουφίσεως, εκκεντροφόρος άτρακτος, καπάκι κεφαλής, φλάντζα κεφαλής, τσιμούχες κ.α.

#### Κορμός κινητήρα

Στροφαλοφόρος άτρακτος, έμβολα, χιτώνια, διωστήρες, πείροι διωστήρων, αντλία λαδιού, κουζινέτα βάσεως, κουζινέτα διωστήρων, δακτυλίδια απόστασης – στήριξης, τσιμούχες στροφάλου κ.α.

#### Βάση κινητήρα

Ελαιολεκάνη (κάρτερ), φλάντζα βάσης κ.α.

- **ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ**

Δισκοειδής συμπλέκτης τριβής, κιβώτιο ταχυτήτων, διαφορικό, κεντρικοί άτρακτοι (άτρακτος cardan) κ.α.

- **ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ**

Τακάκια φρένων, δισκόπλακες, σωλήνες πίεσης αέρος, αερόφουσκες, ξηραντήρας, διανομέας ξηραντήρα, αεροσυμπιεστής (κοφλέρ) κ.α.

- **ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Τιμόνι, άξονες οχήματος – μηχανήματος έργου, ακρόμπαρα, αναρτήσεις σούστας – αέρος, ζαμόφορ, τιράντες, λάμδα – δέλτα διαφορικού, τροχοί, ελαστικά επίσωτρα κ.α.

- **ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

Συσσωρευτής, κινητήρας συνεχούς ρεύματος, γεννήτρια συνεχούς ρεύματος, ηλεκτρονικές πλακέτες, φωτισμός, καλωδίωση, όργανα ελέγχου ταχύτητας, στροφών κινητήρα, θερμοκρασίας, πίεσης, αέρος –

λαδιού – νερού, ποσότητας καυσίμου, φωτεινής – ηχητικής σήμανσης, σπινθηριστές κ.α.

- **ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ**

Αντλία καυσίμου, δεξαμενή καυσίμου, σωληνώσεις, ψεκαστήρες, εγχυτήρες κ.α.

- **ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ**

Στροβιλοσυμπιεστής, πολλαπλή εξαγωγή, καζάνι εξάτμισης, καταλύτης, σωλήνες εξαγωγής καυσαερίων (εξάτμιση) κ.α.

- **ΠΛΑΙΣΙΟ – ΑΜΑΞΩΜΑ**

Προφυλακτήρες, ελάσματα καμπίνας, ελάσματα πλαισίου, μορφοδοκοί πλαισίου, πόρτες, παράθυρα, καθρέπτες, ανεμοθώρακες - υαλοπίνακες, κάθισμα οδηγού – συνοδηγού, βαφή μεταλλικών επιφανειών, συγκόλληση μεταλλικών επιφανειών κ.α.

- **ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ – ΑΕΡΙΣΜΟΥ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ**

Ψυγείο νερού, ψυγείο αέρα, ψυγείο λαδιού, αντλία νερού, σωληνώσεις, κολάρα, σφικτήρες κ.α.

- **ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ – ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ – ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ**

Αντλίες, υδραυλικοί κινητήρες, σωλήνες υψηλής πίεσης λαδιού, εξαρτήματα σωληνώσεων (ρακόρ, βάνες, σύνδεσμοι, μούφες), χειριστήρια υδραυλικά – πνευματικά, κύλινδροι, βάρτρα, δακτυλίδια, φλάντζες, ανυψωτικοί μηχανισμοί (κάδων απορριμμάτων, γερανών, καλαθιών, καρότσας ανατροπής) κ.α.

- **ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ**

Πρέσα Απορριματοφόρου οχήματος, Γερανός, Καλάθι, Καρότσα ανατροπής Βυτίο μεταφοράς υδάτων, Πλυντήριο κάδων

## β) ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

- **ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (Εφόσον απαιτηθούν )**

Ελαστικοί σωλήνες (μαρκούτσια) κατασκευασμένοι από συνθετικό λάστιχο, με ενίσχυση δύο τουλάχιστον σειρών ασάλινης πλέξης, κατάλληλοι για υδραυλικά λάδια υψηλής πίεσης λειτουργίας. Οι σωλήνες θα πρέπει να λειτουργούν σε θερμοκρασιακό εύρος από  $-40^{\circ}\text{C}$  ως  $125^{\circ}\text{C}$  και να παρουσιάζουν μεγάλη αντοχή στις καιρικές συνθήκες (απαλλαγμένοι από αλογόνα), στη γήρανση, στις τριβές, ενώ θα πρέπει να παρουσιάζουν και μεγάλη ευκαμψία. Θα πρέπει να πληρούν ότι ορίζεται στο DIN 20022 και να φέρουν πιστοποίηση κατά EN 853. Οι ελαστικοί σωλήνες θα πρέπει να φέρουν στα άκρα τους τα απαραίτητα κατά περίπτωση και διατομή ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα πρεσσαριστά ρακόρ (ίσια ή γωνιακά) ή άλλα εξαρτήματα σύνδεσης για την επιτόπου ασφαλή προσαρμογή τους.

- **ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΕΛΑΦΡΟΥ ΚΑΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ( Εφόσον απαιτηθούν)**

Οι διαστάσεις των ελαστικών αναγράφονται στο παράρτημα Α της παρούσας μελέτης.

Τα ελαστικά θα διαθέτουν έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό & την Ελληνική νομοθεσία και θα αναγράφεται, η χώρα έγκρισης ( αριθμός που δηλώνει την χώρα) και ο αριθμός αναγνώρισης του ελαστικού.

Τα προσφερόμενα ελαστικά θα φέρουν σήμανση CE και είναι πιστοποιημένα με ISO 9001 & 14001 από τις μονάδες παραγωγής τους.

Πιστοποίηση τύπου από αναγνωρισμένο εργαστήριο ή την ίδια την εταιρεία κατασκευής ελαστικών.

- **ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ (Εφόσον απαιτηθούν)**

Συσσωρευτές 12V κλειστού τύπου, μεγάλης ισχύος εκκίνησης και κυκλικής σταθερότητας και μέγιστης αντοχής σε κραδασμούς. Οι πλάκες των συσσωρευτών θα είναι κατασκευασμένες από κράμα μολύβδου – ασβεστίου, πυκνού πλέγματος για χαμηλή αυτοεκφόρτιση σε περιόδους ακινησίας. Όλοι οι προσφερόμενοι συσσωρευτές θα παραδίδονται έτοιμοι για χρήση και θα πρέπει να καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργία τουλάχιστον ενός (1) έτους που θα καλύπτει κάθε ελάττωμα ή προβληματική λειτουργία που οφείλεται σε λανθασμένο σχεδιασμό ή ατέλεια της κατασκευής (αστοχία υλικού).

- **ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΙΚΡΟΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**

Λαμπτήρες οχημάτων 12V και 24V (αλογόνου, led), διάφοροι φάροι προειδοποίησης 12V – 24V (led), ακροδέκτες (πόλοι) μπαταριών, διάφορα σπρέι (ανισκουριακά σιλικόνης κλπ), μονωτικές ταινίες, φανάρια εργασίας (τύπου led), ασφάλειες διχαλωτές μεγάλες και μικρές (7,5ah, 10ah, 15ah, 20ah, 25, ah), υαλοκαθαριστήρες, ταπέτα αυτοκινήτων, σπινθηριστές (μπουζί), φίλτρα (αέρος, καυσίμου, καμπίνας, ξηραντήρα κλπ), τακάκια φρένων, λάμες για τα μηχανήματα έργου και οποιαδήποτε ανταλλακτικά χρησιμοποιηθούν στο αμαξοστάσιο.

## ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Οι εργοστασιακοί τύποι ανά είδος οχήματος που διαθέτει ο Δήμος, παρουσιάζονται ακολούθως, ενώ ακριβή στοιχεία αυτών ( μάρκα, αριθμός κυκλοφορίας, χρήση, διαστάσεις ελαστικών, αριθμός πλαισίου, αριθμός κινητήρα) παρουσιάζονται στο Παράρτημα Α. Σημειώνεται ότι ο επισυναπτόμενος κατάλογος των στοιχείων των οχημάτων και οι τύποι που αναγράφονται ακολούθως, είναι εγγεγραμμένοι στη δύναμη του στόλου οχημάτων της Υπηρεσίας. Ωστόσο, δεν είναι περιοριστικοί, καθώς υπάρχουν εγγραφές νέων και διαγραφές οχημάτων στη διάρκεια ισχύος των συμβάσεων που θα προκύψουν από τη διαγωνιστική διαδικασία. Επίσης στις επισκευαστικές εργασίες περιλαμβάνεται και ένα πετρελαιοκίνητο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος.

- **ΦΟΡΤΗΓΑ**

Απορριματοφόρα, Ανατρεπόμενα, Βυτιοφόρα, Γερανοφόρα:  
FORD, MERCEDES, IVECO, NISSAN, DAF, RENAULT

- **ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ**

Μεταφοράς Προσωπικού: 'IVECO', 'FORD'

- **ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ – ΕΛΑΦΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ**

RENAULT, PEUGEOT, TOYOTA, FORD, FIAT, NISSAN, SUZUKI, VOLVO, HYUNDAI, MAZDA

- **ΔΙΚΥΚΛΑ**

KYMCO,

- **ΔΟΜΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ**

Εκσκαφείς – Φορτωτές, Ισωπεδωτές Γαιών (Γκρέϊτερ), Μικροί Φορτωτές, Προωθητές Γαιών (Μπουλτόζες), Τσάπες: JCB, FIAT, CASE, BOMAG, MITSUBISHI, KOMATSU, NEW HOLLAND

- **ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΈΡΓΟΥ**

Καλαθοφόρα, Βυτία, Πλυντήρια Κάδων, Σάρωθρα:  
MAN, MERCEDES, DAF, RENAULT, RAM, KARCHER, MATHIEU

- **ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ:**

Γεωργικοί Ελκυστήρες: KUBOTA, RENAULT, FERKUSON

- **ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

1. Πρέσα Απορριματοφόρου Οχήματος των Εργοστασίων Κατασκευής:

ΉΦΑΙΣΤΟΣ, ΚΑΟΥΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ

2. Μύλος Απορριματοφόρου Οχήματος των Εργοστασίων Κατασκευής:

ΉΦΑΙΣΤΟΣ, ΚΑΟΥΣΗΣ,

3. Βυτίο Μεταφοράς Ύδατος Εργοστασίου Κατασκευής: ΤΑΞΙΑΡΧΟΥ.

4. Πλυντήριο Κάδων Απορριμμάτων Εργοστασίου Κατασκευής: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ.

5. Καρότσα ανατροπής Φορτηγών Ανατρεπόμενων οχημάτων

6. Καλάθι Καλαθοφόρου Οχήματος Εργοστασίου Κατασκευής: 'ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ', 'ΠΑΠΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ' RAM'

- **ΣΑΡΩΘΡΑ**

Σάρωθρα Εργοστασίου Κατασκευής: KARCHER, MATHIEU.

ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Οι επισκευαστικές εργασίες είναι ομαδοποιημένες σε δέκα (10) συνολικά συναφείς ομάδες, ως ακολούθως:

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ
<b>ΟΜΑΔΑ 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης &amp; Ανταλλακτικών Μηχανικών - Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών &amp; Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου και Υπερκατασκευών ( <b>βαρέων οχημάτων <math>\geq 3,5 t</math></b> ) α- φορητών, β- απορριμματοφόρων, γ- βυτίων, δ- πλυτηρίων κάδων, ε-λεωφορείων, στ. καλαθοφόρων (Renault, Iveco)</li> <li>Εργασίες Επισκευής-Συντήρησης &amp; Ανταλλακτικών Φανοποιείας Βαφής : <b>α) βαρέων οχημάτων &gt; 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου</b></li> </ul>
<b>ΟΜΑΔΑ 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης &amp; Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών &amp; Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου <b>φορητών &lt; 3,5tn και επιβατικών</b> α- ημιφορητά (αγροτικά), β- επιβατικά</li> </ul>
<b>ΟΜΑΔΑ 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης &amp; Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών &amp; Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου <b>μηχανημάτων έργου &amp; γεωργικών ελκυστήρων (με τα παρελκόμενά τους)</b> α- μηχανήματα έργου (φορτωτές, μπουλντόζες, JCB, γκρέιτερ, κλάρκ κ.λ.π.) β- Γεωργικοί ελκυστήρες (φρέζες-καταστροφείς-κ.λ.π.) γ-καλαθοφόρων- γερανών (RAM), δ- σαρώθρων</li> </ul>
<b>ΟΜΑΔΑ 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης &amp; Ανταλλακτικών Φανοποιείας- Βαφής <b>Φορητών &lt; 3,5tn και επιβατικών</b> α- ημιφορητά ( αγροτικά ) β- επιβατικά</li> </ul>
<b>ΟΜΑΔΑ 5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης &amp; Ανταλλακτικών Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα &amp; Ταχύτητας. Συμβατικοί &amp; Ψηφιακοί <b>Ταχογράφοι</b> Φορητών - Απορριμματοφόρων &amp; Λεωφορείων</li> </ul>
<b>ΟΜΑΔΑ 6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Εργασίες Επισκευής Ελαστικών, ζυγοσταθμίσεως όλων των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων</li> </ul>
<b>ΟΜΑΔΑ 7</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Προμήθεια σωλήνων υψηλής πίεσης (μακρούτσια), που θα απαιτηθούν για τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου, και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου.</li> </ul>
<b>ΟΜΑΔΑ 8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών και ζαντών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων</li> </ul>
<b>ΟΜΑΔΑ 9</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Προμήθεια ηλεκτρικών συσσωρευτών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, γεωργικών ελκυστήρων και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου</li> </ul>
<b>ΟΜΑΔΑ 10</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Προμήθεια αναλώσιμων ανταλλακτικών συντηρήσεων και μικροεπισκευών που θα πραγματοποιηθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου</li> </ul>

ΚΙΛΚΙΣ 26-02-2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
Ο Αν/τής Προϊστάμενος Του Τμήματος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Αν/τρια Προϊσταμένη Δ/σης

Κώστογλου Απόστολος  
ΤΕ Μηχανικών

Καναρίδου Ροδή  
ΠΕ Γεωπόνων



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**  
**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΈΡΓΟΥ**  
**ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
KHI – 2701	PEUGEOT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ	01/09/00	165/70R13	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	VF31AHFXF52553538	HFX
KHI – 2702	HONDA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	04/10/00	205/80R15	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	JHMGH2370YS207016	D16W5
KHI – 2727	TOYOTA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ	26/02/03	175/65R14	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	JT153ZEB100035699	4ZZ-0596553
KHI – 2729	SUZUKI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ	09/09/03	205/70R15	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	JSAFJB43V00171717	M13A
KHI – 2733	SUZUKI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ	24/10/03	215/65R16	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	JSAFTB03V00205769	G16B
KHI – 2751	SUZUKI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	25/08/04	235/60R16	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	JSAFTL52V00216712	J20A
KHI – 2779	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ	19/03/14	185/65/R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZFA1990000P056360	199B4000
KHI – 2780	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	19/03/14	185/65/R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZFA1990000P055221	199B4000
KHI – 2781	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	19/03/14	185/65/R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZFA1990000P057375	199B4000
KHY – 5942	VOLVO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ	20/12/19	195/55R15	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	YV1VS2522YF498663	B4204T2
KHI – 2710	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	22/01/02	155/70R13	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	KMHAC51GPXU150947	G4HCW151937
KHI – 2712	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	27/09/02	185/60/R14	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	KMHPM81CP2U066627	G4ED
KHI – 2713	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	27/09/02	185/60/R14	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	KMHPM81CP2U066450	G4ED
KHI – 2714	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	27/09/02	185/60/R14	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	KMHPM81CP2U066620	G4ED
KHI – 2715	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	01/10/02	185/60/R14	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	KMHPM81CP2U066253	G4ED
KHI – 2718	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	30/10/02	185/60/R14	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	KMHPM81CP2U066229	G4ED
KHI – 2720	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	14/01/03	185/60/R14	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	KMHPM81CP2U066485	G4ED
KHI – 2732	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	10/12/04	185/60/R14	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	KMHCG51FP5U252689	G4EA
KHI – 2795	SUZUKI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	27/09/02	165/65/R14	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	TSMMA53S00202332	G13BB767876

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
KHI – 2796	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	19/05/04	185/60R14	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	KMHPM81CP4U156752	G4ED
KHI – 2720	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	14/01/03	185/60/R14	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	KMHPM81CP2U066485	G4ED
KHH - 2656	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	29/03/22	195/65R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZFACF8AM1M6W21348	46345266
KHH - 2657	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	29/03/22	195/65R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZFACF8AMXM6W21347	46345266
KHH - 2658	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	29/03/22	195/65R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZFACF8AM9M6W20772	46345266
KHH - 2661	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	29/03/22	195/65R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZFACF8AM3M6W21349	46345266
KHH - 2663	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	04/07/22	195/65R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZFACF8AM2M6W76391	46345266
KHH - 2664	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ΔΗΜΑΡΧΟΣ	04/07/22	195/65R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZFACF8AM4M6W76392	46345266

## ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
KHY – 5932	IVECO	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	ΔΙΟΙΚΗΣΗ	16/04/99	225/75R17,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFA1AD0002280660	FIAT806045B
KHH - 2662	FORD	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΑΜΕΑ	ΚΔΑΠ (ΑΜΕΑ)	19/05/22	195/75R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WFOMXXTRMLK72011	ΥΝΗΑ

## ΔΙΚΥΚΛΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
KIM – 88	KYMSO	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	07/04/10	110/70R12 ΕΜΠΡΟΣ, 130/70R12 ΠΙΣΩ	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	RFBV1100091100372	SS30

## ΦΟΡΤΗΓΑ &lt;3,5tn

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
KHY – 5917	MAZDA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	24/03/99	205 R16 C	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	JMZUF8UE200719766	G6
KHY – 5916	MAZDA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	17/03/99	205 R16 C	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	JMZUF8UE200719770	G6
KHY – 5944	MAZDA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	21/01/00	205 R16 C	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	JMZUN8D720W119594	G6

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
KHI – 2717	MAZDA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	16/10/02	205 R16 C	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	JMZUN8D420W194195	WL
KHI – 2758	TOYOTA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	18/02/10	205/70R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	MR0CR12G802500853	2KD-FTV
KHI – 2738	NISSAN	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	20/09/05	205/80R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	JN1APUD2200051406	YD25
KHY – 5915	MAZDA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	17/003/99	205 R16 C	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	JMZUF8UE200719760	G6
KHI – 2730	MMC SITTIPOΛ	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	26/09/03	205 R16 C	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	MMBCNK7402P059885	4D56
KHI – 2762	TOYOTA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	17/02/10	205/70R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	MR0CR12G602500785	2KD-FTV
KHI – 2763	TOYOTA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	22/02/10	205/70R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	MR0CR12GX02500871	2KD-FTV
KHY – 5946	MAZDA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	10/03/00	205 R16 C	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	JMZUN8D720W120495	GC
KHY – 5928	TOYOTA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	25/08/00	185 R14C	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	JT131LNE500047435	2L
KHY – 5907	MMC SITTIPOΛ	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	30/12/97	185 R14C	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	MMB0NK640WD026247	4D56-AC 0464
KHI – 2708	MMC SITTIPOΛ	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	09/11/01	205/80R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	MMB0NK7401D066995	4D56
KHI – 2759	TOYOTA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	18/02/10	205/70R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	MR0CR12G702500682	2KD-FTV
KHI – 2786	FIAT	ΚΛΕΙΣΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	22/06/18	195/60R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZFA26300006J19414	330A1000
KHI – 2787	FIAT	ΚΛΕΙΣΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	22/06/18	195/60R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZFA26300006J18884	330A1000
KHI – 2789	TOYOTA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	10/08/18	225/70R17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	AHTKB3CBX02363589	2GD-FTV
KHI – 2790	NISSAN	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	28/08/18	255/70R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	VSKCTND23U0098570	YS23
KHI – 2760	TOYOTA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΑΣΙΝΟΥ	17/02/10	205/70R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	MR0CR12G502500793	2KD-FTV
KHI – 2736	MERCEDES	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΑΣΙΝΟΥ	31/03/06	225/70R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9036221R512982	OM611981
KHI – 2728	FORD	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΑΣΙΝΟΥ	03/03/03	185 R14C	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WFOCXGBVCMY41110	CAMY41110
KHI – 2765	TOYOTA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΑΣΙΝΟΥ	18/002/10	205/70R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	MR0CR12G602500706	2KD-FTV
KHI – 2761	TOYOTA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΑΣΙΝΟΥ	17/02/10	205/70R15	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	MR0CR12G902500862	2KD-FTV
KHY – 5914	MAZDA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΑΣΙΝΟΥ	16/03/99	205 R16 C	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	JMZUF8UE200719778	G6
KHI – 2793	IVECO	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΠΡΑΣΙΝΟΥ	03/10/18	195/75R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFCD35A305230101	F1AGL411J
KHH - 2651	TOYOTA	ΚΛΕΙΣΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	09/03/2022	205/60R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	YAREFYHYCGJ968852	YH01
KHH - 2652	TOYOTA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	09/03/2022	225/70R17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	AHTKB3CB802370816	2GD-FTV
KHH - 2653	TOYOTA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	09/03/2022	265/65R17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	AHTKB3CD902646258	2GD-FTV
KHH - 2654	TOYOTA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	09/03/2022	265/65R17	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	AHTKB3CD502646161	2GD-FTV
KHH - 2655	TOYOTA	ΚΛΕΙΣΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	09/03/2022	205/60R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	YAREFYHYCGJ968853	YH01
KHH - 2665	IVECO	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΠΡΑΣΙΝΟΥ	07/02/23	195/75R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFCE35B205513319	F1CFL4110
			<b>ΦΟΡΤΗΓΑ &gt; 3,5tn</b>					
KHY – 4044	MERCEDES	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΥΔΑΤΟΣ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	16/01/95	12 R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	3,85014E+13	3,53902E+12

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
KHI – 2755	NISSAN	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	01/12/09	185/75R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	VWASHTF2491061825	YD25
KHI – 2748	MERCEDES	ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΚΑΦΩΝ (ΑΛΥΣΙΔΑΚΙ)	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	20/09/06	315/80R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9520031K739859	OM501LAIH/3
KHY – 5940	IVECO	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	02/11/99	315/80R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WJMB1VMTOOC062860	846041C
KHY – 5929	IVECO	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟ (ΑΛΛΑΤΙΕΡΑ)	ΤΕΧΝΙΚΗ	11/07/00	315/80R22,5 (χειμερινά)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WJMB1VMTOOC071630	846041C
KHY – 5941	IVECO	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟ (ΑΛΛΑΤΙΕΡΑ)	ΤΕΧΝΙΚΗ	15/11/99	315/80R22,5 (χειμερινά)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WJMB1VMTOOC062859	846041C
KHY – 4048	MERCEDES	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	02/06/95	315/80R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB65511115533018	OM42290610572171
KHI – 2731	MERCEDES	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	21/11/03	12 R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB64803815388943	OM442 AI/1
KHI – 2782	IVECO	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	30/09/08	13 R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WJMJ4CTS40C190475	F3BE6381CP
<b>ΦΟΡΤΗΓΑ &gt; 3,5tn ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ</b>								
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
KHI – 5936	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	08/06/99	11 R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB970073IK373705	OM906LAIH/1
KHI – 5937	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	15/07/99	11 R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB970073IK407999	OM906LAIH/1
KHI – 5938	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	23/08/99	11 R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB970073IK415190	OM906LAIH/1
KHI – 2711	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	14/06/02	11 R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB970073IK394287	OM906LAIH/1
KHI – 2734	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	07/06/07	315/80R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9320031L173960	OMS01LAIH/15
KHI – 2756	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	28/02/07	315/70R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9500461K562360	OM501LA
KHI – 2757	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	28/02/07	295/80R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9540321K580375	OM501LA
KHI – 2767	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	08/06/10	295/80R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9525031L396082	OM906LAIH/1
KHI – 2766	IVECO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	07/06/06	285/70R19	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFA1LJ0202484830	F4AE0681BC
KHI – 2791	IVECO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	31/08/18	315/70R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFA71VN402682226	F4AFE611K*
KHI – 2792	IVECO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	31/08/18	315/70R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFA71VNX02682294	F4AFE611K*
KHI – 2785	DAF	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	25/04/18	315/70R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	XLRAEM4100G181549	MX-11 240
KHH - 2666	MITSUBISHI (Α.ΚΑΟΥΣΣΙΣ)	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	18/8/2023	205/75R17,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	TYBFECX1ELDD02875	4P10?SAT6
KHH - 2667	IVECO (ΗΦΑΙΣΤΟΣ)	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	18/8/2023	315/80R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFA81VN602730063	F4AFE611D*
KHH - 2668	IVECO (ΗΦΑΙΣΤΟΣ)	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	18/8/2023	315/80R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFA81VN902729991	F4AFE611D*
KHH - 2669	IVECO (ΗΦΑΙΣΤΟΣ)	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	18/8/2023	315/80R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFA81VN702729990	F4AFE611D*

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
ΚΗΗ - 2670	IVECO (ΗΦΑΙΣΤΟΣ)	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	18/8/2023	315/80R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFA81VN402730112	F4AFE611D*
ΚΗΗ - 2671	IVECO (ΗΦΑΙΣΤΟΣ)	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	18/8/2023	315/80R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFA81VN002729989	F4AFE611D*
<b>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΙΣΟΠΕΔΩΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΤΕΣ ΓΑΙΩΝ</b>								
ΜΕ - 89078	MITSUBISHI	ΙΣΩΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗ	31/03/06	13.00 – 24.00	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	3GA10032	6D16-TLU2U 978887
ΜΕ – 105310	MITSUBISHI	ΙΣΩΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗ	25/06/08	13.00 – 24.00	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	3GA10046	6D16-TLU2U A02119
ΜΕ – 60993	KOMATSU	ΙΣΩΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗ	23/04/01	13.00 – 24.00	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	G52A-12043	S6D 102E-1 26240050
ΜΕ – 60992	KOMATSU	ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗ	23/04/01	ΕΡΠΥΣΤΡΙΑ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	B20256	S6D 102E-1 30715603
ΜΕ – 72186	KOMATSU	ΙΣΩΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗ	18/04/03	13.00 – 24.00	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	G52A-12107	S6D 102E-1 26241422
ΜΕ – 136720	CASE	ΙΣΩΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗ	14/04/20	405/70R20	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	FNH836C0NZHF01188	F4HFE6133*B003 001716278
ΜΕ - 153506	KOMATSU	ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗ	12/09/23	ΕΡΠΥΣΤΡΙΑ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	KMTOD129CPBB66110	SAA6D107E-3-A
<b>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΣΚΑΠΤΙΚΑ</b>								
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
ΜΕ – 114829	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ	03/09/10	16,9-80/24	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	JCB4CXSM101707558	JCB-TCA-74 SF320/403341010110
ΜΕ – 95141	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ	21/03/07	340/80-18 ΕΜΠΡΟΣ 18,4 – 26 ΠΙΣΩ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	“0975354”	JCB 444 N2 SA40004U1794206
ΜΕ – 87813	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ	09/12/05	12,5/80R18 ΕΜΠΡΟΣ, 16,9 – 28 ΠΙΣΩ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	SLP3CXTS4E 0951533	PERKINS 1104C-44T RG38086U1592431
ΜΕ – 103977	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ	24/03/08	12,5/80R18 ΕΜΠΡΟΣ, 16,9 – 28 ΠΙΣΩ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	3CX-4/408462	PERKINS 1104C-44T AB50388U605775 W
ΜΕ – 60991	FIAT HITACHI	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ	23/04/01	20,5R25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	470107	CUMMINS C8.3-C 21305892
ΜΕ – 97172	MUSTAG	ΦΟΡΤΩΤΗΣ ( ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ )	ΤΕΧΝΙΚΗ	30/05/07	10.00 – 16,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	MMCO2041H00001051	YANMAR 4TNY88.XMS2 26520

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
ΜΕ – 133201	NEW HOLLAND	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ( ΤΣΑΠΑ )	ΤΕΧΝΙΚΗ	14/12/17	10.00 – 20	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	936041	F4BE0684A 161517
ΜΕ - 147370	CASE	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ	15/04/22	440/80R28	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	FNH695SVNZHH08064	FSMGL413AV007

**ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ  
ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ**

ΜΕ – 60994	FOREDILL MACCHINE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΜΒΙΕΝΤΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ	23/04/01	14,5 – 20	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	06594	PERKINS 1004-4T
ΜΕ – 60990	FOREDILL MACCHINE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΜΒΙΕΝΤΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ	23/04/01	14,5 – 20	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	06554	PERKINS 1004-4T
ΜΕ – 89080	FOREDILL MACCHINE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΜΒΙΕΝΤΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ	06/04/06	14,5 – 20	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	06650	PERKINS 1004-4T
ΜΕ – 133202	FOREDILL MACCHINE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΜΒΙΕΝΤΕ	ΤΕΧΝΙΚΗ	21/12/17	14,5 – 20	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	06470	PERKINS 1004-4T
ΜΕ – 130096	RENAULT	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	04/03/16	215/75R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	VF652AFA0000655241	8140.43K
ΜΕ – 136707	IVECO	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	04/12/19	195/75R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFCA50BJ05311960	F1CFL4116

**ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ  
ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ - ΒΥΤΙΟΦΟΡΑ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
ΜΕ – 136684	DAF	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	22/06/18	285/70R19,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	XLRAEL2700L470076	RX-7217K1
ΚΗΥ – 4049	MAN	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	06/10/95	11 R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WMAM020209M101859	1,78607E+13
ΜΕ - 148202	FORD (ΤΑΞΙΑΡΧΟΥ)	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	27/06/2023	315/70R22.5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	NM0KKXTP6KBNB97867	FFP6

**ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ  
ΣΑΡΩΘΡΑ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
ΜΕ – 136679	KARCHER	ΣΑΡΩΘΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	12/03/18	145R10C (84/82N) ΕΜΠΡΟΣ 165/65R13 ΠΙΣΩ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WO914201144K88165	KUBOTA D722 4E8271
ΜΕ - 147371	MATHIEU	ΣΑΡΩΘΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	15/04/22	225/65R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	VF9UT5R31NT607267	KUBOTA V3800-CR- T-EW02

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
---------------------	-------	-------	---------------------	-----------------------------------	----------	---------	------------------	----------------

## ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ ΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
AM – 55507	FERGUSON	ΤΡΑΚΤΕΡ	ΠΡΑΣΙΝΟΥ	03-03-1994	7,50-16 ΕΜΠΡΟΣ 16,9R28 ΠΙΣΩ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	SWW188040	PERKINS 203UA129540
AM – 59150	KUBOTA	ΤΡΑΚΤΕΡ	ΠΡΑΣΙΝΟΥ	2004	5.00-12 ΕΜΠΡΟΣ 8.3–22 ΠΙΣΩ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	100642	DH-1101 6071
AM – 61701	RENAULT	ΤΡΑΚΤΕΡ	ΠΡΑΣΙΝΟΥ	1998	420/70R28 ΕΜΠΡΟΣ, 520/70R38 ΠΙΣΩ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	72R0154	JOHN DEER 6068 DRT01

\*\*\*\*\*Τα καινούργια οχήματα και τα μηχανήματα έργου που θα ενταχθούν στο στόλο του Δήμου Κιλκίς μετά την σύνταξη της παρούσας μελέτης και δεν αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα θα συντηρούνται και θα επισκευάζονται από τους αναδόχους που θα προκύψουν με τους ίδιους όρους.\*\*\*\*\*

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**  
**ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ “ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ”**  
**ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ - ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΟΜΑΔΑ 1**

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται μόνο στο ενδεικτικό κόστος εργασίας, χωρίς το ΦΠΑ και δεν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα ανταλλακτικά

A/A	-Εργασίες Επίσκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών - Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου και Υπερκατασκευών ( βαρέων οχημάτων $\geq 3,5 t$ ) α- φορτηγών, β- απορριμματοφόρων, γ- βυτίων, δ- πλυτηρίων κάδων, ε-λεωφορείων, στ. καλαθοφόρων (Renault, Iveco) Εργασίες Επίσκευής-Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας Βαφής α) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου	Ενδεικτική τιμή (€)
1.1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΔΙΣΚΟ ΠΛΑΤΩ – ΡΟΥΛΕΜΑΝ (ΚΟΜΠΛΕ)	300,00
1.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ (ΑΝΩ ή ΚΑΤΩ)	60,00
1.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΛΩΝΑΣ ΣΑΣΜΑΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	100,00
1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΟΥΣΤΑΣ	60,00
1.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΝΑ ΣΟΥΣΤΑΣ	300,00
1.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΟΥΛΑΡΙΚΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	120,00
1.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟ	60,00
1.8	ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (ΕΞΑΓΩΓΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	500,00
1.9	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	150,00
1.10	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ, (ΕΑΓΩΓΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ) ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	300,00
1.11	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΡΕΝΩΝ	40,00
1.12	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ ΦΡΕΝΟΥ	100,00
1.13	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ ΦΡΕΝΟΥ	100,00
1.14	ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΡΕΝΩΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΑ ( ΑΝΑ ΑΞΟΝΑ)	80,00
1.15	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΑ ΚΑΙ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ ΕΜΠΡΟΣ, ΑΝΑΛΙΠΑΝΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΤΡΟΧΟΥ	300,00
1.16	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΕΜΠΛΟΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (Σ.Α.Π)-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ (ABS) ΣΤΟ ΟΧΗΜΑ	700,00
1.17	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΔΑΓΚΑΝΑΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ, ΕΞΑΕΡΩΣΗ, ΡΥΘΜΙΣΗ)	100,00
1.18	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ AD-BLUE	150,00
1.19	ΕΞΑΓΩΓΗ ΜΟΝΑΔΑΣ AD BLUE, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑΣ, ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	500,00
1.20	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ADBLUE	100,00
1.21	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ AD-BLUE	100,00
1.22	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΥΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	150,00
1.23	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	70,00
1.24	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ	70,00
1.25	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΥΓΕΙΟΥ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	180,00
1.26	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΞΕΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΓΕΝΙΚΟ ΤΑΜΠΛΩ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΝ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ (ΚΟΜΠΛΕ) ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	300,00
1.27	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΑΕΡΑ	30,00
1.28	ΕΛΕΓΧΟΣ -ΣΕΡΒΙΣ A/C - ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ	100,00



A/A	-Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών - Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου και Υπερκατασκευών ( βαρέων οχημάτων $\geq 3,5$ t ) α- φορτηγών, β- απορριμματοφόρων, γ- βυτίων, δ- πλυτηρίων κάδων, ε-λεωφορείων, στ. καλαθοφόρων (Renault, Iveco) Εργασίες Επισκευής-Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας Βαφής α) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου	Ενδεικτική τιμή (€)
1.29	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ Α/Σ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ	200,00
1.30	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΘΡΕΦΤΗ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	50,00
1.31	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ	100,00
1.32	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΑΝΑΡΙΩΝ	40,00
1.33	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ (ΜΕΡΙΚΗ)	35,00
1.34	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ (ΟΛΙΚΗ)	50,00
1.35	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ (ΜΕΡΙΚΗ)	35,00
1.36	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ (ΟΛΙΚΗ)	50,00
1.37	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΙΖΑΣ	50,00
1.38	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΙΖΑΣ	25,00
1.39	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΛΟΓΩ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	60,00
1.40	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΝΤΙΖΑΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ-ΚΟΝΤΕΡ	40,00
1.41	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΗΣ	80,00
1.42	ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΜΕΡΑΣ	150,00
1.43	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (ΜΠΡΙΖΩΜΑ)	60,00
1.44	ΓΕΝΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ (ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΩΝ, ΦΙΛΤΡΩΝ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΡΕΝΩΝ, ΣΒΗΣΙΜΟ ΛΥΧΝΙΩΝ SERVICE)	120,00
1.45	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΟΔΗΓΟΥ	150,00
1.46	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟΥ	100,00
1.47	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ	50,00
1.48	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ	80,00
1.49	ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	80,00
1.50	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	60,00
1.51	ΒΑΦΗ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	1.000,00
1.52	ΒΑΦΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ(ΟΛΙΚΗ)	1.400,00
1.53	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	100,00
1.54	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ (ΚΟΜΠΛΕ)	100,00
1.55	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ	200,00
1.56	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΑΣΜΑΝ ΡΤΟ	150,00
1.57	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΤΣΙΜΟΥΧΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ (ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	80,00
1.58	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΔΩΝ	100,00
1.59	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΑΣ	100,00
1.60	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΙΝΩΝ ΧΟΑΝΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ	200,00
1.61	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΛΥΣΙΕΡΩΝ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ (ΚΟΜΠΛΕ )	300,00
1.62	ΕΞΑΓΩΓΗ ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΟΡΕΙΟΥ	1.000,00
1.63	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΤΟΥ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΩΝ ΧΟΑΝΗΣ ΚΟΜΠΛΕ	1500,00
1.64	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΤΟΥ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΡΕΣΑΣ	2.000,00
1.65	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΛΑΔΙΟΥ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	300,00
1.66	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ (ΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)</b>	<b>50,00</b>

**ΟΜΑΔΑ 2**

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται μόνο στο ενδεικτικό κόστος εργασίας, χωρίς το ΦΠΑ και δεν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα ανταλλακτικά

A/A	Εργασίες που είναι πιθανόν να προκύψουν για την επισκευή και συντήρηση ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ*, (μαζί με τα ηλεκτρικά συστήματα) ΚΑΙ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ (μαζί με τις βαφές) <u>επιβατικών οχημάτων και ελαφρών φορηγών μέχρι 3.5 tn (ανοικτών και κλειστών).</u>	Ενδεικτική τιμή (€)
2.1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣ ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΗΜΑΝΤΕΣ (ΚΟΜΠΛΕ)	180,00
2.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ (ΔΙΣΚΟ-ΠΛΑΤΩ-ΡΟΥΛΕΜΑΝ) ΚΟΜΠΛΕ	100,00
2.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	60,00
2.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ	120,00
2.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	120,00
2.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	60,00
2.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	50,00
2.8	ΓΕΝΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΩΝ, ΦΙΛΤΡΩΝ, ΣΒΗΣΙΜΟ ΛΥΧΝΙΩΝ SERVICE )	80,00
2.9	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ (ΟΛΑ ΕΜΠΡΟΣ - ΠΙΣΩ)	100,00
2.10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΑ (ΑΝΑ ΑΞΟΝΑ)	40,00
2.11	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΙΑΓΩΝΕΣ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	40,00
2.12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΑ-ΣΙΑΓΩΝΕΣ-ΚΥΛΙΝΔΡΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ ΠΙΣΩ	60,00
2.13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΕΜΠΡΟΣ	50,00
2.14	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΜΙΑΞΟΝΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΟΥΝΑΣ	60,00
2.15	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΙΛΙΟΦΟΡΟΥ - ΛΙΠΑΝΣΗ	50,00
2.16	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΤΡΟΧΩΝ ΑΞΟΝΑ ΕΜΠΡΟΣ Ή ΠΙΣΩ (ΚΟΜΠΛΕ)	40,00
2.17	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟ	40,00
2.18	ΈΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΟΛΛΑΡΩΝ	40,00
2.19	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	40,00
2.20	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΑΡΩΝ	40,00
2.21	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΥΓΕΙΟΥ	60,00
2.22	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ (ΜΠΡΙΖΩΜΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ )	40,00
2.23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	20,00
2.24	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΛΟΓΩ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	60,00
2.25	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΕΝΤΙΛΑΤΕΡ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ-ΕΛΑΦΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	60,00
2.26	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΕΡΒΙΣ A/C ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ-ΕΛΑΦΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ- ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ	70,00

A/A	Εργασίες που είναι πιθανόν να προκύψουν για την επισκευή και συντήρηση ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ*, (μαζί με τα ηλεκτρικά συστήματα) ΚΑΙ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ (μαζί με τις βαφές) <u>επιβατικών οχημάτων και ελαφρών φορτηγών μέχρι 3,5 tn (ανοικτών και κλειστών).</u>	Ενδεικτική τιμή (€)
2.27	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ( ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ, ΣΤΡΟΦΑΛΛΟΦΟΡΟΥ, ΚΛΠ) (ΤΕΜ)	50,00
2.28	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ή ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΥΝΑΜΟ	80,00
2.29	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ή ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΙΖΑΣ	100,00
2.30	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΑΝΑΡΙΩΝ ( ΤΕΜ)	30,00
2.31	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ (ΦΛΑΣ, ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΩΝ,ΚΛΠ) (ΤΕΜ)	20,00
2.32	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ/ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΣ ΑΞΟΝΑΣ (ΚΟΜΛΠΕ)	60,00
2.33	ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ-ΕΛΑΦΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ (ΚΟΜΛΠΕ ΜΕ ΤΟ ΡΕΚΤΙΦΙΕ-ΠΛΑΝΑΡΙΣΜΑ)	700,00
2.34	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΑΣ (ΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)</b>	<b>50,00</b>

### ΟΜΑΔΑ 3

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται μόνο στο ενδεικτικό κόστος εργασίας, χωρίς το ΦΠΑ και δεν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα ανταλλακτικά

A/A	Εργασίες που είναι πιθανόν να προκύψουν για την επισκευή και συντήρηση <u>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ</u> (Φορτωτών, σκαπτικών, οδοποιίας, σαρώθρων, περονοφόρων κλπ)	Ενδεικτική τιμή (€)
3.1	ΑΛΛΑΓΗ ΡΕΓΟΥΛΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	45,00
3.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟΥ	60,00
3.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	60,00
3.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΕΝΤΟΥΖΕΣ ΦΡΕΝΟΥ ΓΛΥΣΤΡΑΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑ	450,00
3.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	200,00
3.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΚΟΜΠΛΕ	150,00
3.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΣΠΙΡΑΛ	40,00
3.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗ	60,00
3.9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ	60,00
3.10	ΕΞΑΓΩΓΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΠΑΚΙΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΑΥΤΩΝ	200,00
3.11	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΩΝ	50,00
3.12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΡΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ	60,00
3.13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΡΑΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	60,00
3.14	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΙΑΓΩΝΕΣ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	75,00
3.15	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	60,00
3.16	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	50,00

A/A	Εργασίες που είναι πιθανόν να προκύψουν για την επισκευή και συντήρηση <b>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ</b> (Φορτωτών, σκαπτικών, οδοποιίας, σαρώθρων, περονοφόρων κλπ)	Ενδεικτική τιμή (€)
3.17	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑ ΜΙΖΑΣ	40,00
3.18	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	50,00
3.19	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΝΕΤΑΣ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	70,00
3.20	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΕΚ	80,00
3.21	ΕΞΑΓΩΓΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	300,00
3.22	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΡΥΘΜΙΣΗ, ΕΠΑΝ/ΣΗ 6 ΜΠΕΚ	180,00
3.23	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ ΦΡΕΝΟΥ	100,00
3.24	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΕΜΠΡΟΣ-ΠΙΣΩ	250,00
3.25	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΣΟΥΝΕΣ ΑΚΡΟΜΠΑΡΩΝ	50,00
3.26	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ A/C ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΡΕΟΝ	80,00
3.27	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΥΓΕΙΟΥ Μ.Ε	100,00
3.28	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΨΥΓΕΙΟΥ (ΚΟΛΛΗΜΑ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ)	150,00
3.29	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΒΗΣΙΜΟ ΒΛΑΒΩΝ	50,00
3.30	ΓΕΝΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ, ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΩΝ (ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ, ΚΛΠ) ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΩΝ	200,00
3.31	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΥΝΑΜΟ	150,00
3.32	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ (ΟΛΙΚΗ)	100,00
3.33	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ (ΟΛΙΚΗ)	100,00
3.34	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΙΖΑΣ	30,00
3.35	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΩΡΟΜΕΤΡΟΥ (ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)	60,00
3.36	ΕΞΑΓΩΓΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΠΛΕΞΟΥΔΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΤΗΣ	200,00
3.37	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΛΟΓΩ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	60,00
3.38	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ (ΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)</b>	<b>50,00</b>

#### ΟΜΑΔΑ 4

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται μόνο στο ενδεικτικό κόστος εργασίας, χωρίς το ΦΠΑ και δεν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα ανταλλακτικά

A/A	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας-Βαφής <b>Φορητών &lt; 3,5tn και επιβατικών α-</b> ημιφορητά ( αγροτικά ) <b>β-</b> επιβατικά	Ενδεικτική τιμή (€)
4.1	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΕΛΑΦΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	100,00
4.2	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ	70,00
4.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ	80,00
4.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΥ	70,00
4.5	ΟΛΙΚΗ ΒΑΦΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ & ΦΟΡΤΗΓΟΥ <3.5tn	900,00

A/A	Εργασίες Επίσκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας-Βαφής <b>Φορητών &lt; 3,5tn και επιβατικών α- ημιφορητά ( αγροτικά ) β- επιβατικά</b>	Ενδεικτική τιμή (€)
4.6	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΠΟΡΤΑΣ	50,00
4.7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΤΟΥΡΕΣ ΤΖΑΜΙΩΝ	150,00
4.8	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ	70,00
4.9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΡΥΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ	30,00
4.10	ΑΛΛΑΓΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΠΟΡΤΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	60,00
4.11	ΑΛΛΑΓΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	80,00
4.12	ΚΑΛΙΜΠΡΑ ΣΑΣΙ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	800,00
4.13	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΒΑΦΗ ΠΟΡΤΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	200,00
4.14	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΑΣ (ΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)</b>	<b>50,00</b>

#### ΟΜΑΔΑ 5

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται μόνο στο ενδεικτικό κόστος εργασίας, χωρίς το ΦΠΑ και δεν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα ανταλλακτικά

A/A	Εργασίες Επίσκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας. Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορητών - Απορριμματοφόρων & Λεωφορείων	Ενδεικτική τιμή (€)
5.1	Επισκευή Ντίζας Ταχογράφου – Κοντέρ	30,00
5.2	Επισκευή Στροφόμετρου	60,00
5.3	Επισκευή Ταχογράφου (Μερική)	40,00
5.4	Επισκευή Ταχυμέτρου – Ταχογράφου (Ολική)	90,00
5.5	Επισκευή Ρολογιού	70,00
5.6	Επισκευή Γραναζιών	90,00
5.7	Επισκευή Πλακέτας	120,00
5.8	Έλεγχος – Δήλωση – Σφραγίδες – Ταμπελάκια	30,00
5.9	Πιστοποίηση - Βαθμονόμηση Ψηφιακού Ταχογράφου	100,00
5.10	Αρχειοθέτηση – Αξιολόγηση Γεγονότων & Σφαλμάτων	25,00
5.11	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	15,00
5.12	Έλεγχος σωστής λειτουργίας για έκδοση πιστοποιητικού ταχογράφου για χρήση ΚΤΕΟ	70,00
5.13	Βεβαίωση σωστής λειτουργίας	60,00
5.14	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΑΣ (ΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)</b>	<b>50,00</b>

#### ΟΜΑΔΑ 6

Οι τιμές που ακολουθούν αναφέρονται μόνο στο ενδεικτικό κόστος εργασίας, χωρίς το ΦΠΑ και δεν περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα ανταλλακτικά

A/A	Εργασίες Επίσκευής Ελαστικών, ζυγοσταθμίσεως όλων των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων	Ενδεικτική τιμή (€)
6.1	Ζυγοστάθμιση Τροχών Επιβατικού	30,00
6.2	Ζυγοστάθμιση Τροχών Ημιφορητού	30,00
6.3	Ζυγοστάθμιση Τροχών Λεωφορείου	45,00

A/A	Εργασίες Επισκευής Ελαστικών, ζυγοσταθμίσεως όλων των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων	Ενδεικτική τιμή (€)
6.4	Ζυγοστάθμιση Τροχών Δομικού Μηχανήματος	55,00
6.5	Ζυγοστάθμιση Τροχών Φορτηγού	55,00
6.6	Αλλαγή Ελαστικού Επιβατικού, Ημιφορτηγού	20,00
6.7	Αλλαγή Ελαστικού Φορτηγού, Μηχανήματος Έργου (Δομικού)	30,00
6.8	Επισκευή Ελαστικού Επιβατικού – Ημιφορτηγού ( Εντός του καταστήματος)	20,00
6.9	Επισκευή Ελαστικού Επιβατικού – Ημιφορτηγού ( Εκτός του καταστήματος)	40,00
6.10	Επισκευή Ελαστικού Φορτηγού (Εντός του καταστήματος)	40,00
6.11	Επισκευή Ελαστικού Φορτηγού (Εκτός του καταστήματος)	60,00
6.12	Επισκευή Ελαστικού Μηχανήματος Έργου (εντός του καταστήματος)	50,00
6.13	Επισκευή Ελαστικού Μηχανήματος Έργου (εκτός του καταστήματος)	80,00
6.14	Επισκευή Βαλβίδας	15,00
6.15	Αναγόμευση Ελαστικού (ενδεικτικής διάστασης 315/80R22.5)	210,00
6.16	Επισκευή Ζάντας Φορτηγού Οχήματος	75,00
6.17	<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΩΡΑΣ (ΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)</b>	<b>50,00</b>

**\*\*\*Οι ενδεικτικές τιμές του τιμοκαταλόγου διαμορφώθηκαν λαμβάνοντας υπ' όψη συμβάσεις προηγούμενων ετών του Δήμου Κιλκίς με το ίδιο αντικείμενο καθώς και την αύξηση του ενεργειακού κόστους.\*\*\***



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ**  
**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**ΕΝΤΥΠΟ Ι**

Της επιχείρησης ....., έδρα ....., οδός , αριθμός.....,  
 τηλέφωνο ....., fax .....

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΩΝ που συμμετέχω	Ποσοστό έκπτωσης (α %) επί του Πίνακα Ενδεικτικού Κόστους Εργασιών	Ποσοστό έκπτωσης (β) Ανταλλακτικών
1	-Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών - Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου και Υπερκατασκευών ( <b>βαρέων οχημάτων <math>\geq 3,5 t</math></b> ) α- φορτηγών, β- απορριμματοφόρων, γ- βυτίων, δ- πλυντηρίων κάδων, ε-λεωφορείων, στ. καλαθοφόρων (Renault, Iveco)  -Εργασίες Επισκευής-Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας Βαφής : <b>α) βαρέων οχημάτων <math>\geq 3,5t</math> και β) μηχανημάτων έργου</b>	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως
2	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου <b>φορτηγών &lt; 3,5t και- επιβατικών</b> α- ημιφορτηγά (αγροτικά), β-επιβατικά	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως
3	-Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου <b>μηχανημάτων έργου &amp; γεωργικών ελκυστήρων (με τα παρελκόμενά τους)</b> α- μηχανήματα έργου (φορτωτές, μπουλντόζες, JCB, γκρέιτερ, κλάρκ κ.λ.π.) β- Γεωργικοί ελκυστήρες (φρέζες- καταστροφείς-κ.λ.π.) γ-καλαθοφόρων- γερανών (RAM) δ- σαρώθρων	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως
4	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας- Βαφής <b>Φορτηγών &lt; 3,5t και επιβατικών</b> α- ημιφορτηγά ( αγροτικά ) β- επιβατικά	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως
5	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας. Συμβατικοί & Ψηφιακοί <b>Ταχογράφοι</b> Φορτηγών - Απορριμματοφόρων & Λεωφορείων	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως



ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΩΝ που συμμετέχω	Ποσοστό έκπτωσης (α %) επί του Πίνακα Ενδεικτικού Κόστους Εργασιών	Ποσοστό έκπτωσης (β) Ανταλλακτικών
6	Εργασίες Επίσκευής Ελαστικών, ζυγοσταθμίσεως όλων των οχημάτων & μηχανημάτων έργου	Αριθμητικώς και ολογράφως	X
7	Προμήθεια σωλήνων υψηλής πίεσης (μαρκρούτσια) που θα απαιτηθούν για τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου, και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου.	X	Αριθμητικώς και ολογράφως
8	Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών και ζαντών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, γεωργικών ελκυστήρων.	X	Αριθμητικώς και ολογράφως
9	Προμήθεια ηλεκτρικών συσσωρευτών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, γεωργικών ελκυστήρων και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου	X	Αριθμητικώς και ολογράφως
10	Προμήθεια αναλώσιμων ανταλλακτικών συντηρήσεων και μικροεπισκευών που θα πραγματοποιηθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου	X	Αριθμητικώς και ολογράφως

Το ποσοστό Μέσης Έκπτωσης (Μ.Ε) ανά κατηγορία συμμετοχής για τις ομάδες 1 έως και 5 προκύπτει από την σχέση

- **ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ Μ.Ε. =  $(\alpha + \beta) / 2$**
  - **Όπου α= ποσοστό έκπτωσης εργασιών και β = ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών**
  - **(πρέπει β>α)**
- Για τις ομάδες 6, 7, 8, 9, και 10, το ποσοστό μέσης έκπτωσης (Μ.Ε.) προκύπτει από τη σχέση:
- **Μ.Ε. = α (για την ομάδα 6) και**
  - **Μ.Ε. = β (για τις ομάδες 7, 8, 9 και 10 )**

- 1 (ολογράφως)
- 2 (ολογράφως)
- 3 (ολογράφως)
- 4 (ολογράφως)
- 5 (ολογράφως)
- 6 (ολογράφως)
- 7 (ολογράφως)
- 8 (ολογράφως)
- 9 (ολογράφως)
- 10 (ολογράφως)

Ημερομηνία: .....

Ο Προσφέρων(Σφραγίδα-Υπογραφή)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**ΕΝΤΥΠΟ ΙΙ**

Της επιχείρησης ....., έδρα ....., οδός , αριθμός....., τηλέφωνο  
....., Φαξ .....

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΣΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (a)	ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ (Μ.Ε.Κ.) όπως προέκυψε στο ΕΝΤΥΠΟ Ι (b)	ΤΕΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ a-(a * b)
1	-Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών - Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου και Υπερκατασκευών ( βαρέων οχημάτων $\geq 3,5 t$ ) α- φορτηγών, β- απορριμματοφόρων, γ- βυτίων, δ- πλυντηρίων κάδων, ε- λεωφορείων, στ. καλαθοφόρων (Renault, Iveco) -Εργασίες Επισκευής-Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας Βαφής : <b>α) βαρέων οχημάτων <math>\geq 3,5t</math> και β) μηχανημάτων έργου</b>	<b>187.903,23 €</b>  (εργ. 95.161,29€)  (Αντ/κα 92.741,94€)	.....%	.....€
2	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου <b>φορτηγών &lt; 3,5t και- επιβατικών</b> α- ημιφορτηγά (αγροτικά), β-επιβατικά	<b>50.000,00 €</b>  (εργ. 29.435,48€ Αντ/κα 20.564,52€)	.....%	.....€
3	-Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου <b>μηχανημάτων έργου &amp; γεωργικών ελκυστήρων (με τα παρελκόμενά τους)</b> α- μηχανήματα έργου (φορτωτές, μπουλντόζες, JCB, γκρέιτερ, κλάρκ κ.λ.π.) β- Γεωργικοί ελκυστήρες (φρέζες- καταστροφείς-κ.λ.π.) γ-καλαθοφόρων- γερανών (RAM) δ- σαρώθρων	<b>152.419,35€</b>  (εργ. 83.870,97€)  (Αντ/κα 68.548,38€)	.....%	.....€
4	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας- Βαφής <b>Φορτηγών &lt; 3,5t και επιβατικών</b> α- ημιφορτηγά ( αγροτικά ) β- επιβατικά	<b>46.774,19€</b>  (εργ. 25.806,45€)  (Αντ/κα 20.967,74€)	.....%	.....€
5	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας. Συμβατικοί & Ψηφιακοί <b>Ταχογράφοι</b> Φορτηγών - Απορριμματοφόρων & Λεωφορείων	<b>16.129,03€</b>  (εργ. 9.677,42€)  (Αντ/κα 6.451,61€)	.....%	.....€

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΣΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (a)	ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ (Μ.Ε.Κ.) όπως προέκυψε στο ΕΝΤΥΠΟ Ι (b)	ΤΕΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ a-(a * b)
6	Εργασίες Επίσκευής Ελαστικών, ζυγοσταθμίσεως όλων των οχημάτων & μηχανημάτων έργου,	<b>17.258,06€</b> (εργ. 17.258,06€) (Αντ/κα 0,00€)	.....%	.....€
7	Προμήθεια σωλήνων υψηλής πίεσης (μαρκρούτσια) που θα απαιτηθούν για τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου, και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου.	<b>10.483,87€</b> (εργ. 0,00€) (Αντ/κα 10.483,87€)	.....%	.....€
8	Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών και ζαντών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, γεωργικών ελκυστήρων.	<b>65.645,16€</b> (εργ. 0,00€) (Αντ/κα 65.645,16€)	.....%	.....€
9	Προμήθεια ηλεκτρικών συσσωρευτών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, γεωργικών ελκυστήρων και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου	<b>12.419,35€</b> (εργ. 0,00€) (Αντ/κα 12.419,35€)	.....%	.....€
10	Προμήθεια αναλώσιμων ανταλλακτικών συντηρήσεων και μικροεπισκευών που θα πραγματοποιηθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου	<b>33.870,97€</b> (εργ. 0,00€) (Αντ/κα 33.870,97€)	.....%	.....€

- Στις παραπάνω τιμές ΔΕΝ περιλαμβάνεται ΦΠΑ.

Ημερομηνία: .....

Ο Προσφέρω

(Σφραγίδα-Υπογραφή)

**ΠΡΟΤΥΠΟ 1**

Ανταλλακτικά που αφαιρέθηκαν από το όχημα με Αρ. Κυκλοφορίας ....., κατά την επισκευή του

A/A	Κωδικός ανταλλακτικού	Ονομασία	Ποσότητα

Υπογραφή

Για τον ανάδοχο

Η Επιτροπή Τεχνικών της ΥΑ 3373/390/20.3.75