



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
 Δ/ΝΣΗ : ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
 Γραφείο: Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων
 Πληροφορίες : Κώστογλου Απόστολος
 Ταχ. Δ/ση : ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ ΔΗΜΟΥ – ΚΙΛΚΙΣ
 Τηλ. : 23413-52292
 Fax.: 23410—70585
 email: ap.kostoglou@dhmoskilkis.gr

Κιλκίς 17-02-2021
 Αριθμός Μελέτης: ΚΟΠ 18/2021

ΜΕΛΕΤΗ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2021 ΚΑΙ 2022»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 901.300,00€ 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
 Γραφείο: Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων



Αριθμός Μελέτης: ΚΟΠ 18/2021

ΜΕΛΕΤΗ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2021 ΚΑΙ 2022»

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 διετίας 2021 και 2022. 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 τον μηχανοτεχνίτη και το τεχνικό προσωπικό του γραφείου κινήσεως. Σήμερα στο αμαξοστάσιο του Δήμου Κιλκίς εργάζεται (1) ένας μηχανοτεχνίτης, σε 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 (φορτηγά, 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 διαγωνιζόμενοι οικονομικοί φορείς, θα πρέπει κατά την υποβολή της προσφοράς τους, να καταθέσουν τιμοκαταλόγους για τα ανταλλακτικά των οχημάτων – μηχανημάτων, για τα οποία θα συμμετέχουν στο διαγωνισμό.

Οι κατάλογοι αυτοί θα πρέπει να κατατεθούν σε ηλεκτρονική μορφή και αν είναι εφικτό να έχουν δυνατότητα αναζήτησης. Οι κατάλογοι θα είναι των επίσημων κατασκευαστικών οίκων ανταλλακτικών ή των επίσημων αντιπροσωπειών των οχημάτων και μηχανημάτων. Σε περίπτωση που δεν δύναται να κατατεθούν οι ανωτέρω επίσημοι κατάλογοι των αντιπροσωπειών, μπορούν να κατατεθούν επίσημοι κατάλογοι ανταλλακτικών εφάμιλλων των γνησίων (κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθμ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010), και θα αναγράφονται σε αυτούς **επί ποινή αποκλεισμού, το είδος, ο κατασκευαστής (μάρκα), ο κωδικός (part number) σε κάθε ανταλλακτικό**. Σ' αυτήν την περίπτωση, ο υποψήφιος θα πρέπει να δεσμευτεί με υπεύθυνη δήλωση ότι, η τιμή των προσφερόμενων ειδών του καταλόγου δεν θα υπερβαίνει το 70% της αντίστοιχης τιμής που δίνεται από την επίσημη αντιπροσωπεία.

Οι οικονομικοί φορείς που θα καταθέσουν προσφορές για τις ομάδες 8 (ελαστικά), 9 (ηλεκτρικών συσσωρευτών) και 10 (αναλώσιμων ανταλλακτικών), θα πρέπει να καταθέσουν σε ηλεκτρονική μορφή ανάλογους επίσημους τιμοκαταλόγους που θα αναφέρουν τον κατασκευαστή και τους κωδικούς των προϊόντων.

Οι οικονομικοί φορείς που θα καταθέσουν προσφορές για την ομάδα 7 (σωλήνες υψηλής πίεσης) θα καταθέσουν τιμοκαταλόγους των προϊόντων τους που θα περιλαμβάνουν όλα τα επιμέρους στοιχεία (διαστάσεις και είδη σωλήνων, διαστάσεις και είδη εξαρτημάτων σύνδεσης κλπ.)

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	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2021	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2022	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΕΤΙΑΣ
10 ΔΙΟΙΚΗΣΗ	6263.0001	16.500,00€	17.000,00€	33.500,00€
	6671.0001	12.500,00€	12.300,00€	24.800,00€
	6671.0002	3.000,00€	3.000,00€	6.000,00€
	6672.0001	2.300,00€	2.300,00€	4.600,00€
15 ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	6263.0001	14.900,00€	15.000,00€	29.900,00€
	6671.0001	12.100,00€	13.800,00€	25.900,00€
	6671.0002	2.000,00€	2.000,00€	4.000,00€
20 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡ/ΣΜΟΣ 6263.0001	6263.0001	48.000,00€	48.000,00€	96.000,00€
	6264.0001	19.700,00€	19.900,00€	39.600,00€
	6671.0001	35.000,00€	35.000,00€	70.000,00€
	6671.0002	43.100,00€	45.000,00€	88.100,00€
	6672.0001	5.000,00€	5.000,00€	10.000,00€
30 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ 6263.0001	6263.0001	44.500,00€	44.800,00€	89.300,00€
	6264.0006	57.000,00€	60.000,00€	117.000,00€
	6264.0007	15.000,00€	15.000,00€	30.000,00€
	6671.0001	81.100,00€	88.500,00€	169.500,00€
	6672.0001	4.000,00€	0,00€	4.000,00€
	6671.0008	9.400,00€	9.400,00€	18.800,00€
35 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	6263.0001	8.700,00€	9.000,00€	17.700,00€
	6671.0001	9.100,00€	8.600,00€	17.700,00€
	6671.0002	2.000,00€	2.800,00€	4.800,00€
ΣΥΝΟΛΟ		444.900,00€ (358.790,32€ και 86.109,68€ ΦΠΑ 24%)	456.400,00€ (368.064,52€ και 88.335,48 ΦΠΑ 24%)	901.300,00€ (726.854,84€ και 174.445,16€ ΦΠΑ 24%)

Η συνολική εκτιμώμενη προϋπολογισθείσα δαπάνη για την διετή διάρκεια της σύμβασης για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων - μηχανημάτων (εργασίες - ανταλλακτικά) της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **Ευρώ # 901.300,00 #** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%, (726.854,84€ και 174.445,16€ 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 17-02-2021

Για το Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων
Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/σης

Κώστογλου Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Πηλείδης Παντελής
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
 Δ/ΝΣΗ : ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
 Γραφείο: Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων

Αριθμός Μελέτης: ΚΟΠ 18/2021

ΜΕΛΕΤΗ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2021 ΚΑΙ 2022»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΔΙΕΤΙΑΣ)

Λόγω της απρόβλεπτης εμφάνισης 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. 71 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 2021 ΜΕ Φ.Π.Α.		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2022 ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΕΤΙΑΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
		5 μηνο 2021	Υπόλοιπο 2021		
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) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου	X	143.500,00€ (εργ. 81.500,00€ Αντ/κα 62.000,00€)	164.500,00€ (εργ. 94.000,00€ Αντ/κα 70.500,00€)	308.000,00€ (εργ. 175.500,00€ Αντ/κα 132.500,00€)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2021 ΜΕ Φ.Π.Α.		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2022 ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΕΤΙΑΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
		5 μηνο 2021	Υπόλοιπο 2021		
1Α	-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) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου	20.000,00€ (εργ. 12.500,00€ Αντ/κα 7.500,00€)	X	X	20.000,00€ (εργ. 12.500,00€ Αντ/κα 7.500,00€)
2	-Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου φορτηγών < 3,5tn και- επιβατικών α- ημιφορτηγά (αγροτικά), β- επιβατικά	X	52.100,00€ (εργ. 29.900,00€ Αντ/κα 22.200,00€)	59.300,00€ (εργ. 33.800,00€ Αντ/κα 25.500,00€)	111.400,00€ (εργ. 63.700,00€ Αντ/κα 47.700,00€)
2 ^Α	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου φορτηγών < 3,5tn και- επιβατικών α- ημιφορτηγά (αγροτικά), β- επιβατικά	7.200,00€ (εργ. 3.900,00€ Αντ/κα 3.300,00€)	X	X	7.200,00€ (εργ. 3.900,00€ Αντ/κα 3.300,00€)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2021 ΜΕ Φ.Π.Α.		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2022 ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΕΤΙΑΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
		5 μηνο 2021	Υπόλοιπο 2021		
3	-Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου μηχανημάτων έργου & γεωργικών ελκυστήρων (με τα παρελκόμενά τους) α- μηχανήματα έργου (φορτωτές, μπουλντόζες, JCB, γκρέιπερ, κλάρκ κ.λ.π.) β- Γεωργικοί ελκυστήρες (φρέζες-καταστροφείς-κ.λ.π.) γ-καλαθοφόρων- γερανών (RAM) δ- σαρώθρων	X	90.500,00€ (εργ. 54.500,00€ Αντ/κα 36.000,00€)	110.500,00€ (εργ. 66.500,00€ Αντ/κα 44.000,00€)	201.000,00€ (εργ. 121.000,00€ Αντ/κα 80.000,00€)
3Α	-Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου μηχανημάτων έργου & γεωργικών ελκυστήρων (με τα παρελκόμενά τους) α- μηχανήματα έργου (φορτωτές, μπουλντόζες, JCB, γκρέιπερ, κλάρκ κ.λ.π.) β- Γεωργικοί ελκυστήρες (φρέζες-καταστροφείς-κ.λ.π.) γ-καλαθοφόρων- γερανών (RAM) δ- σαρώθρων	18.000,00€ (εργ. 10.000,00€ Αντ/κα 8.000,00€)	X	X	18.000,00€ (εργ. 10.000,00€ Αντ/κα 8.000,00€)
4	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας- Βαφής Φορτηγών < 3,5tn και επιβατικών α- ημιφορτηγά (αγροτικά) β- επιβατικά	32.200,00€ (εργ. 19.200,00€ Αντ/κα 13.000,00€)		32.200,00€ (εργ. 19.200,00€ Αντ/κα 13.000,00€)	64.400,00€ (εργ. 38.400,00€ Αντ/κα 26.000,00€)
5	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας. Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορτηγών - Απορριμματοφόρων & Λεωφορείων	6.900,00€ (εργ. 4.200,00€ Αντ/κα 2.700,00€)		7.700,00€ (εργ. 4.200,00€ Αντ/κα 3.500,00€)	14.600,00€ (εργ. 8.400,00€ Αντ/κα 6.200,00€)
6	Εργασίες Επισκευής Ελαστικών, ζυγοσταθμίσεως όλων των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων	8.600,00€ (εργ. 8.600,00€ Αντ/κα 0,00€)		11.000,00€ (εργ. 11.000,00€ Αντ/κα 0,00€)	19.600,00€ (εργ. 19.600,00€ Αντ/κα 0,00€)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2021 ΜΕ Φ.Π.Α.		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2022 ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΕΤΙΑΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
		5 μηνο 2021	Υπόλοιπο 2021		
7	-Προμήθεια σωλήνων υψηλής πίεσης (μαρκρούτσια), που θα απαιτηθούν για τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου, και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου.	2.000,00€ (εργ. 0,00€ Αντ/κα 2.000,00€)		7.000,00€ (εργ. 0,00€ Αντ/κα 7.000,00€)	9.000,00€ (εργ. 0,00€ Αντ/κα 9.000,00€)
8	- Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών και ζαντών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων.	39.500,00€ (εργ. 0,00€ Αντ/κα 39.500,00€)		37.200,00€ (εργ. 0,00€ Αντ/κα 37.200,00€)	76.700,00€ (εργ. 0,00€ Αντ/κα 76.700,00€)
9	-Προμήθεια ηλεκτρικών συσσωρευτών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, γεωργικών ελκυστήρων και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου	6.900,00€ (εργ. 0,00€ Αντ/κα 6.900,00€)		7.500,00€ (εργ. 0,00€ Αντ/κα 7.500,00€)	14.400,00€ (εργ. 0,00€ Αντ/κα 14.400,00€)
10	Προμήθεια αναλώσιμων ανταλλακτικών συντηρήσεων και μικροεπισκευών που θα πραγματοποιηθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου	17.500,00€ (εργ. 0,00€ Αντ/κα 17.500,00€)		19.500,00€ (εργ. 0,00€ Αντ/κα 19.500,00€)	37.000,00€ (εργ. 0,00€ Αντ/κα 37.000,00€)
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	444.900,00€ (εργ. 224.300,00€ Αντ/κα 220.600,00€)		456.400,00€ (εργ. 228.700,00€ Αντ/κα 227.700,00€)	901.300,00€ (εργ. 453.000,00€ Αντ/κα 448.300,00€)
	ΑΝΑΛΥΣΗ	(358.790,32€ και 86.109,68€ ΦΠΑ 24%)		(358.790,32€ και 86.109,68€ ΦΠΑ 24%)	(358.790,32€ και 86.109,68€ ΦΠΑ 24%)

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη των ανωτέρω ενεργειών για **διετή** διάρκεια (προμήθεια ανταλλακτικών και εργασίες συντήρησης και επισκευής) ανέρχεται στο ποσό των **901.300,00 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, (726.854,84€ και 174.445,16€ Φ.Π.Α. 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 **2021-2022** , βαρύνοντας του συγκεκριμένους κωδικούς πιστώσεων με τον τίτλο της παρούσας μελέτης.

ΚΙΛΚΙΣ 17-02-2021

Για το Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων
Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/σης

Κώστογλου Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Πηλείδης Παντελής
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
Δ/ΝΣΗ : ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Γραφείο: Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων

Αριθμός Μελέτης: ΚΟΠ 18/2021

ΜΕΛΕΤΗ : ΜΕΛΕΤΗ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2021 ΚΑΙ 2022»

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

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 τον μηχανοτεχνίτη 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).

Σήμερα, ο Δήμος Κιλκίς δεν έχει ενεργές συμβάσεις παροχής υπηρεσιών και προμηθειών που έχουν σχέση με το αντικείμενο της παρούσας μελέτης. Τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου κινούνται διαρκώς, χρήζουν τακτικής συντήρησης και συχνά παρουσιάζουν βλάβες. Για τον λόγο αυτό και προκειμένου ο Δήμος να μπορέσει να ανταπεξέλθει με συνέπεια και ασφάλεια στις αυξημένες υποχρεώσεις του απέναντι στους δημότες (αποκομιδή απορριμμάτων, αγροτική οδοποιία, κλπ), γίνεται χρήση του άρθρου 6 παρ. 10 του Ν. 4412/2016 και της Κατευθυντήριας Οδηγίας 25 (Απόφαση 02/27-08-2020 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων) με Θέμα: *“Ζητήματα υπολογισμού της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης σε περίπτωση υποδιαίρεσής της σε τμήματα. Εφαρμογή της παρέκκλισης του άρθρου 6 παρ. 10 ν. 4412/2016”*. Αναλυτικότερα, οι ομάδες 1^α, 2^α, 3^α, 5 (2021), 6 (2021), 7 (2021), 9 (2021) και 10 (2021), θα ανατεθούν **για το έτος 2021** με τη διαδικασία της «απευθείας ανάθεσης». Το σύνολο των ανωτέρω ομάδων καλύπτει όλες τις προϋποθέσεις της ανωτέρω Κατευθυντήριας Οδηγίας, δηλ. δεν ξεπερνά το 20% του συνολικού ετήσιου προϋπολογισμού και δεν υπερβαίνει το ποσό των 80.000,00€ χωρίς ΦΠΑ. Τα στοιχεία των ανωτέρω ομάδων, περιγράφονται αναλυτικά στον πίνακα του παραρτήματος Δ'.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

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"
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 το άρθρο 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° 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)
- Το παράρτημα Δ της μελέτης (Πίνακας ομάδων αναθέσεων)

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° : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια των συμβάσεων για την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών και προμηθειών, που θα πραγματοποιηθούν με τη διαδικασία της «απευθείας ανάθεσης», θα έχουν ισχύ για πέντε (5) μήνες από την υπογραφή τους, για τις ομάδες 1^Α, 2^Α, 3^Α και έως το τέλος του τρέχοντος έτους για τις ομάδες 5 (2021), 6 (2021), 7 (2021), 9 (2021) και 10 (2021).

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 31/12/2022.

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

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°**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.

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 και 1^Α, 2 και 2^Α, 3 και 3^Α, 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 και 1^Α, 2, και 2^Α, 3 και 3^Α, 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 εγγραφούν 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 (φούιτ), 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°**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:

ΟΜΑΔΕΣ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΔΕΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
1 & 1 ^A	• Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής Μηχανικών Βλαβών Βαρέων Οχημάτων > 3,5tn (φορηγών αυτοκινήτων, απορριμματοφόρων, κλπ.) • Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών Συστημάτων Βαρέων Οχημάτων > 3,5tn (φορηγών αυτοκινήτων, απορριμματοφόρων, κλπ.) • Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Ανάρτησης Βαρέων Οχημάτων > 3,5tn (φορηγών αυτοκινήτων, απορριμματοφόρων, κλπ.) • Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Αντλιών Πετρελαίου Βαρέων Οχημάτων > 3,5tn (φορηγών αυτοκινήτων, απορριμματοφόρων, κλπ.) • Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Πέδησης Βαρέων Οχημάτων > 3,5tn (φορηγών αυτοκινήτων, απορριμματοφόρων, κλπ.) • Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Εξαγωγής Καυσαερίων Βαρέων Οχημάτων > 3,5tn (φορηγών αυτοκινήτων, απορριμματοφόρων, κλπ.) • Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Αμαξωμάτων, Φανοποιείο - Βαφείο, - Βαρέων Οχημάτων > 3,5tn (φορηγών αυτοκινήτων, απορριμματοφόρων, κλπ.) και μηχανημάτων έργου
2 & 2 ^A	• Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής Μηχανικών Βλαβών Επιβατικών οχημάτων και φορηγών < 3,5tn • Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών Συστημάτων Επιβατικών οχημάτων και φορηγών < 3,5tn • Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Ανάρτησης Επιβατικών οχημάτων και φορηγών < 3,5tn • Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Αντλιών Καυσίμου Επιβατικών οχημάτων και φορηγών < 3,5tn • Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Πέδησης Επιβατικών οχημάτων και φορηγών < 3,5tn • Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Εξαγωγής Καυσαερίων Επιβατικών οχημάτων και φορηγών < 3,5tn
3 και 3 ^A	• Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής Μηχανικών Βλαβών Μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων (μηχανημάτων έργου, αγροτικών μηχανημάτων, καλαθοφόρων, σαρώθρων κ.λ.π.) • Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Ηλεκτρικών Συστημάτων Μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων (μηχανημάτων έργου, αγροτικών μηχανημάτων, καλαθοφόρων, σαρώθρων κ.λ.π.) • Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Αντλιών Πετρελαίου Μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων (μηχανημάτων έργου, αγροτικών μηχανημάτων, καλαθοφόρων, σαρώθρων κ.λ.π.) • Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Πέδησης Μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων (μηχανημάτων έργου, αγροτικών μηχανημάτων, καλαθοφόρων, σαρώθρων κ.λ.π.) • Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Συστημάτων Εξαγωγής Καυσαερίων Μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων (μηχανημάτων έργου, αγροτικών μηχανημάτων, καλαθοφόρων, σαρώθρων κ.λ.π.)
4	• Συνεργείο Συντήρησης & Επισκευής Αμαξωμάτων, Φανοποιείο - Βαφείο Επιβατικών οχημάτων και φορηγών < 3,5tn
5	• Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής Οργάνων Μέτρησης & Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας, με επέκταση των εργασιών σε Συμβατικούς και σε ψηφιακούς ταχογράφους Βαρέων Οχημάτων > 3,5tn
6	• Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής Τροχών - Ελαστικών, ζυγοσταθμίσεως, Βαρέων Οχημάτων > 3,5tn, Επιβατικών οχημάτων και φορηγών < 3,5tn και μηχανημάτων έργου, γεωργικών ελκυστήρων, (όλων των κατηγοριών οχημάτων - μηχανημάτων που διαθέτει ο Δήμος)
7	• Άδεια εμπορίας και πώλησης συναφών ειδών με το αντικείμενο της ομάδας

ΟΜΑΔΕΣ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΔΕΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
8	- Συνεργείο Συντήρησης – τοποθέτησης Ελαστικών (Βουλκανιζατέρ), ζυγοσταθμίσεως, Βαρέων Οχημάτων > 3,5tn, Επιβατικών οχημάτων και φορτηγών < 3,5tn και μηχανημάτων έργου, γεωργικών ελκυστήρων, (όλων των κατηγοριών οχημάτων - μηχανημάτων που διαθέτει ο Δήμος) - Άδεια εμπορίας και πώλησης συναφών ειδών με το αντικείμενο της ομάδας
9	Άδεια εμπορίας και πώλησης συναφών ειδών με το αντικείμενο της ομάδας
10	Άδεια εμπορίας και πώλησης ανταλλακτικών οχημάτων παντός τύπου

Στους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό (για τις ομάδες **1, 1^A, 2, 2^A, 3, 3^A** 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^ο

Πιστοποιητικά

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μόνο για τις ομάδες 1 και 1^A 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^ο

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 τις ομάδες 1, και 1^Α** οι διαγωνιζόμενοι επί ποινή αποκλεισμού, πρέπει να διαθέτουν στο δυναμικό της επιχείρησής τους τουλάχιστον:

1. Έναν εξειδικευμένο μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ6 (Μηχανολόγο μηχανικό ΠΕ, ή ΤΕ ή μηχανικό οχημάτων ΤΕ),
2. Δύο μηχανοτεχνίτες,
3. Έναν ηλεκτροτεχνίτη και
4. Έναν μηχανικό επισκευής αμαξωμάτων.

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) για την περίπτωση 1 το πτυχίο και την άδεια ασκήσεως επαγγέλματος, β) για τις περιπτώσεις 2, 3 και 4 τις άδειες ασκήσεως επαγγέλματος, γ) πίνακες προσωπικού Ε4 από τους οποίους να προκύπτει ότι απασχολούν το παραπάνω προσωπικό και δ) 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 με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Για τις ομάδες 3 και 3^Α, 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 με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Για τις ομάδες 2, 2^Α, 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^ο

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι διαγωνιζόμενοι οικονομικοί φορείς, θα πρέπει κατά την υποβολή της προσφοράς τους, να καταθέσουν τιμοκαταλόγους για τα ανταλλακτικά των οχημάτων – μηχανημάτων, για τα οποία θα συμμετέχουν στο διαγωνισμό.

Οι κατάλογοι αυτοί θα πρέπει να κατατεθούν σε ηλεκτρονική μορφή και αν είναι εφικτό να έχουν δυνατότητα αναζήτησης. Οι κατάλογοι θα είναι των επίσημων κατασκευαστικών οίκων ανταλλακτικών ή των επίσημων αντιπροσωπειών των οχημάτων και μηχανημάτων. Σε περίπτωση που δεν δύναται να κατατεθούν οι ανωτέρω επίσημοι κατάλογοι των αντιπροσωπειών, μπορούν να κατατεθούν επίσημοι κατάλογοι ανταλλακτικών εφάμιλλων των γνησίων (κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθμ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010), και θα αναγράφονται σε αυτούς **επί ποινή αποκλεισμού**, το είδος, ο κατασκευαστής (μάρκα), ο κωδικός (part number) σε κάθε ανταλλακτικό. Σ' αυτήν την περίπτωση, ο υποψήφιος θα πρέπει να δεσμευτεί με υπεύθυνη δήλωση ότι, η τιμή των προσφερόμενων ειδών του καταλόγου δεν θα υπερβαίνει το 70% της αντίστοιχης τιμής που δίνεται από την επίσημη αντιπροσωπεία.

Οι οικονομικοί φορείς που θα καταθέσουν προσφορές για τις ομάδες 8 (ελαστικά), 9 (ηλεκτρικών συσσωρευτών) και 10 (αναλώσιμων ανταλλακτικών), θα πρέπει να καταθέσουν σε ηλεκτρονική μορφή ανάλογους επίσημους τιμοκαταλόγους που θα αναφέρουν τον κατασκευαστή και τους

κωδικούς των προϊόντων.

Οι οικονομικοί φορείς που θα καταθέσουν προσφορές για την ομάδα 7 (σωλήνες υψηλής πίεσης) θα καταθέσουν τιμοκαταλόγους των προϊόντων τους που θα περιλαμβάνουν όλα τα επιμέρους στοιχεία (διαστάσεις και είδη σωλήνων, διαστάσεις και είδη εξαρτημάτων σύνδεσης κλπ.)

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)**.
- 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 (φοιit), 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 συνεργείου, **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 τιμές των ανταλλακτικών, εφόσον κατατεθούν από την πλευρά της επιτροπής αποδεικτικά στοιχεία (έρευνα αγοράς).

ΑΡΘΡΟ 10°

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 "1.64 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 ζημία 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 την αρμόδια επιτροπή, ώστε να δοθεί η τελική έγκριση για την επισκευή ή συντήρηση. Κατόπιν της τελικής έγκρισής του, 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 της αρμόδιας επιτροπής (εγγράφως), μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταχειρισμένα ανταλλακτικά μόνον όταν αποδεδειγμένα είναι αδύνατη η εξεύρεση καινούριων 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.

Η τελική έκδοση των παραστατικών (τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών και τιμολόγιο πώλησης αν χρειάζεται) των εργασιών και των απαιτούμενων ανταλλακτικών, θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών της προσφοράς (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.

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

- Το γραφείο κινήσεως 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 γραφείο κινήσεως.
- 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 πραγματοποιείτε η παραλαβή τους από την επιτροπή (πρωτόκολλο παραλαβής) και θα εκδίδεται το παραστατικό πώλησης αγαθών το οποίο θα συνοδεύεται από αντίγραφο του 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 γραφείο κινήσεως 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 γραφείο κινήσεως.
- 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 του τιμοκαταλόγου.

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 γραφείο κινήσεως:

- 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 προσφερόμενων τιμών ανταλλακτικών και εξαρτημάτων, είτε αρχικά είτε διαδοχικά, καθώς επίσης και να αμφισβητούν οποιαδήποτε προσφερόμενη τιμή του αναδόχου, υποβάλλοντας τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία (έρευνα αγοράς), τα οποία και δεσμεύουν τον ανάδοχο για την αποδοχή της.
- Δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης οχήματος, μετά ή άνευ ανταλλακτικών από τον ανάδοχο , να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής και απλώς να καταβάλει στον

ανάδοχο την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο ανάδοχος παραδώσει στον Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

ΑΡΘΡΟ 11°

Α.) 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). Σε 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 τιμές ανταλλακτικών, όπως προκύπτει από την σχέση :

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

με την προϋπόθεση $\beta \geq \alpha$, όπου : α = 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 β = προσφερόμενη ποσοστιαία (σε ακέραιες μονάδες) έκπτωση επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί των τιμών των γνήσιων ανταλλακτικών, όπως αυτά περιλαμβάνονται στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων των οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών της μελέτης, τα οποία υποχρεούνται να καταθέσουν οι διαγωνιζόμενοι για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της κατηγορίας-ομάδας που συμμετέχουν.

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)

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.

B.) Σύνταξη προσφορών

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

ΕΝΤΥΠΟ I

- 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 τιμοκαταλόγων των ανταλλακτικών που θα καταθέσουν ανά κατηγορία που θα 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 : α = 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 β = προσφερόμενη ποσοστιαία (σε ακέραιες μονάδες) έκπτωση επί τοις εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί των τιμών των γνήσιων ανταλλακτικών, όπως αυτά περιλαμβάνονται στους εκάστοτε ισχύοντες επίσημους τιμοκαταλόγους των εταιρειών κατασκευής, εισαγωγής ή επίσημων αντιπροσώπων των οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών της μελέτης, τα οποία υποχρεούνται να καταθέσουν οι διαγωνιζόμενοι για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της κατηγορίας-ομάδας που συμμετέχουν.

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)

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).

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. Ισχύουν όσα

αναφέρονται στην παρούσα μελέτη για την πιστοποίηση, κοστολόγηση και τιμολόγηση της κάθε προμήθειας.

ΚΙΛΚΙΣ 17-02-2021

Για το Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων
Ο Συντάξας

Κώστογλου Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεωρήθηκε
Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/σης

Πηλείδης Παντελής
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ



ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
Δ/ΝΣΗ : ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Γραφείο: Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων

ΜΕΛΕΤΗ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2021 ΚΑΙ 2022»

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

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, ωστήρια 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, αερόφουσες, ξηραντήρας, διανομέας ξηραντήρα, αεροσυμπιεστής (κοφλέρ) κ.α.

- **ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Τιμόνι, άξονες οχήματος – μηχανήματος έργου, ακρόμπαρ, αναρτήσεις σούστας – αέρος, ζαφός, 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 εξαγωγής, 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, κολάρια, 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, βάκτρα, 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°C ως 125°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°

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:

'MAN', '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, Ισχυροδωτές 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'

- **ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ:**

Γεωργικοί Ελκυστήρες: 'KUBOTA', 'RENAULT', 'FERKUSON'

- **ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

1. Πρέσα Απορριματοφόρου Οχήματος των Εργοστασίων Κατασκευής: 'ΗΦΑΙΣΤΟΣ', 'ΚΑΟΥΣΗΣ', 'ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ'
2. Μύλος Απορριματοφόρου Οχήματος των Εργοστασίων Κατασκευής: 'ΗΦΑΙΣΤΟΣ', 'ΚΑΟΥΣΗΣ', 'Φ. ΣΤΑΘΗΣ'
3. Βυτίο Μεταφοράς Ύδατος Εργοστασίου Κατασκευής: 'ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ', 'ΗΦΑΙΣΤΟΣ', 'Φ. ΣΤΑΘΗΣ'
4. Πλυντήριο Κάδων Απορριμμάτων Εργοστασίου Κατασκευής: 'ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ', 'ΗΦΑΙΣΤΟΣ'
5. Καρότσα ανατροπής Φορητών Ανατρεπόμενων οχημάτων
6. Καλάθι Καλαθοφόρου Οχήματος Εργοστασίου Κατασκευής: 'ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ', 'ΠΑΠΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ', 'RAM'

- **ΣΑΡΩΘΡΑ**

Σάρωθρα Εργοστασίου Κατασκευής: KARCHER

ΑΡΘΡΟ 3°

ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

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

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ
ΟΜΑΔΑ 1 & 1^Α	• Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών - Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου και Υπερκατασκευών (βαρέων οχημάτων >3,5 t) α- φορητών, β- απορριματοφόρων, γ- βυτίων, δ- πλυντηρίων κάδων, ε-λεωφορείων, στ. καλαθοφόρων (Renault, Iveco) • Εργασίες Επισκευής-Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας Βαφής : α) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου
ΟΜΑΔΑ 2 & 2^Α	• Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου φορητών < 3,5tn και επιβατικών α- ημιφορητά (αγροτικά), β- επιβατικά

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑΣ
ΟΜΑΔΑ 3 και 3 ^Α	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου μηχανημάτων έργου & γεωργικών ελκυστήρων (με τα παρελκόμενά τους) 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
ΟΜΑΔΑ 4	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας- Βαφής Φορτηγών < 3,5tn και επιβατικών α- ημιφορτηγά (αγροτικά) β- επιβατικά
ΟΜΑΔΑ 5	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας. Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορτηγών - Απορριμματοφόρων & Λεωφορείων
ΟΜΑΔΑ 6	Εργασίες Επισκευής Ελαστικών, ζυγοσταθμίσεως όλων των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων
ΟΜΑΔΑ 7	Προμήθεια σωλήνων υψηλής πίεσης (μαρκρούτσια), που θα απαιτηθούν για τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου, και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου.
ΟΜΑΔΑ 8	Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών και ζαντών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων
ΟΜΑΔΑ 9	Προμήθεια ηλεκτρικών συσσωρευτών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, γεωργικών ελκυστήρων και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου
ΟΜΑΔΑ 10	Προμήθεια αναλώσιμων ανταλλακτικών συντηρήσεων και μικροεπισκευών που θα πραγματοποιηθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου

ΚΙΛΚΙΣ 17-02-2021

Για το Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων
Ο Συντάξας

Κώστογλου Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεωρήθηκε
Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/σης

Πηλείδης Παντελής
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

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	TSMMMA53S00202332	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

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

ΔΙΚΥΚΛΑ

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

ΦΟΡΤΗΓΑ <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
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 SITIPOL	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

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
KHY – 5928	TOYOTA	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	25/08/00	185 R14C	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	JT131LNE500047435	2L
KHY – 5907	MMC SITTIPO	ΑΝΟΙΧΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	30/12/97	185 R14C	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	MMB0NK640WD026247	4D56-AC 0464
KHI – 2708	MMC SITTIPO	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	WFOCXXGBVCMY41110	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
			ΦΟΡΤΗΓΑ > 3,5tn					
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
KHY – 4044	MERCEDES	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΥΔΑΤΟΣ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	16/01/95	12 R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	3,85014E+13	3,53902E+12
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	OM501LAIII/3
KHY – 5940	IVECO	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	02/11/99	315/80R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WJMB1VMT00C062860	846041C
KHY – 5929	IVECO	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟ (ΑΛΑΤΙΕΡΑ)	ΤΕΧΝΙΚΗ	11/07/00	315/80R22,5 (χειμερινά)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WJMB1VMT00C071630	846041C
KHY – 5941	IVECO	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟ (ΑΛΑΤΙΕΡΑ)	ΤΕΧΝΙΚΗ	15/11/99	315/80R22,5 (χειμερινά)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WJMB1VMT00C062859	846041C
KHY – 4048	MERCEDES	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	02/06/95	315/80R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB65511115533018	OM42290610572171

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
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
ΦΟΡΤΗΓΑ > 3,5tn ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ								
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	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	OM906LAII/1
KHI – 5937	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	15/07/99	11 R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB970073IK407999	OM906LAII/1
KHI – 5938	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	23/08/99	11 R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB970073IK415190	OM906LAII/1
KHI – 2711	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	14/06/02	11 R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB970073IK394287	OM906LAII/1
KHI – 2734	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ	07/06/07	315/80R22,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	WDB9320031L173960	OMS01LAIII/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	OM906LAIV1
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
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΙΣΟΠΕΔΩΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΤΕΣ ΓΑΙΩΝ								
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
ME - 89078	MITSUBISHI	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗ	31/03/06	13.00 – 24.00	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	3GA10032	6D16-TLU2U 978887
ME – 105310	MITSUBISHI	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗ	25/06/08	13.00 – 24.00	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	3GA10046	6D16-TLU2U A02119
ME – 60993	KOMATSU	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗ	23/04/01	13.00 – 24.00	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	G52A-12043	S6D 102E-1 26240050
ME – 60992	KOMATSU	ΠΡΟΩΘΗΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗ	23/04/01	ΕΡΠΥΣΤΡΙΑ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	B20256	S6D 102E-1 30715603
ME – 72186	KOMATSU	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗ	18/04/03	13.00 – 24.00	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	G52A-12107	S6D 102E-1 26241422

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
ME – 136720	CASE	ΙΣΩΠΕΔΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗ	14/04/20	405/70R20	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	FNH836C0NZHF01188	F4HFE6133*B003 001716278
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΣΚΑΠΤΙΚΑ								
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
ME – 114829	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ	03/09/10	16,9-80/24	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	JCB4CXSMLO1707558	JCB-TCA-74 SF320/403341010110
ME – 95141	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ	21/03/07	340/80-18 ΕΜΠΡΟΣ, 18,4 – 26 ΠΙΣΩ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	“0975354”	JCB 444 N2 SA40004U1794206
ME – 87813	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ	09/12/05	12,5/80R18 ΕΜΠΡΟΣ, 16,9 – 28 ΠΙΣΩ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	SLP3CXTS4E 0951533	PERKINS 1104C-44T RG38086U1592431
ME – 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
ME – 60991	FIAT HITACHI	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ	23/04/01	20,5R25	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	470107	CUMMINS C8.3-C 21305892
ME – 97172	MUSTAG	ΦΟΡΤΩΤΗΣ (ΔΙΑΒΟΛΑΚΙ)	ΤΕΧΝΙΚΗ	30/05/07	10.00 – 16,5	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	MMCO2041H00001051	YANMAR 4TNY88.XMS2 26520
ME – 133201	NEW HOLLAND	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ (ΤΣΑΠΑ)	ΤΕΧΝΙΚΗ	14/12/17	10.00 – 20	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	936041	F4BE0684A 161517

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ								
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
ME – 60994	FOREDILL MACCHINE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ AMBIENTE	ΤΕΧΝΙΚΗ	23/04/01	14,5 – 20	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	06594	PERKINS 1004-4T
ME – 60990	FOREDILL MACCHINE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ AMBIENTE	ΤΕΧΝΙΚΗ	23/04/01	14,5 – 20	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	06554	PERKINS 1004-4T
ME – 89080	FOREDILL MACCHINE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ AMBIENTE	ΤΕΧΝΙΚΗ	06/04/06	14,5 – 20	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	06650	PERKINS 1004-4T
ME – 133202	FOREDILL MACCHINE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ AMBIENTE	ΤΕΧΝΙΚΗ	21/12/17	14,5 – 20	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	06470	PERKINS 1004-4T
ME – 130096	RENAULT	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	04/03/16	215/75R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	VF652AFA0000655241	8140.43K
ME – 136707	IVECO	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ΤΕΧΝΙΚΗ	04/12/19	195/75R16	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ZCFC A50BJ05311960	F1CFL4116

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ								
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	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
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΣΑΡΩΘΡΑ								
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	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

ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ ΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ

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

ΟΜΑΔΑ 1 ΚΑΙ 1^Α

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 >3,5 t) α- φορτηγών, β- απορριμματοφόρων, γ- βυτίων, δ- πλυντηρίων 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	ΑΛΛΑΓΗ ΡΕΓΟΥΛΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	45,00
1.2	ΑΛΛΑΓΗ& ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ	80,00
1.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΕΡΟΦΥΛΛΩΝ ΣΟΥΣΤΑΣ	250,00
1.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟ	60,00
1.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ	170,00
1.6	ΈΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΝΕΡΟΥ, ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΟΛΛΑΡΩΝ, ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΑΛΙΩΝ, ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΑΛΙΑΣ ΣΤΡΟΦΑΛΟΥ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ, ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗ ΥΓΡΩΝ	250,00
1.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	60,00
1.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΡΕΝΩΝ	40,00
1.9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΥΝΑΜΟ	30,00
1.10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ	50,00
1.11	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΛΑΠΕΤΟΥ	40,00
1.12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	400,00
1.13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΚΟΜΠΛΕ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	150,00
1.14	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΣΠΙΡΑΛ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ή ΚΑΤΩ	40,00
1.15	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	60,00
1.16	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΑΜΦΟΡ	180,00
1.17	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΧΑ ΖΑΜΦΟΡ	100,00
1.18	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΜΕΣΑΙΟ ή ΠΙΣΩ	40,00
1.19	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑ ΜΙΖΑΣ	45,00
1.20	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗ	60,00
1.21	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΥΓΙΑ ΣΟΥΣΤΑΣ	120,00
1.22	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΟΥΣΤΑΣ	60,00
1.23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΝΑ ΣΟΥΣΤΑΣ	300,00
1.24	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΝΕΤΑΣ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	70,00
1.25	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ AD-BLUE	150,00
1.26	ΕΞΑΓΩΓΗ ΜΟΝΑΔΑΣ AD BLUE, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑΣ, ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	500,00
1.27	ΕΞΑΓΩΓΗ ΜΟΝΑΔΟΣ AD BLUE, ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ	100,00
1.28	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ADBLUE	50,00
1.29	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ AD-BLUE	100,00
1.30	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΥΑΓΙΕ, ΟΜΦΑΛΟΧΟΑΝΗ & ΜΟΥΑΓΙΕ ΒΕΝΤΙΛΑΤΕΡ	90,00
1.31	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΡΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ	60,00

A/A	-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) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου	Ενδεικτική τιμή (€)
1.32	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΡΑΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	60,00
1.33	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟΥ	100,00
1.34	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΡΑΚΕΤΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	300,00
1.35	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ ΑΕΡΟΣ	60,00
1.36	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΡΒΟΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	60,00
1.37	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΙΑΓΩΝΕΣ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	75,00
1.38	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΑΣΤΡΑΣ ΑΕΡΟΣ	50,00
1.39	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΟΥΛΑΡΙΚΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	120,00
1.40	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΕΜΠΛΟΚ	60,00
1.41	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΡΜΠΙΝΑΣ	180,00
1.42	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΕΡΑ	150,00
1.43	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ, ΤΑΜΠΟΥΡΑ, ΦΥΣΟΥΝΕΣ	220,00
1.44	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΟΥΣΚΑΣ & ΒΑΣΕΙΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	120,00
1.45	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΤΕΡΩΤΗΣ ΨΥΓΕΙΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	60,00
1.46	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	50,00
1.47	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΛΩΝΑΣ ΣΑΣΜΑΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	100,00
1.48	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΥΓΕΙΟΥ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	180,00
1.49	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΥΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	110,00
1.50	ΑΝΥΨΩΣΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΚΑΜΠΙΝΑΣ, ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	80,00
1.51	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	60,00
1.52	ΓΕΝΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ (ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΩΝ, ΦΙΛΤΡΩΝ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΡΕΝΩΝ, ΣΒΗΣΙΜΟ ΛΥΧΝΙΩΝ SERVICE)	100,00
1.53	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΑΝΩΝ	40,00
1.54	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΠΙΡΑΛ	250,00
1.55	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΟΧΕΙΟΥ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	50,00
1.56	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΤΕΡ	250,00
1.57	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	120,00
1.58	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΛΑΔΙΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	100,00
1.59	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΛΑΡΩΝ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗ ΥΓΡΩΝ	100,00
1.60	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΒΑΠΟΡΕΤΑΣ, ΕΞΑΓΩΓΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ, ΓΕΝΙΚΟ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ	400,00
1.61	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΙΕΣΗΣ	100,00
1.62	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	200,00
1.63	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ , ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ , ΤΕΝΤΩΤΗΡΑ , ΙΜΑΝΤΑ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	300,00
1.64	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΔΑΓΚΑΝΑΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ, ΕΞΑΕΡΩΣΗ, ΡΥΘΜΙΣΗ)	100,00
1.65	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΝΤΩΤΗΡΑ ΚΑΙ ΤΡΟΧΑΛΙΩΝ, ΙΜΑΝΤΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	200,00
1.66	ΕΞΑΓΩΓΗ & ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	800,00
1.67	ΕΞΑΓΩΓΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΜΠΛΕΡ	70,00
1.68	ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΑΣΜΑΝ ΓΙΑ ΑΛΛΑΓΗ ΣΕΤ ΔΙΣΚΟ ΠΛΑΤΩ – ΡΟΥΛΕΜΑΝ, ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	300,00

A/A	-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) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου	Ενδεικτική τιμή (€)
1.69	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΧΑΛΟΥ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	60,00
1.70	ΕΛΕΓΧΟΣ -ΣΕΡΒΙΣ Α/Σ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ	100,00
1.71	ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ	500,00
1.72	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	150,00
1.73	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	80,00
1.74	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΒΑΤΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΘΡΕΦΤΗ	50,00
1.75	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	200,00
1.76	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	50,00
1.77	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	70,00
1.78	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΒΙΕ ΚΑΙ ΝΤΙΖΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ, ΡΥΘΜΙΣΗ	100,00
1.79	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΣΑΙΑΣ ΤΡΙΒΗΣ	100,00
1.80	ΕΞΑΓΩΓΗ ΒΟΛΑΝ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	100,00
1.81	ΕΞΑΓΩΓΗ ΒΟΛΑΝ, ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ – ΠΛΑΝΙΑΡΙΣΜΑ ΒΟΛΑΝ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΣΙΜΟΥΧΟΤΟΠΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	150,00
1.82	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ ΦΡΕΝΟΥ	100,00
1.83	ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΡΕΝΩΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΑ (ΑΝΑ ΑΞΟΝΑ)	80,00
1.84	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΑ ΚΑΙ ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΕΣ ΕΜΠΡΟΣ, ΑΝΑΛΙΠΑΝΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΤΡΟΧΟΥ, ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΟΠΩΝ ΜΠΟΥΖΟΝΙΩΝ	300,00
1.85	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΝΤΕΠΟΖΙΤΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ, ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	300,00
1.86	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΚΡΩΝ ΖΥΓΑΡΙΑΣ	200,00
1.87	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΩΝ ΑΕΡΑ	30,00
1.88	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΕΠΑΝ/ΘΕΤΗΣΗ ΓΚΡΟΥΠ ΔΙΑΦ/ΚΟΥ ΑΛΛΑΓΗ ΠΛΑΝΗΤΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	400,00
1.89	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΕΠΑΝ/ΘΕΤΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ & ΑΛΛΑΓΗ ΜΕΣΑΙΑΣ ΤΡΙΒΗΣ & ΣΤΑΥΡΟ	90,00
1.90	ΕΞΑΓΩΓΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ ΚΑΙ ΑΞΟΝΑ, ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	650,00
1.91	ΕΞΑΓΩΓΗ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΑΔΙΟΥ	200,00
1.92	ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ	150,00
1.93	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ (ΜΕΡΙΚΗ)	35,00
1.94	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ (ΟΛΙΚΗ)	50,00
1.95	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΙΖΑΣ	50,00
1.96	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ Α/Σ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ	200,00
1.97	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΑΝΑΡΙΩΝ	40,00
1.98	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΜΟΛΟΥ ΛΕΒΙΕ	80,00
1.99	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΕΜΠΡΟΣ, ΦΑΝΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΦΛΑΣ	100,00
1.100	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΑΙ ΙΜΑΝΤΑ ΑΣ	50,00
1.101	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΙΖΑΣ	25,00
1.102	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΛΟΓΩ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	60,00
1.103	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΡΟΥΛΙ ΠΟΡΤΑΣ, ΜΥΛΟΥ ΚΑΙ ΛΕΒΙΕ	50,00

A/A	-Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών - Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου και Υπερκατασκευών (βαρέων οχημάτων >3,5 t) α- φορτηγών, β- απορριμματοφόρων, γ- βυτιών, δ- πλυντηρίων κάδων, ε-λεωφορείων, στ. καλαθοφόρων (Renault, Iveco) Εργασίες Επισκευής-Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας Βαφής α) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου	Ενδεικτική τιμή (€)
1.104	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΞΕΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΓΕΝΙΚΟ ΤΑΜΠΛΩ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΝ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ (ΚΟΜΠΛΕ) ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	300,00
1.105	ΞΕΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΤΑΜΠΛΩ ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ	150,00
1.106	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΕΦΑΛΩΝ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ, ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ	250,00
1.107	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΕΠΑΝ/ΘΕΤΗΣΗ ΣΟΥΣΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΩΝ-ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΩΝ	120,00
1.108	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΕΠΑΝ/ΘΕΤΗΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ	80,00
1.109	ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΒΑΣΗΣ	150,00
1.110	ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΚΟΡΜΟΥ	280,00
1.111	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	100,00
1.112	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ-ΠΙΛΟΤΟΥ-ΓΚΑΖΙΟΥ	50,00
1.113	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ (ΜΕΡΙΚΗ)	35,00
1.114	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ (ΟΛΙΚΗ)	50,00
1.115	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	120,00
1.116	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ (ΓΕΝΙΚΑ)	80,00
1.117	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΠΙΛΟΓΕΑ ΣΑΣΜΑΝ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	80,00
1.118	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΛΙΣΙΕΡΑΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΚΑΙ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ	100,00
1.119	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΝΤΙΖΑΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ-ΚΟΝΤΕΡ	25,00
1.120	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ ΦΡΕΝΟΥ	70,00
1.121	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΛΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ (ΣΥΝΟΛΟ)	20,00
1.122	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ (ΚΟΜΠΛΕ)	80,00
1.123	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΩΝ	70,00
1.124	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΩΝ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	70,00
1.125	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΑΠΑΚΙΟΥ ΕΔΡΩΝ & ΒΑΛΒΙΔΩΝ	200,00
1.126	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΛΗΡΗΣ	80,00
1.127	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	50,00
1.128	ΚΟΛΛΗΜΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	40,00
1.129	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ	100,00
1.130	ΞΕΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΘΥΡΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΒΑΤΩΡΙΟΥ	50,00
1.131	ΞΕΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΘΥΡΑΣ, ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΘΥΡΑΣ	100,00
1.132	ΞΕΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΚΟΦΛΕΡ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ	200,00
1.133	ΞΕΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΣΥΝΕΜΠΛΟΚ – ΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΚΑΜΠΙΝΑΣ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΟ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ	200,00
1.134	ΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ	150,00
1.135	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΚΟΝΤΡΟΛ ΚΛΕΙΔΙΟΥ	35,00
1.136	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΕΜΠΛΟΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (Σ.Α.Π)-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ (ABS) ΣΤΟ ΟΧΗΜΑ	650,00
1.137	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ	50,00
1.138	ΑΛΛΑΓΗ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	80,00
1.139	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ	100,00
1.140	ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΟΔΗΓΟΥ	80,00
1.141	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΙΝΗΣΕΩΣ	150,00
1.142	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	140,00
1.143	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΠΑΦΗΣ	20,00
1.144	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	80,00
1.145	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΡΕΛΕ	110,00
1.146	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ-ΔΥΝΑΜΟΛΗΠΤΗ ΡΤΟ	400,00

A/A	-Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών - Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου και Υπερκατασκευών (βαρέων οχημάτων >3,5 t) α- φορτηγών, β- απορριμματοφόρων, γ- βυτιών, δ- πλυντηρίων κάδων, ε-λεωφορείων, στ. καλαθοφόρων (Renault, Iveco) Εργασίες Επισκευής-Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας Βαφής α) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου	Ενδεικτική τιμή (€)
1.147	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	380,00
1.148	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΩΝ ΓΕΡΑΝΟΥ	80,00
1.149	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΗΝΙΟΥ	60,00
1.150	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ	80,00
1.151	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΥ	70,00
1.152	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΑΟΥΛΟΥ & ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΩΝ ΓΕΡΑΝΟΥ	190,00
1.153	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΑΣΜΑΝ ΡΤΟ	100,00
1.154	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	60,00
1.155	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	60,00
1.156	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΣΙΜΟΥΧΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	90,00
1.157	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	100,00
1.158	ΒΑΦΗ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	1.000,00
1.159	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΥΛΩΝΑ ΓΕΡΑΝΟΥ	500,00
1.160	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ (ΦΕΚ 1186/ 25-08-2003) ΤΥΠΟΥ Α ή ΑΑ	100,00
1.161	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ (ΦΕΚ 1186/ 25-08-2003) ΤΥΠΟΥ Β	80,00
1.162	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΕΝΑ-ΓΛΥΣΤΡΕΣ ΣΤΙΣ ΠΟΥΜΕΣ	800,00
1.163	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΥΜΕΣ-ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΑΘΙΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΡΜΟ ΑΝΥΨΩΣΗΣ-ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΡΑΜΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	800,00
1.164	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ	100,00
1.165	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΙΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	80,00
1.166	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗΣ & ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΑΣ	100,00
1.167	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΛΥΣΤΡΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	45,00
1.168	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΜΟΤΕΡ ΑΝΤΛΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ	120,00
1.169	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΥΔΙ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	35,00
1.170	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ	40,00
1.171	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ	80,00
1.172	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΥ	70,00
1.173	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	60,00
1.174	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ ΚΑΔΩΝ	80,00
1.175	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ	90,00
1.176	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΥΛΟΥ	90,00
1.177	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΑΣ	90,00
1.178	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	90,00
1.179	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΝΤΑΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΔΙΑΞΟΝΙΚΟΥ ΠΛΗΡΗΣ	250,00
1.180	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΝΤΑΣ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΤΡΙΑΞΟΝΙΚΟΥ ΠΛΗΡΗΣ	300,00
1.181	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ	180,00
1.182	ΒΑΦΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ(ΟΛΙΚΗ)	1.400,00
1.183	ΓΕΜΙΣΜΑ 4 ΠΟΤΗΡΑΚΙΑ ΣΤΑΥΡΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ	80,00
1.184	ΓΕΜΙΣΜΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟΥ ΚΑΡΕ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΘΥΛΙΚΟ	160,00
1.185	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΑΤΟΥ ΚΑΡΟΤΣΑΣ ΜΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ 5ΜΜ (ΟΛΙΚΗ)	650,00
1.186	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΙΝΩΝ ΧΟΑΝΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ	200,00
1.187	ΕΞΑΓΩΓΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	80,00
1.188	ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ	80,00
1.189	ΕΞΑΓΩΓΗ ΦΟΡΕΙΟΥ-ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ-ΓΕΝΙΚΟ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ	350,00

A/A	-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) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου	Ενδεικτική τιμή (€)
1.190	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΔΙΑΣ	300,00
1.191	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΑΝΤΖΟΥ ΣΤΗΝ ΠΟΡΤΑ ΤΗΣ ΠΡΕΣΑΣ - ΚΟΛΛΗΜΑ	80,00
1.192	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ ΚΑΔΩΝ	200,00
1.193	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΓΑΝΤΖΩΝ ΠΟΡΤΑΣ ΜΥΛΟΥ	200,00
1.194	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ	450,00
1.195	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΡΕΣΑΣ	450,00
1.196	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ	100,00
1.197	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	450,00
1.198	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΗΓΟΥ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΒΑΡΕΛΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	400,00
1.199	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΤΗΣ ΦΟΡΕΙΟΥ ΜΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ	400,00
1.200	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	200,00
1.201	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ	30,00
1.202	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΟΡΕΙΟΥ-ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ ΜΕ HARDOX 5MM ΚΟΜΠΛΕ	2000,00
1.203	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΩΛΙΑΣ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΠΟΡΤΑΣ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΙΡΟΥ	60,00
1.204	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΩΝ	100,00
1.205	ΙΣΙΩΜΑ ΒΑΚΤΡΟΥ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ & ΚΟΛΛΗΜΑ ΚΕΦΑΛΗΣ	300,00
1.206	ΙΣΙΩΜΑ ΦΟΡΕΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ	300,00
1.207	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΤΟΥ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΩΝ ΧΟΑΝΗΣ ΚΟΜΠΛΕ	1500,00
1.208	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΛΑΙΝΑ	100,00
1.209	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΧΡΩΜΙΩΣΗ ΒΑΚΤΡΟΥ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΦΟΡΕΙΟΥ	1.000,00
1.210	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΛΥΣΙΕΡΕΣ ΦΟΡΕΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ ΜΕ ΕΡΤΑΛΟΝ	40,00
1.211	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΧΛΙΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΥΛΟΥ	800,00
1.212	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΤΟΥ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΑ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΡΕΣΑΣ	2.000,00
1.213	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΙΡΟΥ Φ30	60,00
1.214	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΩΛΙΑΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ ΠΡΕΣΑΣ	100,00
1.215	ΚΟΛΛΗΜΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ	60,00
1.216	ΡΕΓΟΥΛΑΡΙΣΜΑ ΝΤΙΖΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	25,00
1.217	ΡΕΚΤΙΦΙΕ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	400,00
1.218	ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΒΑΚΤΡΩΝ ΤΗΛΕΣΚ.ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ	200,00
1.219	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΙΤΡΙΝΗΣ ΛΩΡΙΔΑ	40,00
1.220	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΑ ΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	80,00
1.221	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΨΙΔΑΣ	50,00
1.222	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΥΚΑΛΩΝ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	200,00
1.223	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΑΟΥΛΑ	50,00
1.224	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΥ ΝΟ300	250,00
1.225	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	100,00
1.226	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΜΟΤΕΡ ΚΑΔΕΝΑΣ	100,00
1.227	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ	50,00
1.228	ΕΞΑΓΩΓΗ ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΟΡΕΙΟΥ	1.000,00
1.229	ΕΞΑΓΩΓΗ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	400,00
1.230	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΛΑΔΙΟΥ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	300,00
1.231	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΝΙΣΤΡΙΝΙ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΠΑΤΟΥΡΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΥΤΕΣ	300,00
1.232	ΕΞΑΓΩΓΗ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΤΗΣ	300,00
1.233	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ	400,00
1.234	ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΛΑΡΟΥ	50,00
1.235	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ – ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΥ, ΒΑΣΗ ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΥ	250,00
1.236	ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΜΕΡΑΣ	150,00

A/A	-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) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου	Ενδεικτική τιμή (€)
1.237	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΒΑΣΗΣ ΑΥΤΩΝ	300,00
1.238	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΝΤΙΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗ	200,00
1.239	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕΤ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ	100,00
1.240	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ (ΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)	35,00

ΟΜΑΔΑ 2 ΚΑΙ 2^Α

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 φορτηγών μέχρι 3,5 tn (ανοικτών και κλειστών).</u>	Ενδεικτική τιμή (€)
2.1	ΑΛΛΑΓΗ ΡΕΓΟΥΛΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	40,00
2.2	ΕΞΑΓΩΓΗ – ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΡΥΘΜΙΣΗ - ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΕΚΙΕΡΑΣ (ΚΟΜΠΛΕ)	140,00
2.3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟ	40,00
2.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	40,00
2.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ	80,00
2.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ	80,00
2.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	60,00
2.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΡΕΝΩΝ	40,00
2.9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΥΝΑΜΟ	30,00
2.10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ (ΔΙΣΚΟ-ΠΛΑΤΩ-ΡΟΥΛΕΜΑΝ) ΚΟΜΠΛΕ	100,00
2.11	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΟΜΠΛΕ	80,00
2.12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΣΠΙΡΑΛ	30,00
2.13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΜΕΣΑΙΟ ή ΠΙΣΩ	30,00
2.14	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑ ΜΙΖΑΣ	40,00
2.15	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗ	50,00
2.16	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΔΙΩΝ & ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ-ΕΛΑΦΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	20,00
2.17	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΝΕΤΑΣ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	40,00
2.18	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΡΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ	60,00
2.19	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΚΑΚΙΑ ΑΝΑ ΑΞΟΝΑ	30,00

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 (€)
2.20	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΙΑΓΩΝΕΣ,ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	40,00
2.21	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΑ-ΣΙΑΓΩΝΕΣ-ΚΥΛΙΝΔΡΑΚΙΑ ΦΡΕΝΩΝ ΠΙΣΩ	50,00
2.22	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΕΜΠΡΟΣ	50,00
2.23	ΓΕΝΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΩΝ, ΦΙΛΤΡΩΝ, ΣΒΗΣΙΜΟ ΛΥΧΝΙΩΝ SERVICE)	60,00
2.24	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤ/ΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ	40,00
2.25	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΑΣΜΑΝ	150,00
2.26	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	50,00
2.27	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΟΛΛΑΡΩΝ	40,00
2.28	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	40,00
2.29	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΛΛΑΡΩΝ	40,00
2.30	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΥΓΕΙΟΥ	40,00
2.31	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	40,00
2.32	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	60,00
2.33	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΙΜΑΝΤΑ ΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΗΜΑΝΤΕΣ (ΚΟΜΠΛΕ)	150,00
2.34	ΕΞΑΓΩΓΗ ΗΜΙΑΞΟΝΙΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	40,00
2.35	ΕΞΑΓΩΓΗ ΗΜΙΑΞΟΝΙΩΝ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΣΟΥΝΩΝ ΚΑΙ ΒΑΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ	90,00
2.36	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ (ΟΛΑ ΕΜΠΡΟΣ - ΠΙΣΩ)	100,00
2.37	ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ-ΕΛΑΦΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΤΟ ΡΕΚΤΙΦΙΕ-ΠΛΑΝΑΡΙΣΜΑ)	500,00
2.38	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ - ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΩΝ	50,00
2.39	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΡΕΜΑΓΙΕΡΑΣ, ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΣΟΥΝΑΣ	40,00
2.40	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΙΛΙΟΦΟΡΟΥ - ΛΙΠΑΝΣΗ	50,00
2.41	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΤΡΟΧΩΝ ΑΞΟΝΑ ΕΜΠΡΟΣ Ή ΠΙΣΩ (ΚΟΜΠΛΕ)	30,00
2.42	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ ΤΡΟΧΩΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ/ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟΥ ΜΠΡΟΣΤΙΝΟΣ ΑΞΟΝΑΣ (ΚΟΜΠΛΕ)	60,00
2.43	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΕΞΟΥΔΑΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΝΤΙΣΤΡΙΜΠΙΤΕΡ	90,00
2.44	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΥΖΟΚΑΛΩΔΙΑ	40,00
2.45	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΕΡΒΙΣ Α/Σ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ-ΕΛΑΦΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ-ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ	70,00
2.46	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΑΝΑΡΙΩΝ (ΤΕΜ)	30,00
2.47	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ (ΦΛΑΣ, ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΩΝ,ΚΛΠ) (ΤΕΜ)	20,00
2.48	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ (ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΚΛΠ)	20,00

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 (€)
2.49	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΟΛΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	20,00
2.50	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	20,00
2.51	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΛΟΓΩ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	60,00
2.52	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΕΝΤΙΛΑΤΕΡ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ-ΕΛΑΦΡΟΥ ΦΟΡΤΗΓΟΥ	60,00
2.53	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ (ΟΛΙΚΗ)	60,00
2.54	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ (ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ, ΣΤΡΟΦΑΛΛΟΦΟΡΟΥ, ΚΛΠ) (ΤΕΜ)	50,00
2.55	ΠΛΗΡΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	50,00
2.56	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ-ΠΙΛΟΤΟΥ-ΓΚΑΖΙΟΥ	60,00
2.57	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΚΟΝΤΡΟΛ ΚΛΕΙΔΙΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	35,00
2.58	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΙΖΑΣ, ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΕΠΑΦΩΝ	40,00
2.59	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ(ΟΛΙΚΗ)	60,00
2.60	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ (ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑΚΙΑ)	30,00
2.61	ΕΞΑΓΩΓΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	60,00
2.62	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΥΝΑΜΟ	40,00
2.63	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ (ΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)	35,00

ΟΜΑΔΑ 3 ΚΑΙ 3^Α

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, διαγράμμισης οδών, σαρώθρων, περονοφόρων κλπ)	Ενδεικτική τιμή (€)
3.1	ΑΛΛΑΓΗ ΡΕΓΟΥΛΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	45,00
3.2	ΑΛΛΑΓΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΑΕΡΟΣ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑ A/C	50,00
3.3	ΑΛΛΑΓΗ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ	80,00
3.4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΜΠΑΡΟΥ	60,00
3.5	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ	60,00
3.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΡΕΝΩΝ	40,00
3.7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΥΝΑΜΟ	40,00
3.8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΛΑΠΕΤΟΥ	40,00
3.9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΕΝΤΟΥΖΕΣ ΦΡΕΝΟΥ ΓΛΥΣΤΡΑΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑ	450,00
3.10	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΡΥΛΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ	60,00
3.11	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	200,00

A/A	Εργασίες που είναι πιθανόν να προκύψουν για την επισκευή και συντήρηση ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ (Φορτωτών, σκαπτικών, οδοποιίας, διαγράμμισης οδών, σαρώθρων, περονοφόρων κλπ)	Ενδεικτική τιμή (€)
3.12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΚΟΜΠΛΕ	150,00
3.13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΣΠΙΡΑΛ	40,00
3.14	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΣΠΥΡΑΛ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	40,00
3.15	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	50,00
3.16	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	40,00
3.17	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΡΒΟΥΝΑ ΜΙΖΑΣ	40,00
3.18	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗ	60,00
3.19	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΝΕΤΑΣ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	70,00
3.20	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΟΥ ΠΙΕΣΗΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	50,00
3.21	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΩΝ	50,00
3.22	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΡΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ	60,00
3.23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΡΑΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	60,00
3.24	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ ΑΕΡΟΣ	60,00
3.25	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΜΠΡΙΖ & ΡΗ ΦΙΛΙΣΤΡΙΝΙ ΦΟΡΤΩΤΗ	120,00
3.26	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ	80,00
3.27	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΑ ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΥ	70,00
3.28	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	50,00
3.29	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΙΑΓΩΝΕΣ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΕΙΡΟΦΡΕΝΟΥ	75,00
3.30	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑΣ	60,00
3.31	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΜΠΟΥΚΑΛΑΣ	50,00
3.32	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ	60,00
3.33	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΑ ΠΙΣΩ	50,00
3.34	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥΡΜΠΙΝΑΣ	180,00
3.35	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ ΕΜΠΡΟΣ-ΠΙΣΩ	250,00
3.36	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΕΡΜΟΥΙΤ, ΤΑΜΠΟΥΡΑ, ΦΥΣΟΥΝΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	220,00
3.37	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΣΟΥΝΕΣ ΑΚΡΟΜΠΑΡΩΝ	50,00
3.38	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΟΥΣΚΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ & ΒΑΣΕΙΣ	100,00
3.39	ΒΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΟΛΙΚΗ	1.200,00
3.40	ΓΕΝΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ <100 HP , ΑΛΛΑΓΗ ΛΑ-ΔΙΩΝ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΩΝ	150,00
3.41	ΓΕΝΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ >100 HP , ΑΛΛΑΓΗ ΛΑ-ΔΙΩΝ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΩΝ	200,00
3.42	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΣΒΗΣΙΜΟ ΒΛΑΒΩΝ	50,00
3.43	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΕΜΠΛΟΚΗΣ ΠΕΔΗΣΗΣ (ΣΑΠ)	150,00
3.44	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	150,00
3.45	ΕΛΕΓΧΟΣ-ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	100,00
3.46	ΕΞΑΓΩΓΗ – ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΜΠΡΕΣΟΡΑ Α/Σ ΓΙΑ ΠΡΕΣΑ-	250,00

A/A	Εργασίες που είναι πιθανόν να προκύψουν για την επισκευή και συντήρηση ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ (Φορτωτών, σκαπτικών, οδοποιίας, διαγράμμισης οδών, σαρώθρων, περονοφόρων κλπ)	Ενδεικτική τιμή (€)
	ΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ	
3.47	ΕΞΑΓΩΓΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΜΠΡΟΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ	250,00
3.48	ΕΞΑΓΩΓΗ ΙΜΑΝΤΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, ΒΕΝΤΙΛΑΤΕΡ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΡΟΥΛΕ-ΜΑΝ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	150,00
3.49	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΥΝΑΜΟ	150,00
3.50	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΕΚ	80,00
3.51	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ, ΞΕΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΤΗΣ	1.800,00
3.52	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ, ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΛΑΚΑ ΣΑΣΜΑΝ ΓΙΑ ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ	250,00
3.53	ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΖΑΜΙΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΠΑΤΟΥΡΕΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΤΩΝ	150,00
3.54	ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΡΟΧΟΥ, ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΟΥΛΟΝΙ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	100,00
3.55	ΕΞΑΓΩΓΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΠΛΕΞΟΥΔΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΤΗΣ	200,00
3.56	ΕΞΑΓΩΓΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΠΟΜΠΑΚΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	200,00
3.57	ΕΞΑΓΩΓΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΠΑΚΙΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΑΥΤΩΝ	200,00
3.60	ΕΞΑΓΩΓΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	300,00
3.61	ΕΞΑΓΩΓΗ, ΞΕΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΠΛΑΚΑ ΣΑΣΜΑΝ ΓΙΑ ΑΛΛΑΓΗ ΤΣΙΜΟΥΧΑΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ	200,00
3.62	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΟΧΩΝ	80,00
3.63	ΕΞΑΓΩΓΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΡΥΘΜΙΣΗ, ΕΠΑΝ/ΣΗ 6 ΜΠΕΚ	180,00
3.64	ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΒΑΣΗΣ	150,00
3.65	ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΚΟΡΜΟΥ	280,00
3.66	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΛΟΓΩ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	60,00
3.67	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΑΕΡΑ	30,00
3.68	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΣΚΟΥ (ΡΤΟ)	300,00
3.69	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΝΑΜΟ (ΟΛΙΚΗ)	50,00
3.70	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	120,00
3.71	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΠΟΡΤΑΣ	60,00
3.72	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΙΖΑΣ (ΟΛΙΚΗ)	50,00
3.73	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΝΤΙΖΑΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ-ΚΟΝΤΕΡ	30,00
3.74	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΝΤΟΦΛΑΣ ΦΡΕΝΟΥ	80,00
3.75	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΤΟΥΡΕΣ ΤΖΑΜΙΩΝ	200,00
3.76	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΩΝ	120,00
3.77	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΩΝ ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΥ	120,00
3.78	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, ΤΟΡΝΕΥΣΗ ΚΑΠΑΚΙΟΥ ΕΔΡΩΝ & ΒΑΛΒΙΔΩΝ	200,00
3.79	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ Α/Σ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΡΕΟΝ	50,00
3.80	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΨΥΓΕΙΟΥ Μ.Ε	100,00

A/A	Εργασίες που είναι πιθανόν να προκύψουν για την επισκευή και συντήρηση ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ (Φορτωτών, σκαπτικών, οδοποιίας, διαγράμμισης οδών, σαρώθρων, περονοφόρων κλπ)	Ενδεικτική τιμή (€)
3.81	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΩΛΗΝΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΟΠΙΣΘΙΑ	80,00
3.82	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ	70,00
3.83	ΚΟΛΛΗΜΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	20,00
3.84	ΞΕΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΦΟΡΤΩΤΗ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΠΑΣΤΟΥ, ΑΛΛΑΓΗ ΠΥΡΩΝ ΚΑΙ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΟΛΛΗΜΑ ΒΑΣΗ ΣΠΑΣΤΟΥ ΚΑΙ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑ ΑΥΤΩΝ	2.000,00
3.85	ΡΕΚΤΙΦΙΕ ΕΔΡΩΝ & ΒΑΛΒΙΔΩΝ	200,00
3.86	ΡΕΚΤΙΦΙΕ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ	500,00
3.87	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΙΖΑΣ	25,00
3.88	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΩΡΟΜΕΤΡΟΥ (ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ)	60,00
3.89	ΨΥΓΕΙΟ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΚΟΛΛΗΜΑ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ	100,00
3.90	ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ ΚΟΛΛΗΜΑ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ	150,00
3.91	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ (ΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)	35,00
3.92		

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 Φορτηγών < 3,5tn και επιβατικών α- ημιφορτηγά (αγροτικά) β- 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	ΒΑΦΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ ΟΛΙΚΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟ	900,00
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	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ (ΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)	35,00

ΟΜΑΔΑ 5

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 Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας. Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορητών - Απορριμματοφόρων & Λεωφορείων	Ενδεικτική τιμή (€)
5.1	Επισκευή Ντίζας Ταχογράφου – Κοντέρ	25,00
5.2	Επισκευή Στροφόμετρου	55,00
5.3	Επισκευή Ταχογράφου (Μερική)	40,00
5.4	Επισκευή Ταχυμέτρου – Ταχογράφου (Ολική)	85,00
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	Κόστος Εργατο ώρας	35,00
5.13	Έλεγχος σωστής λειτουργίας για έκδοση πιστοποιητικού ταχογράφου για χρήση ΚΤΕΟ	70,00
5.14	Βεβαίωση σωστής λειτουργίας	60,00
5.15	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ (ΓΙΑ ΜΗ ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)	35,00

ΟΜΑΔΑ 6

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

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

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) επί των επίσημων τιμοκαταλόγων Ανταλλακτικών
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) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως
1 ^A	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) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως
2	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου φορτηγών < 3,5tn και- επιβατικών α- ημιφορτηγά (αγροτικά), β-επιβατικά	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως
2 ^A	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου φορτηγών < 3,5tn και- επιβατικών α- ημιφορτηγά (αγροτικά), β-επιβατικά	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΩΝ που συμμετέχω	Ποσοστό έκπτωσης (α %) επί του Πίνακα Ενδεικτικού Κόστους Εργασιών	Ποσοστό έκπτωσης (β) επί των επίσημων τιμοκαταλόγων Ανταλλακτικών
3	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου μηχανημάτων έργου & γεωργικών ελκυστήρων (με τα παρελκόμενά τους) 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
3 ^A	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου μηχανημάτων έργου & γεωργικών ελκυστήρων (με τα παρελκόμενά τους) 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 Φορτηγών < 3,5tn και επιβατικών α- ημιφορτηγά (αγροτικά) β- επιβατικά	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως
5 (2021 απ' ευθείας ανάθεση)	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας. Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορτηγών - Απορριμματοφόρων & Λεωφορείων	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως
5 (2022)	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας. Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορτηγών - Απορριμματοφόρων & Λεωφορείων	Αριθμητικώς και ολογράφως	Αριθμητικώς και ολογράφως
6 (2021 απ' ευθείας ανάθεση))	Εργασίες Επισκευής Ελαστικών, ζυγοσταθμίσεως όλων των οχημάτων & μηχανημάτων έργου	Αριθμητικώς και ολογράφως	X
6 (2022)	Εργασίες Επισκευής Ελαστικών, ζυγοσταθμίσεως όλων των οχημάτων & μηχανημάτων έργου	Αριθμητικώς και ολογράφως	X
7 (2021 απ' ευθείας ανάθεση)	Προμήθεια σωλήνων υψηλής πίεσης (μακροούτσια) που θα απαιτηθούν για τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου, και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου.	X	Αριθμητικώς και ολογράφως

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΩΝ που συμμετέχω	Ποσοστό έκπτωσης (α %) επί του Πίνακα Ενδεικτικού Κόστους Εργασιών	Ποσοστό έκπτωσης (β) επί των επίσημων τιμοκαταλόγων Ανταλλακτικών
7 (2022)	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 (2021 απ' ευθείας ανάθεση)	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
9 (2022)	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 (2021 απ' ευθείας ανάθεση))	Προμήθεια αναλώσιμων ανταλλακτικών συντηρήσεων και μικροεπισκευών που θα πραγματοποιηθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου	X	Αριθμητικώς και ολογράφως
10 (2022)	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)

1^A (ολογράφως)

2 (ολογράφως)

2^A (ολογράφως)

3 (ολογράφως)

3^A (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 ΔΙΕΤΙΑΣ 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 >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) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου	248.387,10 € (υπηρεσία 141.532,26€) (ανταλ. 106.854,84€)	%	€
1 ^A	-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) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου	16.129,03 € ((υπηρεσία 10.080,65 €) (ανταλ. 6.048,39 €)	%	 €
2	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου φορτηγών < 3,5tn και- επιβατικών α- ημιφορτηγά (αγροτικά), β-επιβατικά	89.838,71 € (υπηρεσία 51.370,97 €) (ανταλ. 38.467,74 €)	%	€
2 ^A	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου φορτηγών < 3,5tn και- επιβατικών α- ημιφορτηγά (αγροτικά), β-επιβατικά	5.806,45 € (υπηρεσία 3.145,16 €) (ανταλ. 2.661,29 €)	%	€

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΕΤΙΑΣ 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)
3	-Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου μηχανημάτων έργου & γεωργικών ελκυστήρων (με τα παρελκόμενά τους) 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	162.096,77 € (υπηρεσία 97.580,65 €) (ανταλ. 64.516,13 €))	%	€
3 ^A	-Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου μηχανημάτων έργου & γεωργικών ελκυστήρων (με τα παρελκόμενά τους) 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	14.516,13 € (υπηρεσία 8.064,52 €) (ανταλ. 6.451,61 €)	%	€
4	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας- Βαφής Φορητών < 3,5tn και επιβατικών α- ημιφορητά (αγροτικά) β- επιβατικά	51.935,48 € (υπηρεσία 30.967,74 €) (ανταλ. 20.967,74 €)%)	%	€
5 (2021 απ' ευθείας ανάθεση)	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας. Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορητών - Απορριμματοφόρων & Λεωφορείων	5.564,52 € ((υπηρεσία 3.387,10 €) (ανταλ. 2.177,42 €)%)	%	 €
5 (2022)	Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας. Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορητών - Απορριμματοφόρων & Λεωφορείων	6.209,68 € ((υπηρεσία 3.387,10€) (ανταλ. 2.822,58 €)%)	%	 €
6 (2021 απ' ευθείας ανάθεση))	Εργασίες Επισκευής Ελαστικών, ζυγοσταθμίσεως όλων των οχημάτων & μηχανημάτων έργου,	6.935,48 € (υπηρεσία 6,935,48 €) (ανταλ. 0,00€)%)	%	 €
6 (2022)	Εργασίες Επισκευής Ελαστικών, ζυγοσταθμίσεως όλων των οχημάτων & μηχανημάτων έργου,	8.870,97 € ((υπηρεσία 8.870,97 €) (ανταλ. 0,00€)%)	%	 €
7 (2021 απ' ευθείας ανάθεση)	Προμήθεια σωλήνων υψηλής πίεσης (μαρκρούτσια) που θα απαιτηθούν για τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου, και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου.	1.612,90€ (υπηρεσία 0,00 €) (ανταλ. 1.612,90 €)%)	%	 €

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΕΤΙΑΣ 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)
7 (2022)	Προμήθεια σωλήνων υψηλής πίεσης (μαρκρούτσια) που θα απαιτηθούν για τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου, και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου.	5.645,16 € (υπηρεσία 0,00 €) (ανταλ. 5.645,16 €)%	 %	 €
8	Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών και ζαντών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, γεωργικών ελκυστήρων.	61.854,84 € ((υπηρεσία 0,00 €) (ανταλ. 61.854,84 €)%	 %	 €
9 (2021 απ' ευθείας ανάθεση)	Προμήθεια ηλεκτρικών συσσωρευτών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, γεωργικών ελκυστήρων και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου	5.564,52 € (υπηρεσία 0,00 €) (ανταλ. 5.564,52 €)%	 %	 €
9 (2022)	Προμήθεια ηλεκτρικών συσσωρευτών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, γεωργικών ελκυστήρων και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου	6.048,39 € ((υπηρεσία 0,00 €) (ανταλ. 6.048,39 €)%	 %	 €
10 (2021 απ' ευθείας ανάθεση))	Προμήθεια αναλώσιμων ανταλλακτικών συντηρήσεων και μικροεπισκευών που θα πραγματοποιηθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου	14.112,90 € (υπηρεσία 0,00 €) (ανταλ. 14,112,90 €)%	 %	 €
10 (2022)	Προμήθεια αναλώσιμων ανταλλακτικών συντηρήσεων και μικροεπισκευών που θα πραγματοποιηθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου	15.725,81 € (υπηρεσία 0,00 €) (ανταλ. 15.725,81 €)%	 %	 €

- Στις παραπάνω τιμές ΔΕΝ περιλαμβάνεται ΦΠΑ.

Ημερομηνία:

Ο Προσφέρω

(Σφραγίδα-Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΜΑΔΩΝ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ (Εφαρμογή της παρέκκλισης του άρθρου 6
παρ. 10 ν. 4412/2016)

Ομάδα 1^Α / 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) βαρέων οχημάτων > 3,5tn και β) μηχανημάτων έργου				
A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΡΓΑΣΙΑ	10.080,65€	2.419,35€	12.500,00€
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	6.048,39€	1.451,61€	7.500,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		16.129,03€	3.870,97	20.000,00€
Ομάδα 2^Α / Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου φορτηγών < 3,5tn και- επιβατικών: α- ημιφορτηγά (αγροτικά), β-επιβατικά				
A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΡΓΑΣΙΑ	3.145,16 €	754,84 €	3.900,00 €
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	2.661,29 €	638,71 €	3.300,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		5.806,45 €	1.393,55 €	7.200,00€
Ομάδα 3^Α / Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου μηχανημάτων έργου & γεωργικών ελκυστήρων (με τα παρελκόμενά τους) 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				
A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΡΓΑΣΙΑ	8.064,52 €	1.935,48 €	10.000,00 €
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	6.451,61 €	1.548,39 €	8.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		14.516,13 €	3.483,87 €	18.000,00€
Ομάδα 5 / Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας. Συμβατικοί & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορτηγών - Απορριμματοφόρων & Λεωφορείων				
A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ

1	ΕΡΓΑΣΙΑ	3.387,10 €	812,90 €	4.200,00 €
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	2.177,42 €	522,58 €	2.700,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		5.564,52 €	1.335,48 €	6.900,00€
Ομάδα 6 / Εργασίες Επισκευής Ελαστικών, ζυγοσταθμίσεως όλων των οχημάτων & μηχανημάτων έργου				
A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΡΓΑΣΙΑ	6.935,48 €	1.664,52 €	8.600,00€
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	0,00€	0,00€	0,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		6.935,48 €	1.664,52 €	8.600,00€
Ομάδα 7 / Προμήθεια σωλήνων υψηλής πίεσης (μαρκρούτσια) που θα απαιτηθούν για τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου, και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου				
A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΡΓΑΣΙΑ	0,00€	0,00€	0,00€
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	1.612,90 €	387,10 €	2.000,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		1.612,90 €	387,10 €	2.000,00€
Ομάδα 9 / Προμήθεια ηλεκτρικών συσσωρευτών που θα απαιτηθούν για το σύνολο των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, γεωργικών ελκυστήρων και θα τοποθετούνται στο αμαξοστάσιο του Δήμου				
A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΡΓΑΣΙΑ	0,00€	0,00€	0,00€
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	5.564,52 €	1.335,48 €	6.900,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		5.564,52 €	1.335,48 €	6.900,00€
Ομάδα 10 / Προμήθεια αναλώσιμων ανταλλακτικών συντηρήσεων και μικροεπισκευών που θα πραγματοποιηθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου				
A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΡΓΑΣΙΑ	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	14.112,90 €	17.500,00 €	17.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ				17.500,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		70.241,74€	16.858,06€	87.100,00€

- Ο συνολικός προϋπολογισμός του έτους 2021 ανέρχεται στο ποσό των **358.790,32€** χωρίς Φ.Π.Α.
- Το 20% του προϋπολογισμού είναι $358.790,32€ * 0,20 = \mathbf{71.758,06€}$
- Ο συνολικός προϋπολογισμός των ομάδων που θα ανατεθούν με τη διαδικασία της «απευθείας ανάθεσης» ανέρχεται στο ποσό των **70.241,74€** χωρίς Φ.Π.Α.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις του άρθρου 6 παρ. 10 ν. 4412/2016
70.241,74€ (αναθέσεις) < 71.758,06€ (20% προϋπολογισμού) < 80.000,00€

ΚΙΛΚΙΣ 17-02-2021

Για το Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων
Ο Συντάξας

Κώστογλου Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεωρήθηκε
Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/νσης

Πηλείδης Παντελής
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

ПРОТΥПО 1

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

[illegible]

Υπογραφή

Για τον ανάδοχο

Η Επιτροπή Τεχνικών της ΥΑ 3373/390/20.3.75