



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &  
Πολιτικής Προστασίας**

Ταχ. Δ/ση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα  
Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής

**ΤΕΥΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

**ΜΕΛΕΤΗ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**69.500,00 ΕΥΡΩ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΤΟΣ: 2018**

**Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &  
Πολιτικής Προστασίας**

Ταχ. Δ/ση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα  
Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής

Τηλ. (22210-79604-22281)

Fax. (22210 -79604)

## **ΤΕΧΝΙΚΗ (ΕΚΘΕΣΗ) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδέων να προκηρύξει συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές προκειμένου να προβεί στην προμήθεια ανταλλακτικών - εργασιών για τις είδη υπάρχουσες βλάβες των οχημάτων του Δήμου Χαλκιδέων. Τα οχήματα-μηχανήματα θα πρέπει οπωσδήποτε να επισκευαστούν προκειμένου να λειτουργήσουν απρόσκοπτα και χωρίς προβλήματα η Υπηρεσία Καθαριότητας του Δήμου .

Κριτήριο κατακύρωσης του διαγωνισμού είναι:

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (η χαμηλότερη τιμή) ανά τμήμα του προϋπολογισμού και για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνονται σ αυτό.

Η διενέργεια του διαγωνισμού υπάγεται στις διατάξεις

α) Του Νόμου 4412/2016

β) Το Ν.3463/2006 ( ΦΕΚ Α 114/2006) με τίτλο << Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων>>.

γ) Το Ν. 3852/ ΦΕΚ 87 Α' / 7-6-2010 << Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης>>

δ) Το Ν. 3861/ΦΕΚ112 Α' / 13-7-2010 <<Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών , διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο << Πρόγραμμα διαύγεια >> και άλλες διατάξεις,

στ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

Για τον ανωτέρω σκοπό έχουν θα προβλεφθούν και οι σχετικές πιστώσεις στον οικείο προϋπολογισμό του Δήμου μας με κωδικό πίστωσης Κ.Α 20.6672, 20.6671.0001 ,20.6263 συνολικής δαπάνης 69.500,00 € με το Φ.Π.Α

Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τους όρους διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Χαλκιδέων.

Η παρούσα μελέτη αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο των όρων διακήρυξης και προσαρτάται σ' αυτή ως **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**.

Χαλκίδα: 10 /09/ 2018

Συντάχθηκε

Ο

Προϊστάμενος

Τ.Τ.Υ-Μηχ/των & Πολιτικής Προστασίας

Χαλκίδα: 10 /09/ 2018

Θεωρήθηκε

Ο

Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Χ

Ιωάννης Κοραής

ΔΕ5/Α

Φίλιππος Κλάγκος

Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ 5/Α



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &  
Πολιτικής Προστασίας**

Ταχ. Δ/ση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα  
Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής

Τηλ: (022210 70604 22281)

### **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1° – Αντικείμενο**

Η παρούσα συγγραφή συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδέων να προκηρύξει συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές προκειμένου να προβεί στην προμήθεια ανταλλακτικών-εργασιών για τις είδη υπάρχουσες υφιστάμενες βλάβες των οχημάτων του Δήμου Χαλκιδέων .

#### **Άρθρο 2° – Διατάξεις που ισχύουν.**

Η διενέργεια του διαγωνισμού υπάγεται στις διατάξεις:

- α) Του Νόμου 4412/2016

β) Το Ν.3463/2006 ( ΦΕΚ Α 114/2006) με τίτλο << Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων>>.

γ) Το Ν. 3852/ ΦΕΚ 87 Α' / 7-6-2010 << Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης>>

δ) Το Ν. 3861/ΦΕΚ112 Α' / 13-7-2010 <<Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών , διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο << Πρόγραμμα διαύγεια >> και άλλες διατάξεις.

στ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

### **Άρθρο 3° – Συμβατικά τεύχη**

Κατά σειράς ισχύος είναι:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη.
3. Η Τεχνική & Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου
4. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ)
5. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΓΣΥ)
6. Η Τεχνική Έκθεση (Τ.Ε.).

### **Άρθρο 4° – Προϋπολογισμός**

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται:

**Γενικό Σύνολο: 69.500,00 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α και 56.048,08 € χωρίς το ΦΠΑ**

## **Άρθρο 5° – Σύμβαση**

Οι ανάδοχοι μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένοι να προσέλθουν σε ορισμένο τόπο και χρόνο όπως ορίζει η διακήρυξη για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσουν την εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

## **Άρθρο 6° – Εγγύηση**

Ο χρόνος εγγύησης μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή των προμηθειών-εργασιών ορίζεται από τους διαγωνιζόμενους και ο οποίος δεν δύναται να είναι **μικρότερος του ενός (1) έτους**. Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα της παρεχόμενης εγγύησης οφειλόμενη σε κακή ποιότητα εργασιών ή υλικών και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά πρέπει να επανορθώνεται το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται οι αντίστοιχες δαπάνες επιβάλλονται στον ανάδοχο.

## **Άρθρο 7° – Παραλαβή προμηθειών - εργασιών**

Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και μετά από δοκιμές και έλεγχο αυτών κατά την κρίση της. Στη συνέχεια θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.

## **Άρθρο 8° Τρόπος πληρωμής**

Οι τιμές του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκεινται.

Η πληρωμή θα γίνεται με την έκδοση από τον ανάδοχο τιμολογίου.

Στην περίπτωση που η Επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κακοτεχνία ως προς την ποιότητα της εργασίας ή προμήθειας, θα καταβάλλεται στον ανάδοχο η αξία του εκάστοτε τιμολογίου.

### **Άρθρο 9° Τόπος και χρόνος παράδοσης**

Η παράδοση του έργου (παροχές υπηρεσίας- προμήθειες υλικών) **θα είναι συγκεντρωτική πέντε (5) εργάσιμες ημέρες** από την παραγγελία της Υπηρεσίας .

Ο τόπος παράδοσης είναι το εργοτάξιο του Δήμου Χαλκιδέων Αγ. Στέφανος 34100-Χαλκίδα

### **Άρθρο 10° Παράταση έκπτωση αναδόχου**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις. Ν 4412/2016

### **Άρθρο 11° Φόροι –τέλη**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Χαλκίδα: 10 /09/ 2018

Συντάχθηκε

○

Προϊστάμενος

Χαλκίδα: 10 /09/ 2018

Θεωρήθηκε

○

Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Χ

Τ.Τ.Υ-Μηχ/των & Πολιτικής Προστασίας

Ιωάννης Κοραής

ΔΕ5/Α

Φίλιππος Κλάγκος

Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ 5/Α



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &  
Πολιτικής Προστασίας**

Ταχ. Δ/ση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα  
Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής  
Τηλ. (22210-79604-22281)

### **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1° – Αντικείμενο της Εργασίας**

Η παρούσα συγγραφή συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χαλκιδέων να προκηρύξει συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές προκειμένου να προβεί στην προμήθεια ανταλλακτικών-εργασιών για τις είδη υπάρχουσες υφιστάμενες βλάβες των οχημάτων του Δήμου Χαλκιδέων .

#### **Άρθρο 2° – Ισχύουσες Διατάξεις**

Η διενέργεια του διαγωνισμού υπάγεται στις διατάξεις:



α) Του Νόμου 4412/2016

β) Το Ν.3463/2006 ( ΦΕΚ Α 114/2006) με τίτλο << Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων>>.

γ) Το Ν. 3852/ ΦΕΚ 87 Α' / 7-6-2010 << Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης>>

δ) Το Ν. 3861/ΦΕΚ112 Α' / 13-7-2010 <<Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών , διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο << Πρόγραμμα διαύγεια >> και άλλες διατάξεις.

στ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

### **Άρθρο 3° Αντικείμενο διαγωνισμού**

Μετά το τέλος της εξάντληση πιστώσεων του διεθνή ανοικτού ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού παροχής υπηρεσιών και προμήθειας ανταλλακτικών με συμφωνία πλαίσιο και την συνεχιζόμενη καθημερινή λειτουργία των οχημάτων του Δήμου, παρουσιάστηκαν βλάβες σε οχήματα του Δήμου μας που χρήζουν άμεσης επισκευής προκειμένου να λειτουργήσει απρόσκοπτα ή υπηρεσία Καθαριότητας του Δήμου και είναι κυρίως οι εξής :

- Βλάβη στο δίσκο πλατό
- Βλάβη στο προγραμματισμό εγκεφάλου
- Βλάβη στο κιβώτιο ταχυτήτων
- Βλάβη στο γκρούπ διαφορικού
- Βλάβη στο σύστημα φρένων
- Βλάβη στην μηχανή
- Βλάβη στην τρόμπα λαδιού της υπερκατασκευής
- Βλάβη στο μαρκούτσι της υπερκατασκευής
- Βλάβη στο σύστημα ανάρτησης
- Βλάβη μπροστινού συστήματος
- Βλάβη ελαστικών

Όσον αφορά τις Παροχές Υπηρεσίας με τα απαιτούμενα ανταλλακτικά από εξειδικευμένα εξωτερικά ιδιωτικά συνεργεία:

Οι ενδιαφερόμενη μπορούν να συμμετέχουν για τα τμήματα έξι (6) ,εφτα (7) και για το σύνολο των ειδών των ανταλλακτικών και της εργασίας που περιλαμβάνεται σ' αυτό.

Όσον αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών για το Δημοτικό Συνεργείο:

Οι ενδιαφερόμενη μπορούν να συμμετέχουν για κάθε τμήμα ξεχωριστά αλλά για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος.

Προσφορά που δεν θα περιλαμβάνει το σύνολο των ειδών ή το σύνολο των ειδών-εργασιών του κάθε τμήματος συμμετοχής, θα κρίνεται ως μη αποδεκτή και θα αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

#### **Άρθρο 4° – Ειδικοί όροι – προδιαγραφές**

Τα προσφερόμενα ανταλλακτικά σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι τα γνήσια του εργοστασίου κατασκευής του κάθε οχήματος - υπερκατασκευής μπορεί όμως, όταν παραστεί ανάγκη να γίνονται δεκτά από την επιτροπή παραλαβής και αυτά της εφάμιλλης ποιότητας, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.1400/2002 (ή του αναθεωρημένου 461/2010), άριστης ποιότητας (όχι διαλογής):

Ορισμός γνήσιου ανταλλακτικού σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κ.: «γνήσια ανταλλακτικά»: ανταλλακτικά της ίδιας ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του αυτοκινήτου οχήματος και τα οποία παράγονται με τις τυποποιημένες προδιαγραφές και διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του αυτοκινήτου οχήματος για την παραγωγή συστατικών μερών ή ανταλλακτικών για το οικείο αυτοκίνητο. Περιλαμβάνουν τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται στην ίδια γραμμή παραγωγής με τα εν λόγω συστατικά. Εφόσον δεν αποδεικνύεται το αντίθετο, τεκμαίρεται ότι πρόκειται για γνήσια ανταλλακτικά εάν ο κατασκευαστής των ανταλλακτικών πιστοποιεί ότι όλα αυτά τα μέρη είναι εφάμιλλης ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση του οικείου αυτοκινήτου οχήματος και κατασκευάστηκαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα παραγωγής του κατασκευαστή του αυτοκινήτου οχήματος.

Ορισμός ανταλλακτικού εφάμιλλης ποιότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κα.:«ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας»: μόνον τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται από οποιαδήποτε επιχείρηση η οποία μπορεί ανά πάσα στιγμή να πιστοποιήσει ότι τα ανταλλακτικά αυτά έχουν την ίδια ποιότητα με τα συστατικά μέρη που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση των σχετικών αυτοκινήτων

οχημάτων.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης

- Στις τιμές της μελέτης περιλαμβάνεται και η δαπάνη μεταφοράς από και προς τον τόπο παράδοσης του έργου που είναι το Εργοτάξιο του Δήμου Χαλκιδέων Αγ. Στέφανος 34100-Χαλκίδα

### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ**

1.Α. «HW» (High Way) ομαλού ή μεσαίας χρήσης δρόμου RADIAL ή ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ (τιμονιού) στον οποίο περιλαμβάνεται και ο τύπος «mud and snow».

«HW» (High Way) ομαλού δρόμου ή μεσαίας χρήσης δρόμου RADIAL ή ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΕΛΞΕΩΣ (διαφορικού) ΗΜΙΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ στον οποίο περιλαμβάνεται και ο τύπος «mud and snow».

1.Β. (ON-OFF) Εντός – εκτός δρόμου μικτών διαδρομών RADIAL ή ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ (τιμονιού)  
(ON-OFF) Εντός – εκτός δρόμου μικτών διαδρομών RADIAL ή ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΕΛΞΕΩΣ (διαφορικού).

1.Γ. «OC» (cross country) ανώμαλου δρόμου, με ανοικτά τακούνια RADIAL ή ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ (τιμονιού) ΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ για μηχανήματα έργου στον οποίο περιλαμβάνεται και ο τύπος «mud and snow».

«OC» (cross country) ανώμαλου δρόμου, με ανοικτά τακούνια RADIAL ή ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΤΡΑΚΤΕΡΩΤΑ ΕΛΞΕΩΣ (διαφορικού), για μηχανήματα έργου στον οποίο περιλαμβάνεται και ο τύπος «mud and snow».

### **Άρθρο 5° - Οικονομική προσφορά**

Όσον αφορά την Οικονομική προσφορά, η τιμή μονάδας για οποιοδήποτε είδος ανταλλακτικού-υλικού ή εργασίας που θα προσφερθεί, δε θα πρέπει να υπερβαίνει σε καμία περίπτωση την τιμή μονάδος που ορίζεται στον προϋπολογισμό της μελέτης. Σε κάθε περίπτωση δηλαδή που η τιμή μονάδος ενός προσφερόμενου ανταλλακτικού-υλικού ή εργασίας υπερβαίνει την τιμή μονάδος που έχει ορισθεί στον προϋπολογισμό της μελέτης, η προσφορά θα κρίνεται ως μη αποδεκτή και θα αποκλείεται από τον διαγωνισμό.

### **Άρθρο 6° – Στοιχεία τεχνικής προσφοράς**

Ο φάκελος Τεχνικής Προσφοράς των διαγωνιζόμενων επιχειρήσεων θα περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία.:

- 1.** Υπεύθυνη δήλωση για τον τόπο & χρόνο παράδοσης
- 2.** Υπεύθυνη δήλωση για την εγγύηση καλής λειτουργίας
- 3.** Υπεύθυνη δήλωση για το ΤΜΗΜΑ συμμετοχής
- 4.** Υπεύθυνη δήλωση ότι τα παρεχόμενα ανταλλακτικά θα είναι γνήσια ή εφάμιλλης ποιότητας όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 4 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων της μελέτης
- 5.** Υπεύθυνη δήλωση για τη χώρα προέλευσης και την εμπορική ονομασία (brand name) των προσφερόμενων ειδών.
- 6.** Υπεύθυνη δήλωση (αφορά μόνο το τμήμα 6) ότι τα προσφερόμενα ελαστικά θα είναι απολύτως καινούργια με ημερομηνία κατασκευής εντός δωδεκαμήνου και δεν θα προέρχονται από αναγόμωση.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

<b>A/A</b>	<b>ΚΩΔ.</b>	<b>ΑΡ.ΚΥΚΛ.</b>	<b>ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤΑΣΚ.</b>	<b>ΤΥΠΟΣ</b>	<b>ΧΡΟΝ. ΕΚΔΟΣΗ 'Α' ΑΔΕΙΑΣ</b>	<b>ΑΡ.ΠΛΑΙΣΙΟΥ</b>	<b>ΤΥΠΟΣ Ή ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ</b>	<b>ΚΑΥΣΙΜΟ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>
1	1	ΚΗΟ 7277	MERCEDES	1834	1995	WDB6524681K01770 7	OM 441	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ ΑΕ ΠΡΕΣΑ 16m3
2	3	ΚΗΙ 3731	MERCEDES	1520	2002	WDB67722415903864	OM 366 LA	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
3	5	ΚΗΗ 6868	MERCEDES	1820	2005	WDB6520231K01465 5	OM 366 LA	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΠΡΕΣΑ 16m3
4	7	ΚΗΗ 4844	MERCEDES- BENZ DAIMLER AG	1524	2010	WDB9700731L50585 3	OM906LAV/1	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε CRV1600 ΜΥΛΟΣ 12m3
5	8	ΚΗΗ 6145	MERCEDES	1834	1995	WDB6524681K03255 0	AA198610747937	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ ΑΕ ΠΡΕΣΑ 16m3
6	15	ΚΗΙ 8845	MERCEDES	1824	2007	WDB6520031K22946 1	476.926-50-694424	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΠΡΕΣΑ 16m3
	100	ΚΗΗ 6144	DAF	TRUCKS	2015	XLRAEL2700L43616	RX-7 164H1	ΠΕΤΡΕΛΑ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ

7				N V		0		ΙΟ	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16cm
8	98	KHH 6107	DAF	TRUCKS N V	2012	XLRAE55GF0L36746 7	GR 165U2	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16cm
9	41	KHH 4845	MERCEDES- BENZ DAIMLER AG	1832 K	2010	WDB9320031L48959 4	OM501LAV/1	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε CRV1600 ΜΥΛΟΣ 16m3
10	43	KHH 4843	mitsubishi	FUSO CANTER	2010	TYBFE74SB4DVO15 09	4P10-OAT2	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FARID S 4m3
11	47	KHH 4846	MERCEDES- BENZ DAIMLER AG	1832 K	2010	WDB9320031L48911 0	OM501LAV/1	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε CRV1600 ΜΥΛΟΣ 16m3
12	74	KHO 7245	MERCEDES	1831	1995	WDB6524981K09440 0	OM 401 LA	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
13	75	KHO 7246	MERCEDES	1834	1995	WDB6521631K11643 8	OM 441 445 920	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
14		KHO 7249	MERCEDES	1834	1995	WDB6551031K03909 6	OM 401 LA	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

	77								ΣΤΑΘΗΣ Α.Ε
15	78	KHO 7294	MERCEDES	1927 LS	1996	WDB6525521K03303 5	OM 401 LA	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
16	92	KHO 7131	NISSAN	TK3.150	2007	VWAWJTTK0750357 11	ISBe4+225	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε RL 200 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΡΕΣΑ 16m3
17	93	KHI 8860	NISSAN	TK3.150	2007	VWAWJTTK0750348 18	ISBe4+225	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε RL 200 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΡΕΣΑ 16m3
18	94	KHI 8858	NISSAN	TK3.150	2007	VWAWJTTK0750357 12	ISBe4+225	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε RL 200 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΡΕΣΑ 16m3
19	107	KHO 7171	MERCEDES	1726	1997	WDB65204515569175	44293210596019	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3
20	108	KHO 7269	MERCEDES	1722L	2000	WDB65243615517992	OM 441	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΚΑ-FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3

21	109	KHI 5446	MERCEDES	2426	2003	WDB65442215547558	OM 402	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ HULLER ΠΡΕΣΑ 20m3
22	110	KHI 5447 ΔΕ ΛΗΛΑΝΤΙΟΥ	MERCEDES	1722	2003	WDB65203315704984	OM 441	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3
23	111	KHH 6147	DAIMLER BENZ MERCEDDES	914K	1996	WDB67404415402471	OM 366	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 6m3
24	112	KHH 4826	MAN	M.39	1999	WMAM391018Y0367 39	D0826LF18	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ FAUN ΜΥΛΟΣ 16m3
25	123	KHO 7198	MERCEDES- BENZ	1523	1999	WDB9700731K37389 6	OM 906 LA 906910-00-066	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
26	124	KHI 3746	DAIMLER CHRYSLER MERCEDDES	1823 K	2002	WDB9525031K76681 0	OM 906 LA 906925031K766810	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε ΜΥΛΟΣ 16m3
27	125	KHI 8819	IVECO S.P.A	EUROCA RGO MC100E1 8	2004	ZCFA1AD120243665 1	F4AE0681E.C129.0012 6467	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚ Η ΑΤΕΒΕ PR-2000/8 ΠΡΕΣΑ 8m3
28	149	KHH 4821	MERCEDES- BENZ	1824K 952.50	2010	WDB9525031L38668 3	OM 906LA.IV/1	ΠΕΤΡΕΛΑ ΙΟ	ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΗΦΑΙΣΤΟΣ-



									ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΠΡΕΣΑ 16m3 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------

Χαλκίδα: 10 /09/ 2018

Συντάχθηκε

○

Προϊστάμενος

Τ.Τ.Υ-Μηχ/των & Πολιτικής Προστασίας

Ιωάννης Κοραής

ΔΕ5/Α

Χαλκίδα: 10 /09/ 2018

Θεωρήθηκε

○

Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Χ

Φίλιππος Κλάγκος

Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ 5/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών  
Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &  
Πολιτικής Προστασίας

Ταχ .Δ/νση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα

Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής  
Τηλ. (22210-79604-22281)  
Fax. (22210 -79604)

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ</b>	<b>Μ.Μ</b>	<b>ΠΟΣΟ Τ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ Χωρίς το Φ.Π.Α 24% (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
	<b>ΤΜΗΜΑ 1</b>				

<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ</b>					
1	Προμήθεια - Μαρκούτσι ¼ ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	14	32,25	451,50
2	Προμήθεια- Μαρκούτσι ½ ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	13	44,35	576,55
3	Προμήθεια- Μαρκούτσι 1 ¼ ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	9	64,51	580,59
4	Προμήθεια- Μαρκούτσι 1 ½ ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	14	80,64	1.128,96
5	Προμήθεια -Μαρκούτσι 2 ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	7	104,93	734,51
6	Προμήθεια- Μαρκούτσι 5/16 ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	15	20,16	302,40
7	Προμήθεια -Μαρκούτσι 3/8 ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	14	24,16	338,24
8	Προμήθεια -Μαρκούτσι 5/8 ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	15	30,64	459,60
9	Προμήθεια -Μαρκούτσι ¾ ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	14	36,29	508,06

10	Προμήθεια -Μαρκούτσι 1 ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	14	40,32	564,48
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.644,89</b>
				<b>Φ.Π.Α 24%</b>	<b>1355,11</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1σε ΕΥΡΩ</b>					<b>7.000,00</b>

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	Αρ. κυκλοφ.	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ Χωρίς το Φ.Π.Α 24% (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	<b>ΤΜΗΜΑ 2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>					
1	Σετ φλάτζες μηχανής	ΚΗΟ 7277	ΣΕΤ	1	161,30	161,30

2	Σετ ελατήρια	ΚΗΙ 3731 ΚΗΟ 7277	ΣΕΤ	2	241,50	483,00
3	Ενδιάμεσους άξονα κίνησης	ΚΗΗ 6868	ΣΕΤ	1	241,90	241,90
4	Δαγκάνες φρένων	ΚΗΗ 8845 ΚΗΗ 4844	ΣΕΤ	2	480,00	960,00
5	Φερμουίτ φρένων	ΚΗΗ 6145	ΣΕΤ	1	320,00	320,00
6	Φίλτρο Ξηραντήρας Νου 4,5,6.	ΚΗΗ 6144 ΚΗΗ 6107 ΚΗΗ 4845 ΚΗΗ 4843 ΚΗΟ 7277 ΚΗΟ 7245 ΚΗΗ 6147	ΤΕΜ	7	64,50	451,50
7	Φίλτρα αέρος Νου.8,9,10	ΚΗΟ 7246 ΚΗΟ 7249 ΚΗΙ 5447 ΚΗΗ 6147	ΤΕΜ	4	80,65	322,60
8	Φίλτρα πετρελαίου (μεγαλο βιδωτο)	ΚΗΟ 7269 ΚΗΙ 5446 ΚΗΙ 5447 ΚΗΟ 7198 ΚΗΟ 7277	ΤΕΜ	5	16,10	80,50
9		ΚΗΙ 8819 ΚΗΙ 3746	ΤΕΜ	5	32,25	161,25

	Φίλτρα λαδιού (μεγαλο βιδωτο)	KHO 7277 KHH 4844 KHI 3731				
10	Ιμάντες και σετ χρονισμού	KHH 4845	TEM	1	161,30	161,30
11	Βαλβίδες αέρος (συστημα κινησης)	KHH 4846	TEM	1	242,00	242,00
12	Αντλία φρένου άνω	KHH 7245	TEM	1	355,00	355,00
13	Αντλία φρένου κάτω	KHH 7249	TEM	1	459,40	459,40
14	Φυσούνες αέρος	KHO 7294 KHO 7131	TEM	2	242,00	484,00
15	Αντλία νερού	KHI 5446 KHI 8858	TEM	2	480,00	960,00
16	Ψυγείο μηχανής	KHO 7269	TEM	1	695,00	695,00
17	Θερμοστάτες	KHI 5446 KHI 8858	TEM	2	40,32	80,64
18	Βεντιλατέρ	KHO 7294	TEM	1	161,30	161,30

19	Σεβρο συμπλέκτης αέρος	ΚΗΙ 5447	ΤΕΜ	1	380,00	380,00
20	Βαλβίδες αέρος (χειρόφρενο)	ΚΗΗ 6147 ΚΗΟ 7269	ΤΕΜ	1	322,00	322,00
21	Βαλβίδα αέρος (σκάστρας )	ΚΗΟ 7198	ΤΕΜ	1	325,17	325,17
22	Καθρέπτες δεξιά –αριστερα μεγαλοι	ΚΗΙ 3746 ΚΗΙ 8819	ΤΕΜ	2	80,65	161,30
23	Φανάρια φλας –φωτων	ΚΗΙ 6147 ΚΗΙ 4826	ΤΕΜ	2	48,00	96,00
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.065,16</b>
					<b>Φ.Π.Α 24%</b>	<b>1.934,84</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2σε ΕΥΡΩ</b>					<b>10.000,00</b>

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ</b>	<b>Αρ. κυκλοφ.</b>	<b>Μ. Μ</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ Χωρίς το Φ.Π.Α 24% (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
	<b>ΤΜΗΜΑ 3 ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>					
1	Φωτοκύτταρα υδραυλικού	ΚΗΟ 7245 ΚΗΗ 4821	ΤΕΜ	2	478,62	957,24
2	Φωτοκύτταρα κίνησης	ΚΗΙ 8819 ΚΗΙ 3746	ΤΕΜ	2	403,22	806,44
3	Ασφαλειοθήκη	ΚΗΗ 4821 ΚΗΟ 7245	ΤΕΜ	3	282,25	846,75
4	Ρελέ φωτων φλας υαλοκαθαριστηρων	ΠΙΝΑΚΑ		20	40,32	604,80
5	Ασφάλειες 10 AMBER	ΠΙΝΑΚΑ		30	0,24	7,20
6	Ασφάλειες 15 AMBER	ΠΙΝΑΚΑ		30	0,24	7,20
7	Ασφάλειες 20 AMBER	ΠΙΝΑΚΑ		30	0,24	7,20
8	Ασφάλειες 25 AMBER	ΠΙΝΑΚΑ		30	0,24	7,20



9	Ασφάλειες 30 AMBER	ΠΙΝΑΚΑ		30	0,24	7, 20
10	Χειριστήριο υδραυλικό	ΚΗΗ 6868 ΚΗΗ 4844	ΤΕΜ	2	895,50	1.791,00
11	Διακόπτες αλαρμ	ΚΗΙ 8845 ΚΗΗ 6144	ΤΕΜ	2	80,64	161,28
12	Διακόπτες φώτων	ΚΗΗ 4845 ΚΗΗ 6144	ΤΕΜ	2	161,30	322,60
13	Καρβουνάκια μίζας	ΚΗΟ 7245 ΚΗΟ 7246	ΣΕΤ	2	40,32	80,64
14	Μπουτόν μίζας	ΚΗΟ 7131 ΚΗΙ 8860	ΤΕΜ	2	80,64	161,28
15	Διακόπτες φλας	ΚΗΗ 4830 ΚΗΟ 7269	ΤΕΜ	2	241,00	482,00
16	Διακόπτες υαλοκαθαριστήρων	ΚΗΟ 7277 ΚΗΙ 3731 ΚΗΗ 6145 ΚΗΟ 7269 ΚΗΙ 5446	ΤΕΜ	5	40,32	201,60
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.451,63</b>
					<b>Φ.Π.Α 24%</b>	<b>1.548,37</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3 σε ΕΥΡΩ</b>					<b>8.000,00</b>

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ</b>	<b>Αρ. κυκλοφ.</b>	<b>Μ.Μ</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ Χωρίς το Φ.Π.Α 24% (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
<b>ΤΜΗΜΑ 4 ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ -ΣΟΥΣΤΕΣ &amp; ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>						
1	Σετ Αμορτισέρ	ΚΗΟ 7277 ΚΗΗ 6145 ΚΗΟ 7131	ΣΕΤ	3	574,00	1.722,00
2	Σουστόφυλλα	ΚΗΟ 8845 ΚΗΗ 6144	ΤΕΜ	2	161,30	322,60
3	Αερόφουσκες	ΚΗΗ 6107 ΚΗΗ 4845 ΚΗΙ 5447 ΚΗΙ 5446	ΤΕΜ	4	400,00	1.600,00
4	Δακτυλίδια	ΚΗΗ 4846	ΤΕΜ	4	45,00	180,00
5	Πείρους	ΚΗΟ 7245	ΤΕΜ	3	85,00	255,00
6	Ζιγκια	ΚΗΟ 7131 ΚΗΙ 8860	ΤΕΜ	2	120,00	240,00
7	Σκουλαρίκια (σουστών)	ΚΗΟ 7294	ΤΕΜ	2	400,00	800,00
8	Ζαμφορ	ΚΗΙ 8858	ΤΕΜ	1	188,40	188,40
9	Μπάρες τιμονιού	ΚΗΟ 7249		1	400,00	400,00

			TEM			
10	Ανάρτησης αέρος	KHO 7269 KHI 5446 KHI 5447	TEM	3	250,00	750,00
11	Κόντρες διαφορικού	KHO 7269 KHI 5447 KHO 7171	TEM	3	400,00	1.200,00
12	Λάμδα διαφορικού	KHI 6147 KHI 8819 KHH 4821	TEM	3	700,00	2.100,00
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9.758,00</b>
					<b>Φ.Π.Α 24%</b>	<b>2.342,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4 σε ΕΥΡΩ</b>						<b>12.100,00</b>

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ</b>	<b>Αρ. κυκλοφ.</b>	<b>Μ. Μ</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ Χωρίς το Φ.Π.Α 24% (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	---------------	--	-----------------------

<b>ΤΜΗΜΑ 5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ</b>						
1	Μπαταρία 80 ΑΗ	ΠΙΝΑΚΑ	ΤΕΜ	23	100,00	2.300,00
2	Μπαταρία 100 ΑΗ	ΠΙΝΑΚΑ	ΤΕΜ	20	120,00	2.400,00
3	Μπαταρία 120 ΑΗ	ΠΙΝΑΚΑ	ΤΕΜ	17	150,48	2.558,00
4	Μπαταρία 145 ΑΗ	ΠΙΝΑΚΑ	ΤΕΜ	7	170,00	1.190,00
5	Μπαταρία 180 ΑΗ	ΠΙΝΑΚΑ	ΤΕΜ	5	245,88	1.229,40
					<b>ΣΥ ΝΟΛΟ</b>	<b>9.677,40</b>
					<b>Φ.Π.Α 24%</b>	<b>2.322,60</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5 σε ΕΥΡΩ</b>						<b>12.000,00</b>

<b>Α/Α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ</b>	<b>Αρ. κυκλοφ.</b>	<b>Μ.Μ</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
------------	-----------------------------	------------------------	------------	---------------	-------------------------	-----------------------

					Χωρίς το Φ.Π.Α 24% (€)	
<b>ΤΜΗΜΑ 6</b>						
<b>ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>						
1	Ελαστικό τύπου 235/75R17,5	ΚΗΗ 6147	ΤΕΜ	4	320,00	1.280,00
2	Ελαστικό τύπου 295/80R22,5	ΚΗΟ 7246 ΚΗΗ 6145	ΤΕΜ	3	650,00	1.950,00
3	Ελαστικό τύπου 285/70R19,5	ΚΗΟ 7131 ΚΗΙ 8860	ΤΕΜ	4	480,00	1.920,00
4	Ελαστικό τύπου 315/80R22,5	ΚΗΗ 4821	ΤΕΜ	2	662,00	1.324,00
5	Ελαστικό τύπου 12-R22,5	ΚΗΗ 4826 ΚΗΙ 5446	ΤΕΜ	4	700,00	2.800,00
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9.274,00</b>
					<b>Φ.Π.Α 24%</b>	<b>2.226,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6 σε ΕΥΡΩ</b>						<b>11.500,00</b>

<b>Α/Α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>Αρ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>
------------	--------------	------------	---------------------

	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>κυκλοφ.</b>	<b>Χωρίς το Φ.Π.Α 24% (€)</b>
<b>ΤΜΗΜΑ 7 ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ</b>			
1	Εφαρμογή κουζινέτων	KHO 7277	400,00
2	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	KHH 6107	300,00
3	Αντικατάσταση χιτωνίων	KHH 4846	500,00
4	Αλλαγή κουζινετών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	KHI 3731	400,00
5	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	KHH 6144	600,00
6	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	KHH 4845	400,00
7	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	KHH 4843	450,00
8	Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	KHO 7245	500,00
9	Αλλαγή ελατήρια	KHO 7246	600,00
10	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	KHO 7269	500,00
11	Ρύθμιση βαλβίδων	KHO 7171	150,00
12	Αλλαγή αντλία νερού	KHI 5446	100,00
13	Επισκευή υπερσυμπιεστή	KHI6147	150,00
14	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	KHI 8819	100,00
15	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων:		500,00

	(λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	ΚΗΟ 7269	
16	Επισκευή δίσκου	ΚΗΟ 7269	500,00
17	Επισκευή πλατώ	ΚΗΙ 5446	500,00
18	Αλλαγή φουσούνας	ΚΗΗ 4821	150,00
19	Αλλαγή φουρκέτες	ΚΗΙ 8860	377,00
		<b>ΣΥ ΝΟΛΟ</b>	<b>7.177,00</b>
		<b>Φ.Π.Α 24%</b>	<b>1.723,00</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7 σε ΕΥΡΩ</b>		<b>8.900,00</b>

--	--

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-7 με το Φ.Π.Α 24%**

**69.500,00**

Χαλκίδα: 10 /09/ 2018

Συντάχθηκε

Ο

Προϊστάμενος

Τ.Τ.Υ-Μηχ/των & Πολιτικής Προστασίας

Ιωάννης Κοραής

ΔΕ5/Α

Χαλκίδα: 10 /09/ 2018

Θεωρήθηκε

Ο

Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Χ

Φίλιππος Κλάγκος

Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ 5/Α





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών  
Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &  
Πολιτικής Προστασίας

Ταχ .Δ/νση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα

Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής  
Τηλ. (22210-79604-22281)  
Fax. (22210 -79604)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

(με συμπλήρωση τιμολογίου προσφοράς)

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ</b>	<b>Μ.Μ</b>	<b>ΠΟΣΟ Τ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ Χωρίς το Φ.Π.Α 24%</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
------------	-----------------------------	------------	--------------------	--	-----------------------

				(€)	
	<b>ΤΜΗΜΑ 1</b>				
	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΡΚΟΥΤΣΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ</b>				
1	Προμήθεια - Μαρκούτσι ¼ ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	14		
2	Προμήθεια- Μαρκούτσι ½ ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	13		
3	Προμήθεια- Μαρκούτσι 1 ¼ ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	9		
4	Προμήθεια- Μαρκούτσι 1 ½ ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	14		
5	Προμήθεια -Μαρκούτσι 2 ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	7		
6	Προμήθεια- Μαρκούτσι 5/16 ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	15		
7	Προμήθεια -Μαρκούτσι 3/8 ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	14		
8	Προμήθεια -Μαρκούτσι 5/8 ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	15		
9	Προμήθεια -Μαρκούτσι ¾ ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	14		

10	Προμήθεια -Μαρκούτσι 1 ins κομπλέ έτοιμο για χρήση	m	14		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>Φ.Π.Α 24%</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1σε ΕΥΡΩ</b>					

Χαλκίδα: ...../...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα – υπογραφή)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών  
Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &  
Πολιτικής Προστασίας

Ταχ .Δ/νση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα

Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής  
Τηλ. (22210-79604-22281)  
Fax. (22210 -79604)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

(με συμπλήρωση τιμολογίου προσφοράς)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	Αρ. κυκλοφ.	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ Χωρίς το Φ.Π.Α 24% (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
	<b>ΤΜΗΜΑ 2</b> <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>					

1	Σετ φλάτζες μηχανής	KHO 7277	ΣΕΤ	1		
2	Σετ ελατήρια	KHI 3731 KHO 7277	ΣΕΤ	2		
3	Ενδιάμεσους αξονα κίνησης	KHH 6868	ΣΕΤ	1		
4	Δαγκάνες φρένων	KHH 8845 KHH 4844	ΣΕΤ	2		
5	Φερμουίτ φρένων	KHH 6145	ΣΕΤ	1		
6	Φίλτρο Ξηραντήρας Nou 4,5,6.	KHH 6144 KHH 6107 KHH 4845 KHH 4843 KHO 7277 KHO 7245 KHH 6147	TEM	7		
7	Φίλτρα αέρος Nou.8,9,10	KHO 7246 KHO 7249 KHI 5447 KHH 6147	TEM	4		
8	Φίλτρα πετρελαίου (μεγαλο βιδωτο)	KHO 7269 KHI 5446 KHI 5447 KHO 7198	TEM	5		

		KHO 7277				
9	Φίλτρα λαδιού (μεγαλο βιδωτο)	KHI 8819 KHI 3746 KHO 7277 KHH 4844 KHI 3731	TEM	5		
10	Ιμάντες και σετ χρονισμού	KHH 4845	TEM	1		
11	Βαλβίδες αέρος (συστημα κινησης)	KHH 4846	TEM	1		
12	Αντλία φρένου άνω	KHH 7245	TEM	1		
13	Αντλία φρένου κάτω	KHH 7249	TEM	1		
14	Φυσούνες αέρος	KHO 7294 KHO 7131	TEM	2		
15	Αντλία νερού	KHI 5446 KHI 8858	TEM	2		
16	Ψυγείο μηχανής	KHO 7269	TEM	1		
17	Θερμοστάτες	KHI 5446 KHI 8858	TEM	2		

18	Βεντιλατέρ	ΚΗΟ 7294	ΤΕΜ	1		
19	Σεβρο συμπλέκτης αέρος	ΚΗΙ 5447	ΤΕΜ	1		
20	Βαλβίδες αέρος (χειρόφρενο)	ΚΗΗ 6147 ΚΗΟ 7269	ΤΕΜ	1		
21	Βαλβίδα αέρος (σκάστρας )	ΚΗΟ 7198	ΤΕΜ	1		
22	Καθρέπτες δεξιά –αριστερα μεγαλοι	ΚΗΙ 3746 ΚΗΙ 8819	ΤΕΜ	2		
23	Φανάρια φλας –φωτων	ΚΗΙ 6147 ΚΗΙ 4826	ΤΕΜ	2		
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
						<b>Φ.Π.Α 24%</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2σε ΕΥΡΩ</b>						

Χαλκίδα: ...../...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



(σφραγίδα – υπογραφή)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών  
Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &  
Πολιτικής Προστασίας

Ταχ .Δ/νση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα

Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής  
Τηλ. (22210-79604-22281)  
Fax. (22210 -79604)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**  
(με συμπλήρωση τιμολογίου προσφοράς)



<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ</b>	<b>Αρ. κυκλοφ.</b>	<b>Μ. Μ</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ Χωρίς το Φ.Π.Α 24% (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
	<b>ΤΜΗΜΑ 3 ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>					
1	Φωτοκύτταρα υδραυλικού	ΚΗΟ 7245 ΚΗΗ 4821	ΤΕΜ	2		
2	Φωτοκύτταρα κίνησης	ΚΗΙ 8819 ΚΗΙ 3746	ΤΕΜ	2		
3	Ασφαλειοθήκη	ΚΗΗ 4821 ΚΗΟ 7245	ΤΕΜ	3		
4	Ρελέ φωτων φλας υαλοκαθαριστηρων	ΠΙΝΑΚΑ		20		
5	Ασφάλειες 10 AMBER	ΠΙΝΑΚΑ		30		
6	Ασφάλειες 15 AMBER	ΠΙΝΑΚΑ		30		
7	Ασφάλειες 20 AMBER	ΠΙΝΑΚΑ		30		
8	Ασφάλειες 25 AMBER	ΠΙΝΑΚΑ		30		

9	Ασφάλειες 30 AMBER	ΠΙΝΑΚΑ		30		
10	Χειριστήριο υδραυλικό	ΚΗΗ 6868 ΚΗΗ 4844	ΤΕΜ	2		
11	Διακόπτες αλαρμ	ΚΗΙ 8845 ΚΗΗ 6144	ΤΕΜ	2		
12	Διακόπτες φώτων	ΚΗΗ 4845 ΚΗΗ 6144	ΤΕΜ	2		
13	Καρβουνάκια μίζας	ΚΗΟ 7245 ΚΗΟ 7246	ΣΕΤ	2		
14	Μπουτόν μίζας	ΚΗΟ 7131 ΚΗΙ 8860	ΤΕΜ	2		
15	Διακόπτες φλας	ΚΗΗ 4830 ΚΗΟ 7269	ΤΕΜ	2		
16	Διακόπτες υαλοκαθαριστήρων	ΚΗΟ 7277 ΚΗΙ 3731 ΚΗΗ 6145 ΚΗΟ 7269 ΚΗΙ 5446	ΤΕΜ	5		
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
						<b>Φ.Π.Α 24%</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3 σε ΕΥΡΩ</b>					

Χαλκίδα: ...../...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα – υπογραφή)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &  
Πολιτικής Προστασίας**

Ταχ. Δ/ση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα  
Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής

Τηλ. (22210-79604-22281)

Fax. (22210 -79604)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

(με συμπλήρωση τιμολογίου προσφοράς)

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ</b>	<b>Αρ. κυκλοφ.</b>	<b>Μ.Μ</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ Χωρίς το Φ.Π.Α 24% (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
<b>ΤΜΗΜΑ 4</b>						
<b>ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ -ΣΟΥΣΤΕΣ &amp; ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>						
1	Σετ Αμορτισέρ	ΚΗΟ 7277 ΚΗΗ 6145 ΚΗΟ 7131	ΣΕΤ	3		
2	Σουστόφυλλα	ΚΗΟ 8845 ΚΗΗ 6144	ΤΕΜ	2		
3	Αερόφουσκες	ΚΗΗ 6107 ΚΗΗ 4845 ΚΗΙ 5447 ΚΗΙ 5446	ΤΕΜ	4		
4	Δακτυλίδια	ΚΗΗ 4846	ΤΕΜ	4		
5	Πείρους	ΚΗΟ 7245	ΤΕΜ	3		
6	Ζιγκια	ΚΗΟ 7131 ΚΗΙ 8860	ΤΕΜ	2		
7	Σκουλαρίκια (σουστών)	ΚΗΟ 7294	ΤΕΜ	2		
8	Ζαμφορ	ΚΗΙ 8858	ΤΕΜ	1		

9	Μπάρες τιμονιού	ΚΗΟ 7249	ΤΕΜ	1		
10	Ανάρτησης αέρος	ΚΗΟ 7269 ΚΗΙ 5446 ΚΗΙ 5447	ΤΕΜ	3		
11	Κόντρες διαφορικού	ΚΗΟ 7269 ΚΗΙ 5447 ΚΗΟ 7171	ΤΕΜ	3		
12	Λάμδα διαφορικού	ΚΗΙ 6147 ΚΗΙ 8819 ΚΗΗ 4821	ΤΕΜ	3		
13	Βάρκες διαφορικού	ΚΗΗ 4821	ΤΕΜ	1		
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
						<b>Φ.Π.Α 24%</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4σε ΕΥΡΩ</b>						

Χαλκίδα: ...../...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα – υπογραφή)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &  
Πολιτικής Προστασίας**

Ταχ. Δ/ση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα  
Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής

Τηλ. (22210-79604-22281)

Fax. (22210 -79604)

### **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ**

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

(με συμπλήρωση τιμολογίου προσφοράς)

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ</b>	<b>Αρ. κυκλοφ.</b>	<b>Μ. Μ</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ Χωρίς το</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	---------------	--------------------------------------	-----------------------

					<b>Φ.Π.Α 24% (€)</b>	
	<b>ΤΜΗΜΑ 5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ</b>					
1	Μπαταρία 80 ΑΗ		ΤΕΜ	23		
2	Μπαταρία 100 ΑΗ		ΤΕΜ	20		
3	Μπαταρία 120 ΑΗ		ΤΕΜ	17		
4	Μπαταρία 145 ΑΗ		ΤΕΜ	7		
5	Μπαταρία 180 ΑΗ		ΤΕΜ	5		
					<b>ΣΥ ΝΟΛΟ</b>	
					<b>Φ.Π.Α 24%</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5 σε ΕΥΡΩ</b>						

Χαλκίδα: ...../...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα – υπογραφή)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &  
Πολιτικής Προστασίας**

Ταχ. Δ/ση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα  
Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής

Τηλ. (22210-79604-22281)

Fax. (22210 -79604)

## **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ**

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

(με συμπλήρωση τιμολογίου προσφοράς)

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ</b>	<b>Αρ. κυκλοφ.</b>	<b>Μ.Μ</b>	<b>ΠΟΣΟΤ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ Χωρίς το Φ.Π.Α 24%</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
------------	-----------------------------	------------------------	------------	---------------	--	-----------------------



					(€)	
<b>ΤΜΗΜΑ 6</b>						
<b>ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>						
1	Ελαστικό τύπου 235/75R17,5	ΚΗΗ 6147	ΤΕΜ	4		
2	Ελαστικό τύπου 295/80R22,5	ΚΗΟ 7246 ΚΗΗ 6145	ΤΕΜ	3		
3	Ελαστικό τύπου 285/70R19,5	ΚΗΟ 7131 ΚΗΙ 8860	ΤΕΜ	4		
4	Ελαστικό τύπου 315/80R22,5	ΚΗΗ 4821	ΤΕΜ	2		
5	Ελαστικό τύπου 12-R22,5	ΚΗΗ 4826 ΚΗΙ 5446	ΤΕΜ	4		
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
					<b>Φ.Π.Α 24%</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6 σε ΕΥΡΩ</b>						

Χαλκίδα: ...../...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &  
Πολιτικής Προστασίας**

Ταχ. Δ/ση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα  
Τ.Κ 34100

Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής

Τηλ. (22210-79604-22281)

Fax. (22210 -79604)

(σφραγίδα – υπογραφή)

## **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ**

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

(με συμπλήρωση τιμολογίου προσφοράς)

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>Αρ. κυκλοφ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ Χωρίς το Φ.Π.Α 24% (€)</b>
------------	--------------------------------------	------------------------	--

**ΤΜΗΜΑ 7****ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ**

1	Εφαρμογή κουζινέτων	KHO 7277	
2	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	KHH 6107	
3	Αντικατάσταση χιτωνίων	KHH 4846	
4	Αλλαγή κουζινετών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	KHI 3731	
5	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	KHH 6144	
6	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	KHH 4845	
7	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	KHH 4843	
8	Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	KHO 7245	
9	Αλλαγή ελατήρια	KHO 7246	
10	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	KHO 7269	
11	Ρύθμιση βαλβίδων	KHO 7171	
12	Αλλαγή αντλία νερού	KHI 5446	
13	Επισκευή υπερσυμπιεστή	KHI6147	
14	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	KHI 8819	
15	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	KHO 7269	

16	Επισκευή δίσκου	ΚΗΟ 7269	
17	Επισκευή πλατώ	ΚΗΙ 5446	
18	Αλλαγή φουσούνας	ΚΗΗ 4821	
19	Αλλαγή φουρκέτες	ΚΗΙ 8860	
		<b>ΣΥ ΝΟΛΟ</b>	
		<b>Φ.Π.Α 24%</b>	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7 σε ΕΥΡΩ</b>		

Χαλκίδα: ...../...../.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα – υπογραφή)



