



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/υση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &
Πολιτικής Προστασίας
Ταχ. Δ/υση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα
Τ.Κ 34100
Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραΐς
Τηλ. (22210-79604-22281)
Fax. (22210 -79604)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ `Α

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

72.800,00 ΕΥΡΩ ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/υση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &
Πολιτικής Προστασίας
Ταχ. Δ/υση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα
Τ.Κ 34100
Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής
Τηλ. (22210-79604-22281)
Fax. (22210 -79604)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια εργαλείων- μηχανήματα για τα διάφορα συνεργεία του Δήμου Χαλκιδέων για το έτος 2017 .

Η σύνταξη της μελέτης έγινε με βάση στοιχεία από παλαιότερα έτη ,όπου έχουμε μια εικόνα για τις ανάγκες που προκύπτουν συχνότερα .

ρθρο 1° Αντικείμενο Προμήθειας

Προμήθεια καινούριων εργαλείων- μηχανήματα (ΤΜΗΜΑ Α, Β) για τις ανάγκες των συνεργείων του Δήμου και μεταχειρισμένα μηχανήματα (ΤΜΗΜΑ Γ) για το συνεργείο των Ξυλουργών της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου .

-Ενδεικτικός προϋπολογισμός εργαλείων : 72.800,00 € με το Φ.Π.Α 24 % .

Έχουν προβλεφθεί πιστώσεις στον προϋπολογισμό Οικονομικού Έτους 2017

- 1) 15.000,00 €** με κωδικό χρέωσης Κ.Α 30.7131-0008 με τίτλο << Προμήθεια Μηχανημάτων και Λοιπού Εξοπλισμού>> της Πολιτικής Προστασίας ,
- 2) 13.000,00€** με κωδικό χρέωσης Κ.Α .30.7131.0000 με τίτλο << Μηχανήματα και λοιπός Εξοπλισμός >> της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου ,
- 3) 35.000,00** με κωδικό χρέωσης Κ.Α 35.6699 .0006 με τίτλο << Προμήθεια Εργαλείων >> της Δ/νσης Γεωτεχνικών Υπηρεσιών και
- 4) 9.800,00** με κωδικό χρέωσης Κ.Α 30.6699 .0002 με τίτλο << Προμήθεια Εργαλείων >> της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

Κριτήριο ανάθεσης η συμφερότερη προσφορά βάση τιμής .

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για ένα ή περισσότερα τμήματα αλλά για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος του ενδεικτικού προϋπολογισμού .

Οι προμηθευτές θα πρέπει απαραίτητα να καταθέσουν τεχνική και οικονομική προσφορά για το σύνολο των ειδών που προσφέρουν . **Όρος απαράβατος .**

Άρθρο 2º: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις 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.

Χαλκίδα: 22 /09/ 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο
Προϊστάμενος
Τ.Τ.Υ-Μηχ/των & Πολ. Προστ.

Ιωάννης Κοραής
ΔΕ5/Α´

Χαλκίδα: 22 /09/ 2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο
Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Χ.

Φίλιππος Κλάγκος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5/Α´



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/υση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα: Τροχαίου Υλικού - Μηχανημάτων &
Πολιτικής Προστασίας
Ταχ. Δ/υση: Εργοτάξιο Αγ. Στέφανος Χαλκίδα
Τ.Κ 34100
Πληροφορίες :κ. Ιωάννης Κοραής
Τηλ. (22210-79604-22281)
Fax. (22210 -79604)

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η συγγραφή αυτή αφορά την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ**» για τα διάφορα συνεργεία του Δήμου Χαλκιδέων.

Άρθρο 2° – Διατάξεις που ισχύουν.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις 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 της Προμήθειας.
4. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΓΣΥ)
5. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ)
6. Η Ενδεικτική Προμέτρηση.
7. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
8. Η Τεχνική Έκθεση (Τ.Ε.).

Άρθρο 4° – Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει με απόφαση της η Οικονομική Επιτροπή σύμφωνα με τις σχετικές για σκοπό αυτό νομοθετικές διατάξεις όπως ισχύουν αυτές σήμερα .

Άρθρο 5° – Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για την υπογραφή της σύμβασης κατά τα λοιπά όπως ορίζεται στα τεύχη της διακήρυξης .

Άρθρο 6° – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016 καθορίζεται σε 5% επί του ποσού της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς ΦΠΑ ή αν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη . Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή από αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 7° – Χρόνος και τόπος παράδοσης

- Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

- Ο τόπος παράδοσης είναι η αποθήκη του Δήμου στο εργοτάξιο Αγ.Στέφανος (Παλαιά Σφαγεία) 34100 Χαλκίδα

Άρθρο 10° – Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας

Ο χρόνος εγγύησης θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζόμενων και ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος του **ενός (1) έτους** .

Άρθρο 11° – 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° – Πλημμελής κατασκευή

Ένα η κατασκευή και η λειτουργία των εργαλείων-μηχανήματα δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές ,σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις .

Άρθρο 12° – Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 13° – Προσωρινή – οριστική παραλαβή υλικών

Η προσωρινή και οριστική παραλαβή των εργαλείων θα γίνει σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις όπως αυτές ισχύουν σήμερα, από την οικεία επιτροπή παραλαβής παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να

προτείνει την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή των λειτουργικών ανωμαλιών αυτού.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις άνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούνται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Χαλκίδα: 22 /09/ 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο
Προϊστάμενος
Τ.Τ.Υ-Μηχ/των & Πολ. Προστ.

Ιωάννης Κοραής
ΔΕ5/Α

Χαλκίδα: 22 /09/ 2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο
Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Χ.

Φίλιππος Κλάγκος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
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)

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ-ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ** » για τα διάφορα συνεργεία του Δήμου Χαλκιδέων.

Άρθρο 2° – Ισχύουσες Διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις 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° - Σύνταξη προσφορών

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για ένα ή περισσότερα τμήματα αλλά για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος του ενδεικτικού προϋπολογισμού .

Άρθρο 4° - Τεχνικές προδιαγραφές

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές συντάσσονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και θα είναι ως εξής :

ΤΜΗΜΑ Α (ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ)

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Ψαλίδι κοπής πλέγματος	Σιδερένιο
2	Σέτ Κατσαβίδια	Ίσια διάφορα μεγέθη. Η λάμα θα είναι ασάλινη υψηλής αντοχής , επιχρωμιωμένη-και θα υπάρχει αναγνώριση μύτης .Η λαβή θα είναι μεγάλη διαμέτρου και μαλακή
3	Σετ σταυροκατσαβίδια	Διάφορα μεγέθη
4	Κοπίδια	Μικρού μεγέθους
5	Κοπίδια	Μεγάλου μεγέθους
6	Πένσα	Υψηλής ποιότητας κατασκευής από χάλυβα και άνθρακα. Γυαλιστερή επιφάνεια. Ειδικό ελατήριο. Λαβή από υλικό PVC.
7	Βαριοπούλα	1 Kg. με κεφαλή από χάλυβα και πλαστική αντικραδασμική λαβή.
8	Βαριοπούλα	2 Kg. με κεφαλή από χάλυβα και πλαστική αντικραδασμική λαβή.
9	Βαριοπούλα	4 Kg. με κεφαλή από χάλυβα και πλαστική αντικραδασμική λαβή.
10	Βαριοπούλα	1/2 Kg. με κεφαλή από χάλυβα και πλαστική αντικραδασμική λαβή.
11	Γκαζοτανάλιες	μεγέθους 250 mm ρυθμιζόμενη κρεμαγιέρα
12	Γκαζοτανάλιες	Μεγάλου μεγέθους 300mm
13	Κόφτακι	Υψηλής ποιότητας κατασκευής από χάλυβα και άνθρακα. Γυαλιστερή επιφάνεια. Ειδικό ελατήριο. Λαβή από υλικό PVC.
14	Σφυρί ½ kg	Με μεταλλική κεφαλή και ξύλινη λαβή.
15	Σφυρί 1 kg	Με μεταλλική κεφαλή και ξύλινη λαβή.
16	Σφυρί 2 kg	Με μεταλλική κεφαλή και ξύλινη λαβή.
17	Πιστόλι σιλικόνης	Μεταλλικό πιστόλι σιλικόνης απλό
18	Πρετσίναδóρος	Με διάφορα περτσίνια
19	Νταβίδια	Μεσαίου μεγέθους
20	Νταβίδια	400 χιλ.
21	Λαμαρινοψαλίδο	Ίσιο 250 mm
22	Μετροταινίες	5 m
23	Μετροταινίες	7.5 m
24	Λαδικό	Μεγάλο
25	Μύτες	Για επαναφορτιζόμενο διάφορα μεγέθη
26	Λίμες	Τομάτσου
27	Λίμες	Στρογγυλές
28	Λίμες	Ίσιες

29	Σημαδευτήρια	
30	Χειροπρίονο	Ξύλου
31	Σκερπάνι	Με ανθεκτικό ξύλινο κοντάρι
32	Σκάρπελα	10-12-14-16-18 χιλ.
33	Τρυπάνια	Τιτανίου
34	Τρυπάνι πεταλούδας	10-12-14-16-18-20-28-35-40
35	Τανάλια	Μεγάλη
36	Διαβήτη	Ξύλινο
37	Στέλα	Μεγάλη
38	Σφικτήρες χεριού	40 cm
39	Σφικτήρες χεριού	60 cm
40	Κασετίνα με καρυδάκια και κασάνια	Με τουλάχιστον εκατό
41	Εξολκέας φίλτρου	Μικρό κ μεγάλο
42	Μυστρί	Μεγάλο
43	Μυστρί	Μικρό
44	Ψαλίδι	Κοπής πλαστικών
45	Αλφάδι	Μαγνητικό 50 cm
46	Αλφαδολάστιχο	30m
47	Στυλιάρι για σκερπάνι	Α ποιότητας
48	Οικοδομικο Ράμμα	πλαστικός από νήμα
49	Ποδιά	Οικοδομική
50	Μέτρο	Ξύλινο σπαστό 2 m
51	Εργαλειοφόρος	Πλαστική εργαλειοθήκη: Δυο αφαιρούμενες ταμπακιέρες με δυνατότητα διαμόρφωσης των υποδοχών τους. Δίσκος αποθήκευσης για μικρότερα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται συχνότερα αφαιρούμενος. Πλαστικά κουμπώματα. Λαβή δυο υλικών, στιβαρή. Κατασκευή χαμηλού βάρους
52	Τρυπάνια σιδήρου	Από 2χιλ εως 14 χιλ.
53	Τρυπάνια	Μπετού
54	Τρυπάνια σιδήρου	8 χιλ.
55	Τρυπάνια σιδήρου	10χιλ.
56	Συλλογή Τρυπάνια	Σιδήρου μεγέθους εως 12 χιλ.
57	Διαμαντοτρύπανα	8 χιλ.
58	Διαμαντοτρύπανα	10χιλ.
59	Μαλαντέζα	50 m
60	Κάβουρα	Μικρό μέγεθος
61	Κάβουρα	Μεγάλο μέγεθος
62	Ψαλίδι Σιδήρου	εώς 18 χιλ.
63	Σιδηροπρίονο χεριού	Να είναι από σκληρυμένο χάλυβα . Το σώμα είναι δυνατόν να έχει και μια μεταλλική ενίσχυση στο πάνω μέρος (ράχη), προκειμένου να μην κάμπτεται κατά την εργασία και δεν δίνει ίσιες τομές.
64	Φακός	Μεγάλος
65	Χωνί	Μεγάλο και ανθεκτικό πλαστικό
66	Χαρτοκόπτης	Μεταλλικό
		Ημισφαιρικό μυτοσίμπιδο με λαβή δύο

67	Μυτοτσιμπίδα Ισια	υλικών .Εργονομικές λαβές δύο υλικών.Καθαρό φινιρίσμα ,σιαγόνες από σκληρμένο ασάλι
68	Μυτοτσιμπίδα ανάποδα	Κατασκευασμένες μύτες Circlips (R) για τέλεια τοποθέτηση . Άνετες λαβές με επένδυση PVC 140M M1.3MM
69	Αμπεροτσιμπίδες	1000 V
70	Λεβιέδες πλακέ	380 mm
71	Γαλλικό κλειδί	Γαλλικό κλειδί 12' ', μήκους 300 mm τουλάχιστον, υψηλής αντοχής, κατασκευασμένο από χρωμοβανάδιο, χρωμιωμένο
72	Φλόγιστρο	<p>Φλόγιστρο χειρός με σώμα και βάση από επεξεργασμένο σκληρό πλαστικό, μεγάλης αντοχής. Διαθέτει αντιολισθητική λαβή για άνετο και σίγουρο κράτημα.</p> <p>Δέχεται απλές φιάλες βουτανίου 190gr και αναπτύσσει θερμοκρασία μέχρι 1200°C. Έχει ρυθμιστή έντασης της φλόγας και δυνατότητα για συνεχή λειτουργία χωρίς να υπερθερμαίνεται.</p> <p>Ελαφρύ και εύχρηστο είναι κατάλληλο για εργασίες συγκόλλησης, στεγνώματος υγρών επιφανειών, ξεπάγωμα, διαμόρφωση πλαστικών σωλήνων κλπ.</p>
73	Πολύμετρα	<ul style="list-style-type: none"> • DCV MAX: 1000V/ΚΛ 5. • ACV MAX: 750V/ΚΛ 5. • DCA MAX: 10A/ΚΛ 6. • ACA MAX: 10A/ΚΛ 6. • Ψηφία: 31/2. • Οθόνη: 57 X 67 mm.
74	Δοκιμαστικά δυο άκρων ενδεικτικά	Μονωμένο για τάση 1000V
75	Πένσες	Ηλεκτρολογικές με μόνωση 1000V
76	Συλλογή ηλεκτρολογικών κατσαβιδιών	1000 V
77	Πλαγιόκόφτες με μόνωση	Ηλεκτρολογικές
78	Κατσαβίδια	Δοκιμαστικά
79	Τσιμπίδες	Υδραυλικού μικρές
80	Μπουζόκλειδο	N16
81	Μπουζόκλειδο	N19
82	Σκάλα μεγάλη	με δέκα σκαλοπάτια τριπλή
83	Σκάλα μικρή	με δέκα σκαλοπάτια τριπλή

84	Σκάλα πτυσόμενη	2+2 μέτρα
85	Κλειδιά γαλλικά με μόνωση	1000V
86	Ανιχνευτής	Για σωλήνες συνθετικού υλικού γεμάτους νερό ,σιδηρούχα μέταλλα ,ξύλινες καλυμμένες ενεργούς αγωγούς.
87	Συλλογή κολαούζα	4/5/6/8/10/10
88	Μανέλα για κοαούζα	M5-M20
89	Σετ Καλέμι /βελόνι/πλατυκάλεμο	SDS-MAX
90	Ταφ	10 N με μόνωση
91	Ταφ	8N με μόνωση
92	Ταφ	13N με μόνωση
93	Αερόκλειδα	1/2
94	Αερόκλειδα	3/4
95	Κοφτάκια	με μόνωση 1000V
96	Τανάλια	με μόνωση 1000V
97	Καρυδάκια για επαναφορτιζόμενο	2χ8, 2χ13 ,2χ17 Για χρήση σε λαμαρίνα 1mm και ατσάλι έως 0,6mm
98	Κόφτη λαμαρίνας	
99	Μικροπόντες	
100	Εξολκέας	μεγάλος
101	Εξολκέας	μικρός
102	Σειρά κλειδιά	N 6-30
103	Δίσκος κοπής	10εκ.
104	Δίσκος λιάσεως.	10εκ
105	Τρυπάνια	4-6-8-10-12 χιλ
106	Ηλεκτρόδια	
107	Νταβίδια	σφιχτορία
108	Σφυριά	300 gr
109	Ηλεκτροψαλίδο	Μήκος ράβδου μαχαιριών : 500mm ,Ονομαστική Τάση : 18 V, Ικανότητα κοπής κλαδιών πάχους μέχρι 20 mm.
110	Σειρά Γερμανοπολύγωνα	6-32 MM
111	Γερμανικά κλειδιά	από 6-22 MM
112	Κλειδί Γερμανικό	N 17
113	Γερμανοπολύγωνα	N14
114	Άλεν καρυδάκι	N14 και γωνία 14
115	Γερμανοπολύγωνα	N22 με κασάνια
116	Γερμανοπολύγωνα	N19 με κασάνια
117	Γερμανοπολύγωνα	N 2X10,2X13,2X17.
118	Γερμανικά κλειδιά	N 32/34-34/36-38/40-40/42-44/26
119	Σειρά καρυδάκια με κασάνια	κασετίνα με καρυδάκια FATMAX 1/2" και 1/4 και προέκταση μήκους 100-150mm " περιλαμβάνει 50 τεμάχια. mm με Η κασετίνα να περιλαμβάνει ανθεκτικές και στιβαρές κασάνιες νίκελ χρωμίου με 54 δόντια P7 και ελαστική επένδυση λαβής. Να έχουν ματ νίκελ επικάλυψη χρωμίου για προστασία κατά της σκουριάς και για να μην γλιστράνε σε επιφάνειες με μηχανικά λιπαντικά.

120	Καρυδακια αλεν &Τορς	Κασετίνα με ανθεκτικό ατσάλι
121	Γερμανοπολυγωνα σε ιντες	12 τεμαχίων Εξαιρετικής ποιότητας Chrome Vanadium Ατσάλι κλειδιά: 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16
122	Καρυδάκια πολύγωνα	Κασετίνα με ανθεκτικό ατσάλι
123	Καρυδάκια 1/2 και 3/8 κασετίνα	Καστανια με πλαστική λαβή υψηλής αντοχής Καστάνια με 43 δόντια 1/2, 3/8,1/4 Καστανια με πλαστική λαβή υψηλής αντοχής Καρυδάκια νικελ χρωμίου για αντίσταση κατά της σκουριάς .Ανθεκτική κασετίνα .
124	Πολύγωνα	34/36-38/40-40/42 10-11-12-13
125	Συστολές	3/4 σε 1/2
126	Σειρά αλεν	<ul style="list-style-type: none"> • 12 τεμάχια • Chrome Vanadium ατσάλι • Διαστάσεις: 2-10 χιλιοστά
127	Σειρά αλεν αστεροειδή	Κασετίνα με ανθεκτικό ατσάλι
128	Σειρά τορκς	<ul style="list-style-type: none"> • extra μακρών 9 τεμαχίων • Chrome Vanadium Από ατσάλ • Με τρύπα για torx rezistor (ασφαλείας)
129	Σκάλες	Αλουμινίου Επτα σκαλοπάτια Ανοιγόμενες
130	Χειροπρίονα	Διπλής κοπής Μήκος λάμας
131	Ψαλίδια κλαδέματος	Λάμα μήκους τουλάχιστον 50mm
132	Κονταροπρίονα χειρός	Πτυσσόμενο Ιστό Άνοιγμα μέχρι 3 m πρίονι κοπής μήκους 240-270 mm
133	Τσάπες	Ανθεκτικό ατσάλι
134	Σκαλιστήρια	Βάρους 700 g
135	Κλαρότσαπα	Βάρους 2 kg
136	Φτυάρια	Φτυάρι Lux στρογγυλό, μυτερό, πλάτους 27 cm. Με ανθεκτικό ξύλινο κοντάρι
137	Τσουγκράνες	Τσουγκράνα Lux μικρό μέγεθος, με 10 δόντια και ξύλινο στυλιάρι μήκους 85 cm.
138	Πυρούνες	
139	Φτέρες	Γράβαλο φύλλων Lux με πτυσσόμενα δόντια και μεταλλικό στυλιάρι.
140	Σκούπες	Με ανθεκτικό κοντάρι ξύλινο
141	Κώνους	Πλαστικούς

ΤΜΗΜΑ Β' ΕΡΓΑΛΕΙΑ –ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Δράπανο κρουστικό	Επαναφορτιζόμενο 14.4 V Μπαταρίες 2x4 Ah ,μέγιστη ροπή 70Nm ,κινητήρας δίχως ψήκτρες ,προστασία
2	Δραπανο επαναφορτιζόμενο	Επαναφορτιζόμενο 18 V, μπαταρίες 2x5 Ah ,μέγιστη ροπή 85 ,κινητήρας δίχως ψήκτρες ,προστασία .
3	Δράπανο κρουστικό	750W ρεύμα ,περιστροφή 2800 RPM, κρούση 47600 BPM ,Ροπή στρέψης :18 Nm
4	Δραπανο κομπρεσεράκι	900 W με αλλαγή περιστροφής
5	Τροχός γωνιακός μεγάλος	<ul style="list-style-type: none"> • Ισχύς: 2,400 W • Στροφές : 6,500 • Διάμετρος δίσκου: 230 mm <ul style="list-style-type: none"> • Μέγιστο βάρος: 5,2 kg
6	Γεννήτρια	Συνεχόμενη απόδοση (S1) 230 V 700W. Μέγιστη απόδοση (S2/S2) στα 230 V , 800W/1 λεπτό .Inverter
7	Ηλεκτροκόλληση με Ηλεκτρόδια	Τάση :220-240 V Συχνότητα: 50/60 Hz Μέγιστη Κατανάλωση 6,2 KVA Τάση χωρίς φορτίο :48 V Ρεύμα εξόδου : 55-160 A Μέγιστο ρεύμα εξόδου :160 A
8	Τροχός γωνιακός μικρός	650 W-155 MM
9	Δράπανο κρουστικό	600W Ρεύμα, περιστροφή 2800RPM,κρούση 44800 BRM, ροπή στρέψης 10.8 Nm
10	Επαναφορτιζόμενο τρυπάνι	Μπαταρία :12 V d.c Ιόντων –Λιθίου 2x2,0 Ah ,Ταχύτητες 2 στροφές χωρίς φορτίου 0-400/0
11	Θαμνοκόπτης Βενζίνης	<ul style="list-style-type: none"> • Κυβικά (cc):49,9 • Ισχύς (HP): Από 2,5 εως 3,0 HP • Χωρητικότητα καυσίμου (ml):1000 • Βάρος (kg):8,3
12	Βενζινοκίνητος τροχός κοπής ασφάλτου	<ul style="list-style-type: none"> • Ισχύς (HP): 13 • Κυβικά (cc3): 389 • Δίσκος (D) mm :350-460 • Οπή Δίσκου d (mm) 27 • Κοπής max .(mm) 70-170 • Στροφές κινητήρα (R.P.M) 3600

		<ul style="list-style-type: none"> • Δοχείου Νερού (Lt) 25 • Βάρος 110 Kg
13	Χλοοκοπτηκές Μηχανές Γκαζόν Βενζινοκίνητες	<p>Ιπποδύναμη 5,5-7 hp Πλάτος κοπής 48 cm-52 cm Ατσάλινο σασί Ρυθμιση ύψους κοπής με έναν μοχλό Κάδο συλλογής χόρτου όχι μικρότερος τον 55 lt Αυτοκινούμενος</p>
14	Θαμνοκοπτικά ανάρτησεις πεζού Βενζίνης πλευρικής χειριστή	<p>Ιπποδύναμη 2,5-3,0 hp Κυβικά : 49,9 Βάρος χωρίς καύσιμο και εξοπλισμό κοπής 8,6 kg Σύστημα απορρόφησης κραδασμών πλήρεις συμμόρφωση ως προ τα επίπεδα θορύβου και κραδασμών στο χρήστη Εξάρτηση τύπου σακιδίου</p>
15	Μπορντουροκόπτης βενζινοκίνητα	<p>Ιπποδύναμη 0,8-1,2 hp Κυβικά : 22,5 Λάμα διπλής κοπής Μήκος 60 cm Λίπανση λάμας με γράσο Βάρος έως 6,0 kg χωρίς καύσιμο Περιστρεφόμενη λαβή</p>
16	Τηλεσκοπικά Κονταροπρίονα Βενζινοκίνητα	<p>Ιπποδύναμη 1,15-2,3 hp Κυβικά : 24 Κεφαλή αλυσοπρίονου Μήκος 25 cm Βάρος χωρίς τον εξοπλισμό κοπής μέχρι 6,5 kg Ενιαίος τηλεσκοπικός σωλήνας όχι διαιρούμενος Μήκος σε έκταση συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού κοπής όχι λιγότερος 3,95 m</p>
17	Κλαδευτικά Βενζίνης Αλυσοπρίονα	<p>Κυβικά 28cc ή έως 32 cc Μήκος λάμας 25 cm Βάρος έως 3,2 kg Σύστημα Easy Start Σύστημα εύκολης εκκίνησης</p>
18	Αλυσοπρίονα Γενικής Βενζινοκίνητα χρήσης	<p>Ιπποδύναμη 1,7 hp Κυβικά από 32 cc έως 40 cc Μήκος λάμας 40 cm Βάρος χωρίς τον εξοπλισμό κοπής 5,0 kg Σύστημα Easy Start Σύστημα εύκολου τεντώματος αλυσίδας</p>
19	Γεωτρύπανο Μονού (Αρίδα) Βενζινοκίνητη Χειριστή	<p>Κυβικά : 45 cc-εως 50 cc Ιπποδύναμη :2,6 hp Σύστημα Αντιδόνησης στο πλαίσιο λαβής Διακόπτης λειτουργίας στη λαβή χειρισμού</p>

			Δυνατότητα χρήσης διαφορετικών Αρίδων Σύστημα Easy Start Αρίδα 150 mm Δυνατότητα χρήσης διαφορετικών αρίδων
20	Ηλεκτροπαραγωγό Πετρελαιοκίνητο	Ζεύγος	Ισχύς 6,25 KVA Καύσιμο πετρέλαιο Χωρητικότητα καυσίμου :11.5 lt Σταθεροποιητής τάσης AVR Ηλεκτρική μίζα Τροχήλατη βάση
21	Θαμνοκοπτικό (χορτοκοπτικό) Και καμένου άξονα Βενζίνης		Διαστάσεις 1540x230x450 mm Βάρος 4,3 k gr Κυβικά 0,7 hr από 18 έως 25 Ισχύς :0,51 KW Δοχείο βενζίνης : 0,6 lt
22	Αντλία νερού τύπου βατραχάκι. Ρεύματος 220V		Ισχύς 900 W Μανομετρικό ύψος Στόμιο εισόδου & εξόδου 1
23	Ψεκαστήρας Πλαστικός	προπιέσεως	Χωρητικότητα 12-18 lt Επινώτια ανάρτηση με ιμάντες Λάστιχο και Αυλός
24	Μπορντουροκόπτης Βενζίνης με κοντάρι σταθερό		Ισχύς 1,5-2,0 hp Μήκος λάμας 25 cm Αλυσίδα 3/8"χ 1,3 mm Οδηγοί αλυσίδας 39 Βάρος κονταροπρ. 7,1 kg Βάρος προεκτασης 1,0 kg Βάρος συσκευασίας 11,2 kg Με εξάρτημα ψαλίδι μπορντούρας

ΤΜΗΜΑ Γ (ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΜΕΝΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Μεταχειρισμένο Ξυλουργικό Σύνθετο επτά (7) εργασιών	Δυο Μοτέρ 380 V 6.17A HP 4
2	Μεταχειρισμένη Ξυλουργική Σβουρογωνιάστρα	380 V AMPER MAX 19 HZ 50 KW 9
3	Μεταχειρισμένο Ξυλουργικό Αποροφητήρα	HP 4 T/M 285
4	Μεταχειρισμένο Γαλλογερμανικό Μπατζουροτρύπανο	220 V , 4 HP, 2850 στροφές
5	Μεταχειρισμένη Ξυλουργική Κορδέλα	90 cm , 380 V , 7 HP, 2890 στροφές

Άρθρο 4^ο – Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς

Η Τεχνική Προσφορά των διαγωνιζόμενων προμηθευτών θα περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία.:

1.	Τεύχος με ένδειξη "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ" συνταγμένο στην ελληνική γλώσσα, στο οποίο θα περιγράφονται τα προσφερόμενα είδη του διαγωνισμού με κάθε δυνατή λεπτομέρεια (σύμφωνα και με ότι ζητείται από την Μελέτη της Αναθέτουσας Αρχής). ⁽¹⁾	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΌΡΟΣ
2.	Υπεύθυνη Δήλωση ότι.: α. Όλα τα προσφερόμενα ΕΙΔΗ του διαγωνισμού θα φέρουν σήμανση CE, β. Όλα τα προσφερόμενα ΕΙΔΗ του διαγωνισμού θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες παραγωγής που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά το πρότυπο ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΌΡΟΣ
3.	Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται για κάθε προσφερόμενο ΕΙΔΟΣ του διαγωνισμού.: α. Η χώρα προέλευσης και κατασκευής, β. Η επιχειρηματική μονάδα (το εργοστάσιο) κατασκευής γ. Η εμπορική ονομασία. ⁽³⁾ ΕΚΤΟΣ από τα εργαλεία του Τμήματος Γ	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΌΡΟΣ
4.	Υπεύθυνη Δήλωση ότι.: α. Τα προσφερόμενα προϊόντα από την υπογραφή της σύμβασης θα παραδοθούν συγκεντρωτικά εντός τριάντα (30) ημερών από την παραγγελία β. Ο τόπος παράδοσης των προσφερόμενων προϊόντων θα είναι η αποθήκη του Δήμου Χαλκιδέων στο χώρο του εργοταξίου στον Αγ. Στέφανο (Παλαιά Σφαγεία) 34100 – Χαλκίδα.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΌΡΟΣ
5.	Υπεύθυνη Δήλωση ότι.: Τα προσφερόμενα προϊόντα θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος ,	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΌΡΟΣ
6.	Τεχνικά φυλλάδια, προσπέκτους, κτλ στοιχεία τα οποία θα τεκμηριώνουν τα στοιχεία τεχνικής Προσφοράς. Σε περίπτωση που κάποια από αυτά δεν δύναται να υποβληθούν (π.χ. λόγω του μεγάλου αριθμού των ζητούμενων υλικών) -	ΜΗ ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΌΡΟΣ

γίνεται δεκτή στον διαγωνισμό και βεβαίωση του διαγωνιζόμενου προμηθευτή ότι τα αναφερόμενα στοιχεία στην Τεχνική Προσφορά για τα είδη αυτά είναι αληθή και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στοιχεία που παρέχει ο κατασκευαστής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός ή συνεργάτης του στην κοινότητα.	
---	--

Προσφορές που δεν καλύπτουν **«ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΥΣ ΌΡΟΥΣ»** της παρούσας **απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

Χαλκίδα: 22 /09/ 2017

Χαλκίδα: 22 /09/ 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο

Ο

Προϊστάμενος
Τ.Τ.Υ-Μηχ/των & Πολ. Προστ.

Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Χ.

Ιωάννης Κοραής
ΔΕ5/Α´

Φίλιππος Κλάγκος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5/Α´

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.:

1.: Η "ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ" επιθυμητό να συνταχθεί με την ίδια σειρά αρίθμησης της παρούσας μελέτης (βλ. ΠΙΝΑΚΑ Ι «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»)

2.: Η Υπεύθυνη Δήλωση επιθυμητό να συνταχθεί υπό την μορφή πίνακα με την ίδια σειρά αρίθμησης της παρούσας προδιαγραφής, προκειμένου να διευκολυνθεί στο έργο της, η αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού – αξιολόγησης.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
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)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ο ακόλουθος πίνακας περιλαμβάνει τις ενδεικτικές ποσότητες των ζητούμενων εργαλείων –μηχανήματα του διαγωνισμού

Πιο αναλυτικά:

ΤΜΗΜΑ Α ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ψαλίδι κοπής πλέγματος	ΤΕΜ	4
2	Σέτ Κατσαβίδια	ΣΕΤ	15
3	Σετ σταυροκατσάβιδα	ΣΕΤ	20
4	Κοπίδια	ΤΕΜ	10
5	Κοπίδια	ΤΕΜ	10
6	Πένσα	ΤΕΜ	15
7	Βαριοπούλα 1 kg	ΤΕΜ	5
8	Βαριοπούλα 2 kg	ΤΕΜ	5
9	Βαριοπούλα 4kg	ΤΕΜ	5
10	Βαριοπούλα ½ kg	ΤΕΜ	5
11	Γκαζοτανάλιες	ΤΕΜ	5
12	Γκαζοτανάλιες	ΤΕΜ	5
13	Κόφτακι	ΤΕΜ	5
14	Σφυρί ½ kg	ΤΕΜ	5
15	Σφυρί 1 kg	ΤΕΜ	5
16	Σφυρί 2 kg	ΤΕΜ	5
17	Πιστόλι σιλικόνης	ΤΕΜ	5

18	Πρετσιναδόρος	TEM	4
19	Νταβίδια	TEM	6
20	Νταβίδια	TEM	5
21	Λαμαρινοψαλίδο	TEM	5
22	Μετροταινίες	TEM	7
23	Μετροταινίες	TEM	5
24	Λαδικό	TEM	5
25	Μύτες	ΣΕΤ	5
26	Λίμες	TEM	5
27	Λίμες	TEM	5
28	Λίμες	ΣΕΤ	5
29	Σημαδευτήρια	TEM	5
30	Χειροπρίονο	TEM	8
31	Σκερπάνι	TEM	10
32	Σκάρπελα	TEM	5
33	Τρυπάνια	ΣΕΤ	3
34	Τρυπάνι πεταλούδας	TEM	10
35	Τανάλια	TEM	5
36	Διαβήτη	TEM	1
37	Στέλα	TEM	2
38	Σφικτήρες χεριού	TEM	5
39	Σφικτήρες χεριού	TEM	8
40	Κασετίνα με καρυδάκια και καστάνια	ΣΕΤ	5
41	Εξολκέας φίλτρου	TEM	3
42	Μυστρί	TEM	5
43	Μυστρί	TEM	5
44	Ψαλίδι	TEM	5
45	Αλφάδι	TEM	5
46	Αλφαδολάστιχο	TEM	5
47	Στυλιάρι για σκερπάνι	TEM	5
48	Οικοδομικο Ράμμα	TEM	30
49	Ποδιά	TEM	5
50	Μέτρο	TEM	8
51	Εργαλειοφόρους	TEM	5
52	Τρυπάνια σιδήρου	ΣΕΤ	5
53	Τρυπάνια	ΣΕΤ	5
54	Τρυπάνια σιδήρου	TEM	5
55	Τρυπάνια σιδήρου	TEM	5
56	Συλλογή Τρυπάνια	ΣΕΤ	2
57	Διαμαντοτρύπανα	TEM	5
58	Διαμαντοτρύπανα	TEM	5

59	Μαλαντζέζα	TEM	5
60	Κάβουρα	TEM	5
61	Κάβουρα	TEM	5
62	Ψαλίδι Σιδήρου	TEM	5
63	Σιδηροπρίονο χεριού	TEM	4
64	Φακός	TEM	5
65	Χωνί μεγάλο	TEM	5
66	Χαρτοκόπτης	TEM	5
67	Μυτοσίμπιδα Ισια	TEM	8
68	Μυτοσίμπιδα ανάποδα	TEM	8
69	Αμπεροτσιμπίδες	TEM	8
70	Λεβιέδες πλακέ	TEM	5
71	Γαλλικό κλειδί	TEM	6
72	Φλόγιστρο	TEM	5
73	Πολύμετρα	TEM	5
74	Δοκιμαστικά δυο άκρων ενδεικτικά	TEM	15
75	Πένσες	TEM	8
76	Συλλογή ηλεκτρολογικών κατσαβιδιών	ΣΕΤ	5
77	Πλαγιοκόφτες με μόνωση	TEM	4
78	Κατσαβίδια	TEM	10
79	Τσιμπίδες	TEM	5
80	Μπουζόκλειδο	TEM	5
81	Μπουζόκλειδο	TEM	5
82	Σκάλα μεγάλη	TEM	2
83	Σκάλα μικρή	TEM	3
84	Σκάλα πτυσσόμενη	TEM	2
85	Κλειδιά γαλλικά με μόνωση	TEM	8
86	Ανιχνευτής	TEM	4
87	Συλλογή κολαούζα	ΣΕΤ	3
88	Μανέλα για κοαούζα	TEM	1
89	Σετ Καλέμι /βελόνι/πλατυκάλεμο	ΣΕΤ	1
90	Ταφ	TEM	10
91	Ταφ	TEM	10
92	Ταφ	TEM	10
93	Αερόκλειδα	TEM	5
94	Αερόκλειδα	TEM	5
95	Κοφτάκια	TEM	5

96	Τανάλια	TEM	5
97	Καρυδάκια για επαναφορτιζόμενο	ΣΕΤ	3
98	Κόφτη λαμαρίνας	TEM	5
99	Μικροποντες	ΣΕΤ	5
100	Εξολκέας μεγάλος	TEM	5
101	Εξολκέας μικρός	TEM	5
102	Σειρά κλειδιά	TEM	3
103	Δίσκος κοπής	TEM	5
104	Δίσκος λιάνσεως,	TEM	5
105	Τρυπάνια	TEM	5
106	Ηλεκτρόδια	TEM	3
107	Νταβίδια	TEM	3
108	Σφυριά	TEM	10
109	Ηλεκτροψαλίδο	TEM	3
110	Σειρά Γερμανοπολύγωνα	ΣΕΤ	8
111	Γερμανικά κλειδιά	ΣΕΤ	5
112	Κλειδί Γερμανικό	TEM	5
113	Γερμανοπολύγωνο	TEM	5
114	Άλεν καρυδάκι	TEM	5
115	Γερμανοπολύγωνα	TEM	5
116	Γερμανοπολύγωνα	TEM	5
117	Γερμανοπολύγωνα	TEM	5
118	Γερμανικά κλειδιά	TEM	10
119	Σειρά καρυδάκια με κασάνια	ΣΕΤ	10
120	Καρυδάκια αλεν &Τορς	ΣΕΤ	8
121	Γερμανοπολυγωνα σε ιντες	ΣΕΤ	3
122	Καρυδάκια πολύγωνα	ΣΕΤ	3
123	Καρυδάκια 1/2 και 3/8 κασετίνα	ΣΕΤ	3
124	Πολύγωνα	ΣΕΤ	3
125	Συστολές	TEM	5
126	Σειρά αλεν	ΣΕΤ	5
127	Σειρά αλεν αστεροειδή	ΣΕΤ	3
128	Σειρά τορκς	ΣΕΤ	5
129	Σκάλες	TEM	15
130	Χειροπρίονα	TEM	60
131	Ψαλίδια κλαδέματος	TEM	60
132	Κονταροπρίονα χειρός	TEM	30
133	Τσάπες	TEM	50
134	Σκαλιστήρια	TEM	20
135	Κλαρότσαπα	TEM	30
136	Φτυάρια	TEM	20
137	Τσουγκράνες	TEM	21

138	Πυρούνες	TEM	20
139	Φτέρες	TEM	80
140	Σκούπες	TEM	81
141	Κώνους	TEM	20

ΤΜΗΜΑ Β' ΕΡΓΑΛΕΙΑ –ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Δράπανο κρουστικό	TEM	2
2	Δραπανο επαναφορτιζόμενο	TEM	6
3	Δράπανο κρουστικό	TEM	3
4	Δραπανο κομπρεσεράκι	TEM	4
5	Τροχός γωνιακός μεγάλος	TEM	5
6	Γεννήτρια	TEM	3
7	Ηλεκτροκόλληση με Ηλεκτρόδια	TEM	4
8	Τροχός γωνιακός μικρός	TEM	5
9	Δράπανο κρουστικό	TEM	7
10	Επαναφορτιζόμενο τρυπάνι	TEM	4
11	Θαμνοκόπτης Βενζίνης	TEM	5
12	Βενζινοκίνητος τροχός κοπής ασφάλτου	TEM	1
13	Χλοοκοπτικές Μηχανές Γκαζόν Βενζινοκίνητες	TEM	9
14	Θαμνοκοπτικά πλευρικής ανάρτησης πεζού χειριστή Βενζίνης	TEM	8
15	Μπορντουροκόπτης βενζινοκίνητα	TEM	14
16	Τηλεσκοπικά Κονταροπρίονα Βενζινοκίνητα	TEM	4
17	Κλαδευτικά Αλυσοπρίονα Βενζίνης	TEM	6
18	Αλυσοπρίονα Γενικής χρήσης	TEM	11

	Βενζινοκίνητα		
19	Γεωτρύπανο Μονού Χειριστή (Αρίδα) Βενζινοκίνητη	TEM	1
20	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος Πετρελαιοκίνητο	TEM	1
21	Θαμνοκοπτικό (χορτοκοπτικό) Και καμένου άξονα Βενζίνης	TEM	4
22	Αντλία νερού τύπου βατραχάκι.	TEM	1
23	Ψεκαστήρας προπιέσεως Πλαστικός	TEM	1
24	Μπορντουροκόπτης Βενζίνης με κοντάρι σταθερό	TEM	3

ΤΜΗΜΑ Γ (ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΜΕΝΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Μεταχειρισμένο Ξυλουργικό Σύνθετο εφτά (7) εργασιών	TEM	1
2	Μεταχειρισμένη Ξυλουργική Σβουρογωνιάστρα	TEM	1
3	Μεταχειρισμένο Ξυλουργικό Αποροφητήρα	TEM	1
4	Μεταχειρισμένο Γαλλογερμανικό Μπατζουροτρύπανο	TEM	1
5	Μεταχειρισμένη Ξυλουργική Κορδέλα	TEM	1

Χαλκίδα: 22 /09/ 2017

Χαλκίδα: 22 /09/ 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο
Προϊστάμενος
Τ.Τ.Υ-Μηχ/των & Πολ. Προστ.

Ο
Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Χ.

Ιωάννης Κοραής
ΔΕ5/Α´

Φίλιππος Κλάγκος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5/Α´



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
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)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑ Α

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗ σε ΕΥΡΩ
1	Ψαλίδι κοπής πλέγματος	ΤΕΜ	4	10,00	40,00
2	Σέτ Κατσαβίδια	ΣΕΤ	15	15,00	225,00
3	Σετ σταυροκατσάβιδα	ΣΕΤ	20	15,00	300,00
4	Κοπίδια μικρά	ΤΕΜ	10	0,50	5,00
5	Κοπίδια μεγάλα	ΤΕΜ	10	5,00	50,00
6	Πένσα	ΤΕΜ	15	5,00	75,00
7	Βαριοπούλα 1 kg	ΤΕΜ	5	6,00	30,00
8	Βαριοπούλα 2 kg	ΤΕΜ	5	8,00	40,00
9	Βαριοπούλα 4kg	ΤΕΜ	5	10,00	50,00
10	Βαριοπούλα ½ kg	ΤΕΜ	5	5,00	25,00
11	Γκαζοτανάλιες	ΤΕΜ	5		

				5,00	25,00
12	Γκαζοτανάλιες	TEM	5	15,00	75,00
13	Κόφτακι	TEM	5	8,00	40,00
14	Σφυρί ½ kg	TEM	5	2,00	10,00
15	Σφυρί 1 kg	TEM	5	5,00	25,00
16	Σφυρί 2 kg	TEM	5	10,00	50,00
17	Πιστόλι σιλικόνης	TEM	5	5,00	25,00
18	Πρετσιναδόρος	TEM	4	18,00	72,00
19	Νταβίδια	TEM	6	10,00	60,00
20	Νταβίδια	TEM	5	13,00	65,00
21	Λαμαρινοψαλίδο	TEM	5	18,00	90,00
22	Μετροταινίες	TEM	7	4,00	28,00
23	Μετροταινίες	TEM	5	8,00	40,00
24	Λαδικό	TEM	5	5,00	25,00
25	Μύτες	ΣΕΤ	5	10,00	50,00
26	Λίμες	TEM	5	3,50	17,50
27	Λίμες	TEM	5	3,00	15,00
28	Λίμες	ΣΕΤ	5	8,00	40,00
29	Σημαδευτήρια	TEM	5	7,00	35,00
30	Χειροπρίονο	TEM	8	6,00	48,00
31	Σκερπάνι	TEM	10	8,00	80,00
32	Σκάρπελα	TEM	5	14,00	70,00
		ΣΕΤ			

33	Τρυπάνια		3	12,00	36,00
34	Τρυπάνι πεταλούδας	TEM	10	3,5	35,00
35	Τανάλια	TEM	5	5,50	27,50
36	Διαβήτη	TEM	1	3,00	3,00
37	Στέλα	TEM	2	2,50	5,00
38	Σφικτήρες χεριού	TEM	5	13,00	65,00
39	Σφικτήρες χεριού	TEM	8	12,00	96,00
40	Κασετίνα με καρυδάκια και κασάνια	TEM	5	30,00	150,00
41	Εξολκέας φίλτρου	TEM	3	25,00	75,00
42	Μυστρί	TEM	5	8,00	40,00
43	Μυστρί	TEM	5	7,00	35,00
44	Ψαλίδι	TEM	5	8,00	40,00
45	Αλφάδι	TEM	5	12,00	60,00
46	Αλφαδολάστιχο	TEM	5	18,00	90,00
47	Στυλιάρι για σκερπάνι	TEM	5	1,50	7,50
48	Οικοδομικο Ράμμα	TEM	30	1,00	30,00
49	Ποδιά	TEM	5	5,00	25,00
50	Μέτρο	TEM	8	3,50	28,00
51	Εργαλειοφόρους	TEM	5	10,00	50,00
52	Τρυπάνια σιδήρου	ΣΕΤ	5	12,00	60,00
53	Τρυπάνια	ΣΕΤ	5	15,00	75,00
54	Τρυπάνια σιδήρου	TEM	5	2,00	10,00
55	Τρυπάνια σιδήρου	TEM	5	4,00	20,00
56	Συλλογή Τρυπάνια	ΣΕΤ	2	12,00	24,00
57	Διαμαντοτρύπανα	TEM	5	5,00	25,00
58	Διαμαντοτρύπανα	TEM	5	8,00	40,00
59	Μπαλαντέζα	TEM	5	30,00	150,00
60	Κάβουρα	TEM	5	15,00	75,00
61	Κάβουρα	TEM	5	12,00	60,00
62	Ψαλίδι Σιδήρου	TEM	5	5,00	25,00

63	Σιδηροπρίονο χεριού	TEM	4	15,00	60,00
64	Φακός	TEM	5	10,00	50,00
65	Χωνί μεγάλο	TEM	5	1,50	7,50
66	Χαρτοκόπτης	TEM	5	2,00	10,00
67	Μυτοτσιμπίδα Ισια	TEM	8	15,00	120,00
68	Μυτοτσιμπίδα ανάποδα	TEM	8	20,00	160,00
69	Αμπεροτσιμπίδες	TEM	8	20,00	160,00
70	Λεβιέδες πλακέ	TEM	5	5,50	27,50
71	Γαλλικό κλειδί	TEM	6	10,00	60,00
72	Φλόγιστρο	TEM	5	8,00	40,00
73	Πολύμετρα	TEM	5	15,00	75,00
74	Δοκιμαστικά δυο άκρων ενδεικτικά	TEM	15	1,50	22,50
75	Πένσες	TEM	8	20,00	160,00
76	Συλλογή ηλεκτρολογικών κατσαβιδιών	ΣΕΤ	5	18,00	90,00
77	Πλαγιοκόφτες με μόνωση	TEM	4	25,00	100,00
78	Κατσαβίδια	TEM	10	2,00	20,00
79	Τσιμπίδες	TEM	5	10,00	50,00
80	Μπουζόκλειδο	TEM	5	5,00	25,00
81	Μπουζόκλειδο	TEM	5	10,00	50,00
82	Σκάλα μεγάλη	TEM	2	80,00	160,00
83	Σκάλα μικρή	TEM	3	60,00	180,00
84	Σκάλα πτυσόμενη	TEM	2	120,00	240,00
85	Κλειδιά γαλλικά με μόνωση	TEM	8	15,00	120,00
86	Ανιχνευτής	TEM	4	120,00	480,00
87	Συλλογή κολαούζα	ΣΕΤ	3	30,00	90,00
88	Μανέλα για κοαούζα	TEM	1	10,00	10,00
89	Σετ Καλέμι /βελόνι/πλατυκάλεμο	ΣΕΤ	1	10,00	10,00
90	Ταφ	TEM	10	5,00	50,00
91	Ταφ	TEM	10	6,00	60,00
92	Ταφ	TEM	10	8,00	80,00
93	Αερόκλειδα	TEM	5	5,00	25,00
94	Αερόκλειδα	TEM	5	10,00	50,00
95	Κοφτάκια	TEM	5	10,00	50,00
96	Τανάλια	TEM	5	20,00	100,00

97	Καρυδάκια για επαναφορτιζόμενο	ΣΕΤ	3	15,00	45,00
98	Κόφτη λαμαρίνας	ΤΕΜ	5	10,00	50,00
99	Μικροποντες	ΣΕΤ	5	15,00	75,00
100	Εξολκεας μεγάλος	ΤΕΜ	5	15,00	75,00
101	Εξολκεας μικρός	ΤΕΜ	5	10,00	50,00
102	Σειρά κλειδιά	ΤΕΜ	3	25,00	75,00
103	Δίσκος κοπής	ΤΕΜ	5	2,00	10,00
104	Δίσκος λιάνσεως.	ΤΕΜ	5	3,00	15,00
105	Τρυπάνια	ΤΕΜ	5	10,00	50,00
106	Ηλεκτρόδια	ΤΕΜ	3	15,00	45,00
107	Νταβίδια	ΤΕΜ	3	5,00	15,00
108	Σφυριά	ΤΕΜ	10	10,00	100,00
109	Ηλεκτροψαλίδο	ΤΕΜ	3	80,00	240,00
110	Σειρά Γερμανοπολύγωνα	ΣΕΤ	8	15,00	120,00
111	Γερμανικά κλειδιά	ΣΕΤ	5	15,00	75,00
112	Κλειδί Γερμανικό	ΤΕΜ	5	2,50	12,50
113	Γερμανοπολύγωνο	ΤΕΜ	5	1,50	7,50
114	Άλεν καρυδάκι	ΤΕΜ	5	10,00	50,00
115	Γερμανοπολύγωνα	ΤΕΜ	5	5,00	25,00
116	Γερμανοπολύγωνα	ΤΕΜ	5	4,00	20,00
117	Γερμανοπολύγωνα	ΤΕΜ	5	12,00	60,00
118	Γερμανικά κλειδιά	ΤΕΜ	10	5,00	50,00
119	Σειρά καρυδάκια με καστίνα	ΣΕΤ	10	20,00	200,00
120	Καρυδάκια αλεν &Τορς	ΣΕΤ	8	20,00	160,00
121	Γερμανοπολυγωνα σε ιντες	ΣΕΤ	3	20,00	60,00
122	Καρυδάκια πολύγωνα	ΣΕΤ	3	20,00	60,00
123	Καρυδάκια 1/2 και 3/8 κασετίνα	ΣΕΤ	3	30,00	90,00
124	Πολύγωνα	ΣΕΤ	3	20,00	60,00
125	Συστολές	ΤΕΜ	5	10,00	50,00
126	Σειρά αλεν	ΣΕΤ	5	12,00	60,00
127	Σειρά αλεν αστεροειδή	ΣΕΤ	3	20,00	60,00

128	Σειρά τορκς	ΣΕΤ	5	15,00	75,00
129	Σκάλες	ΤΕΜ	15	80,00	1.200,00
130	Χειροπρίονα	ΤΕΜ	60	20,00	1.200,00
131	Ψαλίδια κλαδέματος	ΤΕΜ	60	20,00	1.200,00
132	Κονταροπρίονα χειρός	ΤΕΜ	30	10,00	300,00
133	Τσάπες	ΤΕΜ	50	10,00	500,00
134	Σκαλιστήρια	ΤΕΜ	20	10,00	200,00
135	Κλαρότσαπα	ΤΕΜ	30	15,00	450,00
136	Φτυάρια	ΤΕΜ	20	10,00	200,00
137	Τσουγκράνες	ΤΕΜ	21	15,00	315,00
138	Πυρούνες	ΤΕΜ	20	15,00	300,00
139	Φτέρες	ΤΕΜ	80	15,00	1.200,00
140	Σκούπες	ΤΕΜ	81	10,00	810,00
141	Κώνους	ΤΕΜ	20	10,00	200,00
				ΣΥΝΟΛΟ	16.495,00
				Φ.Π.Α 24%	3.958,80
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ σε €	20.453,80

ΤΜΗΜΑ ' Β

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗ σε ΕΥΡΩ
1	Δράπανο κρουστικό	ΤΕΜ	2	220,00	440,00
2	Δραπανο επαναφορτιζόμενο	ΤΕΜ	6	180,00	1.080,00
3	Δράπανο κρουστικό	ΤΕΜ	3	100,00	300,00
4	Δραπανο κομπρεσεράκι	ΤΕΜ	4	40,00	160,00
5	Τροχός γωνιακός μεγάλος	ΤΕΜ	5	100,00	500,00
6	Γεννήτρια	ΤΕΜ	3	220,00	660,00
7	Ηλεκτροκόλληση με Ηλεκτρόδια	ΤΕΜ	4	80,00	320,00
8		ΤΕΜ	5		

	Τροχός γωνιακός μικρός			80,00	400,00
9	Δράπανο κρουστικό	TEM	7	80,00	560,00
10	Επαναφορτιζόμενο τρυπάνι	TEM	4	100,00	400,00
11	Θαμνοκόπτης Βενζίνης	TEM	5	600,00	3.000,00
12	Βενζινοκίνητος τροχός κοπής ασφάλτου	TEM	1	1.563,00	1.563,00
13	Χλοοκοπτικές Μηχανές Γκαζόν Βενζινοκίνητες	TEM	9	450,00	4.050,00
14	Θαμνοκοπτικά πλευρικής ανάρτησης πεζού χειριστή Βενζίνης	TEM	8	420,00	3.360,00
15	Μπορντουροκόπτης βενζινοκίνητα	TEM	14	390,00	5.460,00
16	Τηλεσκοπικά Κονταροπρίονα Βενζινοκίνητα	TEM	4	600,00	2.400,00
17	Κλαδευτικά Αλυσοπρίονα Βενζίνης	TEM	6	300,00	1.800,00
18	Αλυσοπρίονα Γενικής χρήσης Βενζινοκίνητα	TEM	11	400,00	4.400,00
19	Γεωτρύπανο Μονού Χειριστή (Αρίδα) Βενζινοκίνητη	TEM	1	600,00	600,00
20	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος Πετρελαιοκίνητο	TEM	1	1.010,00	1.010,00
21	Θαμνοκοπτικό (χορτοκοπτικό) Και καμένου άξονα Βενζίνης	TEM	4	200,00	800,00
22	Αντλία νερού τύπου βατραχάκι.	TEM	1	100,00	100,00
23	Ψεκαστήρας προπιέσεως Πλαστικός	TEM	1	50,00	50,00
24	Μπορντουροκόπτης Βενζίνης με κοντάρι σταθερό	TEM	3	600,00	1.800,00
				ΣΥΝΟΛΟ	35.213,00
					0

	Φ.Π.Α 24%	8.451,12
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ σε €	43.664, 12

ΤΜΗΜΑ Γ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗ σε ΕΥΡΩ
1	Μεταχειρισμένο Ξυλουργικό Σύνθετο εφτά (7) εργασιών	TEM	1	1.500,00	1.500,00
2	Μεταχειρισμένη Ξυλουργική Σβουρογωνιάστρα	TEM	1	3.000,00	3.000,00
3	Μεταχειρισμένο Ξυλουργικό Αποροφητήρα	TEM	1	1.100,00	1.100,00
4	Μεταχειρισμένο Γαλλογερμανικό Μπατζουροτρύπανο	TEM	1	1.401,69	1.401,69
5	Μεταχειρισμένη Ξυλουργική Κορδέλα	TEM	1	900,00	900,00
				ΣΥΝΟΛΟ	7.001,69
				Φ.Π.Α 24%	1.680,40
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ σε €	8.682,09

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ Α, Β, Γ	ΦΠΑ24%	72.800,00
---	---------------	------------------

- Οι ενδεικτικές τιμές μονάδος δεν συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ 24 %.
- **Προσοχή!!** Στην Οικονομική Προσφορά τιμές μονάδος που θα υπερβαίνουν τις ενδεικτικές τιμές μονάδος της μελέτης θα χαρακτηρίζονται μη αποδεκτές και θα απορρίπτονται.
- Προσοχή!!** Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος θα χαρακτηρίζονται μη αποδεκτές και θα απορρίπτονται.
- Η οικονομική προσφορά να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα της μελέτης

Χαλκίδα: 22 /09/ 2017

Χαλκίδα: 22 /09/ 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο

Προϊστάμενος

Τ.Τ.Υ-Μηχ/των & Πολ. Προστ.

Ο

Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Χ.

Ιωάννης Κοραής
ΔΕ5/Α´

Φίλιππος Κλάγκος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5/Α´



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
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)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ Α

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗ σε ΕΥΡΩ
1	Ψαλίδι κοπής πλέγματος	ΤΕΜ	4		
2	Σέτ Κατσαβίδια	ΣΕΤ	15		
3	Σετ σταυροκατσάβιδα	ΣΕΤ	20		
4	Κοπίδια μικρά	ΤΕΜ	10		
5	Κοπίδια μεγάλα	ΤΕΜ	10		
6	Πένσα	ΤΕΜ	15		
7	Βαριοπούλα 1 kg	ΤΕΜ	5		
8	Βαριοπούλα 2 kg	ΤΕΜ	5		
9	Βαριοπούλα 4kg	ΤΕΜ	5		
10	Βαριοπούλα ½ kg	ΤΕΜ	5		
11	Γκαζοτανάλιες	ΤΕΜ	5		
12	Γκαζοτανάλιες	ΤΕΜ	5		

13	Κόφτακι	TEM	5		
14	Σφυρί ½ kg	TEM	5		
15	Σφυρί 1 kg	TEM	5		
16	Σφυρί 2 kg	TEM	5		
17	Πιστόλι σιλικόνης	TEM	5		
18	Πρετσιναδόρος	TEM	4		
19	Νταβίδια	TEM	6		
20	Νταβίδια	TEM	5		
21	Λαμαρινοψαλίδο	TEM	5		
22	Μετροταινίες	TEM	7		
23	Μετροταινίες	TEM	5		
24	Λαδικό	TEM	5		
25	Μύτες	ΣΕΤ	5		
26	Λίμες	TEM	5		
27	Λίμες	TEM	5		
28	Λίμες	ΣΕΤ	5		
29	Σημαδευτήρια	TEM	5		
30	Χειροπρίονο	TEM	8		
31	Σκερπάνι	TEM	10		
32	Σκάρπελα	TEM	5		
33	Τρυπάνια	ΣΕΤ	3		
34	Τρυπάνι πεταλούδας	TEM	10		
35	Τανάλια	TEM	5		

36	Διαβήτη	TEM	1		
37	Στέλα	TEM	2		
38	Σφικτήρες χεριού	TEM	5		
39	Σφικτήρες χεριού	TEM	8		
40	Κασετίνα με καρυδάκια και κασάνια	TEM	5		
41	Εξολκέας φίλτρου	TEM	3		
42	Μυστρί	TEM	5		
43	Μυστρί	TEM	5		
44	Ψαλίδι	TEM	5		
45	Αλφάδι	TEM	5		
46	Αλφαδολάστιχο	TEM	5		
47	Στυλιάρι για σκερπάνι	TEM	5		
48	Οικοδομικο Ράμμα	TEM	30		
49	Ποδιά	TEM	5		
50	Μέτρο	TEM	8		
51	Εργαλειοφόρους	TEM	5		
52	Τρυπάνια σιδήρου	ΣΕΤ	5		
53	Τρυπάνια	ΣΕΤ	5		
54	Τρυπάνια σιδήρου	TEM	5		
55	Τρυπάνια σιδήρου	TEM	5		
56	Συλλογή Τρυπάνια	ΣΕΤ	2		
57	Διαμαντοτρύπανα	TEM	5		
58	Διαμαντοτρύπανα	TEM	5		
59	Μπαλαντζά	TEM	5		
60	Κάβουρα	TEM	5		
61	Κάβουρα	TEM	5		
62	Ψαλίδι Σιδήρου	TEM	5		
63	Σιδηροπρίονο χεριού	TEM	4		
64	Φακός	TEM	5		
65	Χωνί μεγάλο	TEM	5		
66	Χαρτοκόπτης	TEM	5		
67	Μυτοσίμπιδα Ισια	TEM	8		
68	Μυτοσίμπιδα ανάποδα	TEM	8		
69	Αμπεροσιμπίδες	TEM	8		
70	Λεβιέδες πλακέ	TEM	5		
71	Γαλλικό κλειδί	TEM	6		
72	Φλόγιστρο	TEM	5		
73	Πολύμετρα	TEM	5		
74	Δοκιμαστικά δυο άκρων ενδεικτικά	TEM	15		
75	Πένσες	TEM	8		
76	Συλλογή ηλεκτρολογικών κατασαβιδιών	ΣΕΤ	5		

77	Πλαγιοκόφτες με μόνωση	TEM	4		
78	Κατσαβίδια	TEM	10		
79	Τσιμπίδες	TEM	5		
80	Μπουζόκλειδο	TEM	5		
81	Μπουζόκλειδο	TEM	5		
82	Σκάλα μεγάλη	TEM	2		
83	Σκάλα μικρή	TEM	3		
84	Σκάλα πτυσόμενη	TEM	2		
85	Κλειδιά γαλλικά με μόνωση	TEM	8		
86	Ανιχνευτής	TEM	4		
87	Συλλογή κολαούζα	ΣΕΤ	3		
88	Μανέλα για κοαούζα	TEM	1		
89	Σετ Καλέμι /βελόνι/πλατυκάλεμο	ΣΕΤ	1		
90	Ταφ	TEM	10		
91	Ταφ	TEM	10		
92	Ταφ	TEM	10		
93	Αερόκλειδα	TEM	5		
94	Αερόκλειδα	TEM	5		
95	Κοφτάκια	TEM	5		
96	Τανάλια	TEM	5		
97	Καρυδάκια για επαναφορτιζόμενο	ΣΕΤ	3		
98	Κόφτη λαμαρίνας	TEM	5		
99	Μικροποντες	ΣΕΤ	5		
100	Εξολκεας μεγάλος	TEM	5		
101	Εξολκεας μικρός	TEM	5		
102	Σειρά κλειδιά	TEM	3		
103	Δίσκος κοπής	TEM	5		
104	Δίσκος λιάνσεως.	TEM	5		
105	Τρυπάνια	TEM	5		
106	Ηλεκτρόδια	TEM	3		
107	Νταβίδια	TEM	3		
108	Σφυριά	TEM	10		
109	Ηλεκτροψαλίδο	TEM	3		
110	Σειρά Γερμανοπολύγωνα	ΣΕΤ	8		
111	Γερμανικά κλειδιά	ΣΕΤ	5		
112	Κλειδί Γερμανικό	TEM	5		
113	Γερμανοπολύγωνο	TEM	5		
			5		

114	Άλεν καρυδάκι	TEM			
115	Γερμανοπολύγωνα	TEM	5		
116	Γερμανοπολύγωνα	TEM	5		
117	Γερμανοπολύγωνα	TEM	5		
118	Γερμανικά κλειδιά	TEM	10		
119	Σειρά καρυδάκια με καστανία	ΣΕΤ	10		
120	Καρυδακια αλεν &Τορκς	ΣΕΤ	8		
121	Γερμανοπολυγωνα σε ιντες	ΣΕΤ	3		
122	Καρυδάκια πολύγωνα	ΣΕΤ	3		
123	Καρυδάκια 1/2 και 3/8 κασετίνα	ΣΕΤ	3		
124	Πολύγωνα	ΣΕΤ	3		
125	Συστολές	TEM	5		
126	Σειρά αλεν	ΣΕΤ	5		
127	Σειρά αλεν αστεροειδή	ΣΕΤ	3		
128	Σειρά τορκς	ΣΕΤ	5		
129	Σκάλες	TEM	15		
130	Χειροπρίονα	TEM	60		
131	Ψαλίδια κλαδέματος	TEM	60		
132	Κονταροπρίονα χειρός	TEM	30		
133	Τσάπες	TEM	50		
134	Σκαλιστήρια	TEM	20		
135	Κλαρότσαπα	TEM	30		
136	Φτυάρια	TEM	20		
137	Τσουγκράνες	TEM	21		
138	Πυρούνες	TEM	20		
139	Φτέρες	TEM	80		
140	Σκούπες	TEM	81		
141	Κώνους	TEM	20		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.Α 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ σε €	

ΤΜΗΜΑ ' Β

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗ σε ΕΥΡΩ
1	Δράπανο κρουστικό	TEM	2		
2	Δραπανο επαναφορτιζόμενο	TEM	4		
3	Δράπανο κρουστικό	TEM	3		
4	Δραπανο κομπρεσεράκι	TEM	3		
5	Τροχός γωνιακός μεγάλος	TEM	3		
6	Γεννήτρια	TEM	3		
7	Ηλεκτροκόληση με Ηλεκτρόδια	TEM	4		
8	Τροχός γωνιακός μικρός	TEM	5		
9	Δράπανο κρουστικό	TEM	3		
10	Επαναφορτιζόμενο τρυπάνι	TEM	4		
11	<i>Θαμνοκόπτης Βενζίνης</i>	TEM	5		
12	<i>Βενζινοκίνητος τροχός κοπής ασφάλτου</i>	TEM	1		
13	Χλοοκοπτικές Μηχανές Γκαζόν Βενζινοκίνητες	TEM	9		
14	Θαμνοκοπτικά πλευρικής ανάρτησης πεζού χειριστή Βενζίνης	TEM	8		
15	Μπορντουροκόπτης βενζινοκίνητα	TEM	14		
16	Τηλεσκοπικά Κονταροπρίονα Βενζινοκίνητα	TEM	4		
17	Κλαδευτικά Αλυσοπρίονα Βενζίνης	TEM	6		
18	Αλυσοπρίονα Γενικής χρήσης Βενζινοκίνητα	TEM	11		
19	Γεωτρύπανο Μονού	TEM	1		

	Χειριστή (Αρίδα) Βενζινοκίνητη				
20	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος Πετρελαιοκίνητο	TEM	1		
21	Θαμνοκοπτικό (χορτοκοπτικό) Και καμένου άξονα Βενζίνης	TEM	4		
22	Αντλία νερού τύπου βατραχάκι.	TEM	1		
23	Ψεκαστήρας προπιέσεως Πλαστικός	TEM	1		
24	Μπορντουροκόπτης Βενζίνης με κοντάρι σταθερό	TEM	3		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.Α 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ σε €	

ΤΜΗΜΑ Γ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗ σε ΕΥΡΩ
1	Μεταχειρισμένο Ξυλουργικό Σύνθετο εφτά (7) εργασιών	TEM	1		
2	Μεταχειρισμένη Ξυλουργική Σβουρογωνιάστρα	TEM	1		
3	Μεταχειρισμένο Ξυλουργικό Αποροφητήρα	TEM	1		
4	Μεταχειρισμένο Γαλλογερμανικό Μπατζουροτρύπανο	TEM	1		
5	Μεταχειρισμένη Ξυλουργική Κορδέλα	TEM	1		

	ΣΥΝΟΛΟ	
	Φ.Π.Α 24%	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ σε €	

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ Α, Β, Γ	ΦΠΑ 24%	
---	----------------	--

Ο προσφέρων