

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜ. ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
Αρμόδιος: Γ. ΠΟΛΥΑΔΗΣ
Τηλ. 210 4101377
Fax: 210 4101378
Email: sintirisi@pireasnet.gr

«Προμήθεια Μηχανολογικού Εξοπλισμού
Και Εργαλείων Για Τις Ανάγκες Του
Συνεργείου Του Δήμου Πειραιά.»
(Κ.Α. 20.7131.43)
(Κ.Α. 20.6672.22)
οικονομικού έτους 2015 & αντίστοιχους του
έτους 2016

Προϋπολογισμός 13.443,90€

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 23%

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού και εργαλείων για τις ανάγκες του συνεργείου οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Πειραιά. Η προμήθεια χωρίζεται στις παρακάτω ομάδες:

ΟΜΑΔΑ Α) ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Κ.Α. 20.7131.43)

ΟΜΑΔΑ Β) ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Κ.Α. 20.7131.43)

ΟΜΑΔΑ Γ) ΕΡΓΑΛΕΙΑ (Κ.Α. 20.6672.22)

ΟΜΑΔΑ Ε) ΕΡΓΑΛΕΙΑ (Κ.Α. 20.6672.22)

ΟΜΑΔΑ Ζ) ΕΡΓΑΛΕΙΑ (Κ.Α. 20.6672.22)

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Τα Στοιχεία Της Μελέτης

- 1.-Συγγραφή υποχρεώσεων
- 2.-Τεχνική περιγραφή
- 3.-Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 4.-Τιμολόγιο

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Ισχύουσες Διατάξεις

Η προμήθεια του μηχανολογικού εξοπλισμού και των εργαλείων θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- ΥΑ 11389/93 ΦΕΚ 185/Β “ΕΚΠΟΤΑ”
- Του Ν. 2362/95 ΦΕΚ 247 Α’ Περί Δημοσίου Λογιστικού Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους (άρθρο 83)
- Του Ν. 2286/95 περί προμηθειών του Δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων
- Του Ν. 3852/10 “Περί νέας Αρχιτεκτονικής της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης”.
- Του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114 Α)Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- Του Ν. 4281/2014 “περί νέων κανόνων σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών”
- Οποιασδήποτε διάταξης που ισχύει κατά την διενέργεια της προμήθειας και αναφέρεται στο σχετικό θέμα.

Ο ΑΔΑΜ για την παραπάνω προμήθεια είναι 15REQ003084460 2015-06-24.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Δυνατότητα Συμμετοχής Στο Διαγωνισμό.

Οι προμηθευτές δύναται να υποβάλουν προσφορά για μια ή περισσότερες ομάδες κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Εγγύηση Συμμετοχής Στον Διαγωνισμό.

Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2%, επί της συνολικής προϋπολογίζουσα από την υπηρεσία δαπάνης χωρίς τον Φ.Π.Α. ανά ομάδα.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Δαπάνες Που Βαρύνουν Τον Ανάδοχο.

Όλες οι δαπάνες που προκύπτουν από την κείμενη νομοθεσία βαρύνουν των ανάδοχο εκτός από το ΦΠΑ που βαρύνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Τρόπος Αξιολόγησης Προσφορών.

Η κατακύρωση για την κάθε ομάδα γίνεται στον συμμετέχοντα του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους όρους στην Τεχνική Περιγραφή, που προσφέρει την χαμηλότερη τιμή.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Ανακοίνωση Αποτελέσματος – Εγγυητική Καλής Εκτέλεσης.

Οι προμηθευτές στους οποίους ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούνται να προσέλθουν μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κατακύρωσης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης της. Το ύψος της εγγυητικής καλής εκτέλεσης αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% ανά ομάδα επί της συμβατικής δαπάνης χωρίς τον Φ.Π.Α..

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Τεχνικά Στοιχεία Προσφοράς

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα δικαιολογητικά όπως: τεχνικό φυλλάδιο, πιστοποίηση κατά ISO9001, εγγύηση, διεύθυνση του εξουσιοδοτημένου επισκευαστή, όπου θα αναγράφονται στα Ελληνικά όλα τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια και να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών διαφορετικά απορρίπτονται.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Παραγγελία και Παράδοση των Υλικών.

Η παραγγελία των υλικών όλων των ομάδων θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να εξαντλήσει τις ποσότητες που αναγράφονται στη μελέτη. Η προθεσμία παράδοσης των υλικών ορίζεται σε 20 εργάσιμες ημέρες, από την παραγγελία με φαξ ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Διάρκεια Σύμβασης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφή της έως τις 30/12/2015.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Εγγύηση.

Η εγγύηση όλων των υλικών που περιγράφονται στη μελέτη ορίζεται σε δυο χρόνια από την ημερομηνία παραλαβής των υλικών.

ΑΡΘΡΟ 13^ο

Παραλαβή Των Υλικών Και Πληρωμή.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει τον υπεύθυνο της Αποθήκης τρεις εργάσιμες ημέρες πριν από την παράδοση των υλικών. Τα υλικά όλων των ομάδων θα πρέπει να παραδοθούν στην αποθήκη του Δήμου Πειραιά στην οδό Ρετσίνα 45-47 (εξαιρείται ο ξεμονταριστής ελαστικών που θα πρέπει να εγκατασταθεί) . Η πληρωμή του ανάδοχου θα γίνει μετά την παράδοση των υλικών, τον έλεγχο τους από την αρμόδια επιτροπή, και αφού διαπιστωθεί ότι αυτά πληρούν τις απαιτήσεις της μελέτης.

Πειραιάς 17/112015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Γ. ΠΟΛΥΑΔΗΣ

Α. ΧΑΣΤΑΣ

Γ. ΛΟΥΡΕΝΤΖΑΤΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Μ. ΚΑΡΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Γ. ΡΕΦΕΝΕΣ

Π. ΚΑΛΟΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

«Προμήθεια Μηχανολογικού Εξοπλισμού Και
Εργαλείων Για Τις Ανάγκες Του Συνεργείου
Του Δήμου Πειραιά.»

Προϋπολογισμός 13.443,90€

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 23%

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού και εργαλείων για τις ανάγκες του συνεργείου οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Πειραιά. Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας προκειμένου να ανταποκρίνονται στο σκοπό για τον οποίο προορίζονται (επαγγελματική χρήση). Το εργοστάσιο κατασκευής των υλικών θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001. Η εγγύηση όλων των υλικών θα πρέπει να είναι από δύο χρόνια και πάνω. Για όλα τα υλικά θα πρέπει να υπάρχει εξουσιοδοτημένο σέρβις εντός των ορίων του νομού Αττικής. Η προμήθεια χωρίζεται στις παρακάτω ομάδες:

ΟΜΑΔΑ Α) ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Κ.Α. 20.7131.43)

ΟΜΑΔΑ Β) ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Κ.Α. 20.7131.43)

ΟΜΑΔΑ Γ) ΕΡΓΑΛΕΙΑ (Κ.Α. 20.6672.22)

ΟΜΑΔΑ Ε) ΕΡΓΑΛΕΙΑ (Κ.Α. 20.6672.22)

ΟΜΑΔΑ Ζ) ΕΡΓΑΛΕΙΑ (Κ.Α. 20.6672.22)

ΟΜΑΔΑ Α) ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Κ.Α. 20.7131.43)

1. Ξεμονταριστής ελαστικών ΙΧ και μηχανών. Θα πρέπει να έχει δυνατότητα κλειδώματος ζαντών (μεταλλικές ή αλουμιένιες) εσωτερικά από 12" έως 20" και εξωτερικά από 10" έως 18". Η μέγιστη δύναμη αποκόλλησης του ελαστικού θα πρέπει να είναι ίση ή να υπερβαίνει τα 2.000kg. Ο ξεμονταριστής θα πρέπει να εγκατασταθεί από συνεργείο του ανάδοχο. Το κόστος της εγκατάστασης επιβαρύνει τον ανάδοχο.
2. Γρύλος αέρος τηλεσκοπικός με τρία έμβολα. Η δυνατότητα ανύψωσης του θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση από 50/25/10 ton αντίστοιχα και το μέγιστο ύψος χωρίς προεκτάσεις να υπερβαίνει τα 480mm και 600mm με προεκτάσεις. Το μήκος της βάσης του γρύλου να είναι μεγαλύτερο από 750mm.
3. Γρύλος καρότσι 2 ton. Μέγιστο ύψος μεγαλύτερο 480 mm. Μήκος γρύλου μεγαλύτερο από 650 mm.
4. Πλυντήριο εξαρτημάτων 150lt. Το πλυντήριο εξαρτημάτων θα πρέπει να διαθέτει σύστημα πλύσης με αυτόνομη αντλία και βούρτσα για το πλύσιμο των εξαρτημάτων.
5. Ελαιοσυλλέκτης αέρος 80 lt. Ο ελαιοσυλλέκτης θα πρέπει να διαθέτει ρυθμιζόμενη καθ' ύψος λεκάνη συλλογής λαδιών. Η πίεση του αέρα για το άδειασμα της δεξαμενής θα πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 1 bar.
6. Μεταφορέας τροχών για φορτηγά με δυνατότητα ανύψωσης του τροχού με υδραυλικό μηχανισμό. Ανυψωτική ικανότητα άνω των 470 kg.
7. Μπαλαντέζα τοίχου αέρος (ανέμη) με μήκος σωλήνας 12m και διάμετρο 8mm. Το κέλυφος της μπαλαντέζας θα πρέπει να είναι μεταλλικό και να διαθέτει υποδοχές για να στερεώνεται στον τοίχο.
8. Εξαερωτικό φρένων (λειτουργία με πίεση). Το εξαερωτικό θα πρέπει να περιλαμβάνει ένα σετ με ειδικές τάπες προσαρμογής στο δοχείο των υγρών του αυτοκινήτου και δυο πλαστικά δοχεία για τα υγρά των φρένων.
9. Τροχόβουρτσα βαρέως τύπου με μοτέρ άνω των 450 watt, ταχύτητα περιστροφής πάνω από 2700 rpm. Η συσκευασία θα πρέπει να περιλαμβάνει πέτρα Φ200mm και μεταλλική βούρτσα Φ150mm ή μεγαλύτερες. Από τη μεριά της πέτρας θα πρέπει να υπάρχει ρυθμιζόμενη βάση για τοποθέτηση του αντικειμένου που προορίζεται προς κατεργασία. Και οι δύο πλευρές της τροχόβουρτσας θα πρέπει να διαθέτουν όλους τους απαραίτητους προφυλακτήρες για να αποφεύγονται οι τραυματισμοί.

ΟΜΑΔΑ Β) ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Κ.Α. 20.7131.43)

10. Δυο εξαεριστήρες βιομηχανικού τύπου μονοφασικούς με παροχή αέρα 4500m³ για τον εξαερισμό του συνεργείου. Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα μεταβολής των στροφών του κάθε ανεμιστήρα με διακόπτη τεσσάρων θέσεων ή με ροοστάτη. Οι εξαεριστήρες θα πρέπει να ταιριάζουν στα ανοίγματα που υπάρχουν στον τοίχο του συνεργείου η διάμετρος των οποίων είναι 47cm.

ΟΜΑΔΑ Γ) ΕΡΓΑΛΕΙΑ (Κ.Α. 20.6672.22)

11. Αερόκλειδο 1" μακρύκανο, με ροπή σύσφιξης άνω των 3.500 Nm. Το αερόκλειδο θα πρέπει να διαθέτει ακόμη:
 - Βοηθητική λαβή
 - Τρεις βαθμίδες ρύθμισης αέρος
 - Ταχύτητα περιστροφής χωρίς φορτίο πάνω από 2800 rpm
12. Αερόκλειδο 1/2" με μέγιστη ροπή σύσφιξης άνω των 1300 Nm και τρεις βαθμίδες ισχύος.
13. Αεροκαστάνια 1/2" με ροπή σύσφιξης άνω των 100 Nm. Ταχύτητα περιστροφής χωρίς φορτίο πάνω από 150 rpm.
14. Συμπιεστής ελατηρίων με ανταλλακτικά πιάτα για ελατήρια με διάμετρο από 80mm έως 190mm. Το μέγιστο φορτίο συσπίεσης ελατηρίων 1800kg.

ΟΜΑΔΑ Δ) ΕΡΓΑΛΕΙΑ (Κ.Α. 20.6672.22)

15. Δράπανο με μπαταρία li-on για επαγγελματική χρήση. Το δράπανο θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
 - a. Τάση από 14,4 volt και πάνω
 - b. Δύο μηχανικές ταχύτητες
 - c. Μέγιστη ροπή στρέψης 40 Nm
 - d. 2 μπαταρίες 1,3 Ah η κάθε μία.
 - e. Ρυθμιζόμενη ροπή στρέψης
 - f. Τσοκ γρήγορης πρόσδεσης
 - g. Φρένο στο στοκ.

ΟΜΑΔΑ Ε) ΕΡΓΑΛΕΙΑ (Κ.Α. 20.6672.22)

16. Τρίποδα επιβατικών 3 ton. Δύο ζευγάρια.
17. Καρυδάκια allen σφαιρικά 6,8,10 mm.
18. Σετ εξολκέων για σπασμένες βίδες.
19. Σετ κατσαβίδι χτυπητό με μύτες σε κασετίνα.
20. Βαλβολινιέρα χειρός 500 ml μεταλλική (σύριγγα).
21. Κολλητήρι 80 watt.
22. Κατσαβίδι δοκιμαστικό 6-14 volt.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

**Πειραιάς 17/112015
ΕΘΕΩΡΗΘΗ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Γ. ΠΟΛΥΑΔΗΣ

Α. ΧΑΣΤΑΣ

Γ. ΛΟΥΡΕΝΤΖΑΤΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ**

**ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

Μ. ΚΑΡΡΑ

Γ. ΡΕΦΕΝΕΣ

Π. ΚΑΛΟΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την προμήθεια των υλικών όπως αυτά περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, προϋπολογίσθηκε το ποσό των : **13.443,90€** συμπεριλαμβανομένου **Φ.Π.Α 23%** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2015 όπως αναλυτικά περιγράφεται στους παρακάτω πίνακες .

ΟΜΑΔΑ Α ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Κ.Α. 20.7131.43)						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 23%
1	Ξεμονταριστής ελαστικών	Τεμάχια	1	2.350,00	2.350,00	540,50
2	Γρύλος αέρος τηλεσκοπικός	Τεμάχια	1	1.550,00	1.550,00	356,50
3	Γρύλος καρότσι 2 ton	Τεμάχια	1	390,00	390,00	89,70
4	Πλυντήριο εξαρτημάτων 150lt	Τεμάχια	1	300,00	300,00	69,00
5	Ελαιοσυλλέκτης αέρος 80 lt	Τεμάχια	1	250,00	250,00	57,50
6	Μεταφορέας τροχών για φορτηγά	Τεμάχια	1	1.400,00	1.400,00	322,00
7	Μπαλαντέζα τοίχου αέρος	Τεμάχια	1	160,00	160,00	36,80
8	Εξαερωτικό φρένων	Τεμάχια	1	450,00	450,00	103,50
9	Τροχόβουρτσα βαρέως τύπου	Τεμάχια	1	335,00	335,00	77,05
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					7.185,00	1.652,55
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α					8.837,55	

ΟΜΑΔΑ Β ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Κ.Α. 20.7131.43)						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 23%
10	Εξαεριστήρες βιομηχανικού τύπου	Τεμάχια	2	380,50	761,00	175,03
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					761,00	175,03
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β					936,03	

ΟΜΑΔΑ Γ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (Κ.Α. 20.6672.22)						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 23%
11	Αερόκλειδο 1"	Τεμάχια	1	1.250,00	1.250,00	287,50
12	Αερόκλειδο 1/2"	Τεμάχια	2	285,00	570,00	131,10
13	Αεροκαστάνια 1/2"	Τεμάχια	2	110,00	220,00	50,60
14	Συμπιεστής ελατηρίων	Τεμάχια	1	380,00	380,00	87,40
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					2.420,00	556,60
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ					2.976,60	

ΟΜΑΔΑ Δ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (Κ.Α. 20.6672.22)						
------------------------------------	--	--	--	--	--	--

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 23%
15	Δράπανο με μπαταρία li-on	Τεμάχια	1	275,00	275,00	63,25
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					275,00	63,25
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ					338,25	

ΟΜΑΔΑ Ε ΕΡΓΑΛΕΙΑ (Κ.Α. 20.6672.22)						
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 23%
16	Τρίποδα επιβατικών (Σετ των 2)	Τεμάχια	2	54,00	108,00	24,84
17	Καρυδάκια allen σφαιρικά	Τεμάχια	1	35,00	35,00	8,05
18	Σετ εξολκέων για σπασμένες βίδες.	Τεμάχια	1	7,00	7,00	1,61
19	Σετ κατσαβίδι χτυπητό με μύτες	Τεμάχια	1	105,00	105,00	24,15
20	Βαλβολινιέρα χειρός	Τεμάχια	1	17,00	17,00	3,91
21	Κολλητήρι	Τεμάχια	1	12,00	12,00	2,76
22	Κατσαβίδι δοκιμαστικό	Τεμάχια	1	5,00	5,00	1,15
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					289,00	66,47
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε					355,47	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α	8.837,55
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β	936,03
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ	2.976,60
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ	338,25
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε	355,47
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	13.443,90

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Πειραιάς 17/112015
ΕΘΕΩΡΗΘΗ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Γ. ΠΟΛΥΑΔΗΣ

Α. ΧΑΣΤΑΣ

Γ. ΛΟΥΡΕΝΤΖΑΤΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Μ. ΚΑΡΡΑ

Γ. ΡΕΦΕΝΕΣ

Π. ΚΑΛΟΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

Προϋπολογισμός 13.443,90€

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 23%

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΟΜΑΔΑ Α ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Κ.Α. 20.7131.43)					
ΑΡΘΡΟ 1°	Για την αγορά	Ξεμονταριστής ελαστικών	Τιμή μονάδος	2350,00	Δύο Χιλιάδες Τριάντα
ΑΡΘΡΟ 2°	Για την αγορά	Γρύλος αέρος τηλεσκοπικός	Τιμή μονάδος	1550,00	Χίλια Πεντακόσια
ΑΡΘΡΟ 3°	Για την αγορά	Γρύλος καρότσι 2 ton	Τιμή μονάδος	390,00	Τριακόσια Ενενήντα
ΑΡΘΡΟ 4°	Για την αγορά	Πλυντήριο εξαρτημάτων 150lt	Τιμή μονάδος	300,00	Τριακόσια Ευρώ
ΑΡΘΡΟ 5°	Για την αγορά	Ελαιοσυλλέκτης αέρος 80 lt	Τιμή μονάδος	250,00	Διακόσια Πενήντα
ΑΡΘΡΟ 6°	Για την αγορά	Μεταφορέας τροχών για φορτηγά	Τιμή μονάδος	1400,00	Χίλια Τετρακόσια
ΑΡΘΡΟ 7°	Για την αγορά	Μπαλαντέζα τοίχου αέρος	Τιμή μονάδος	160,00	Εκατό Εξήντα Ευρώ
ΑΡΘΡΟ 8°	Για την αγορά	Εξαερωτικό φρένων	Τιμή μονάδος	450,00	Τετρακόσια Πενήντα
ΑΡΘΡΟ 9°	Για την αγορά	Τροχόβουρτσα βαρέως τύπου	Τιμή μονάδος	335,00	Τριακόσια Τριάντα

ΟΜΑΔΑ Β ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Κ.Α. 20.7131.43)					
ΑΡΘΡΟ 10°	Για την αγορά	Εξαεριστήρες βιομηχανικού τύπου	Τιμή μονάδος	380,50	Τριακόσια Ογδόντα Λεπτά

ΟΜΑΔΑ Γ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (Κ.Α. 20.6672.22)					
ΑΡΘΡΟ 11°	Για την αγορά	Αερόκλειδο 1"	Τιμή μονάδος	1250,00	Χίλια Διακόσια Πενήντα
ΑΡΘΡΟ 12°	Για την αγορά	Αερόκλειδο 1/2"	Τιμή μονάδος	285,00	Διακόσια Ογδόντα
ΑΡΘΡΟ 13°	Για την αγορά	Αεροκαστάνια 1/2"	Τιμή μονάδος	110,00	Εκατό Δέκα Ευρώ
ΑΡΘΡΟ 14°	Για την αγορά	Συμπιεστής ελατηρίων	Τιμή μονάδος	380,00	Τριακόσια Ογδόντα

ΟΜΑΔΑ Δ ΕΡΓΑΛΕΙΑ (Κ.Α. 20.6672.22)					
ΑΡΘΡΟ 15°	Για την αγορά	Δράπανο με μπαταρία li-on	Τιμή μονάδος	275,00	Διακόσια Εβδομήντα

ΟΜΑΔΑ Ε ΕΡΓΑΛΕΙΑ (Κ.Α. 20.6672.22)					
ΑΡΘΡΟ 16°	Για την αγορά	Τρίποδα επιβατικών (Σετ των 2)	Τιμή μονάδος	54,00	Πενήντα Τέσσερα
ΑΡΘΡΟ 17°	Για την αγορά	Καρυδάκια allen σφαιρικά	Τιμή μονάδος	35,00	Τριάντα Πέντε Ευρώ
ΑΡΘΡΟ 18°	Για την αγορά	Σετ εξολκέων για σπασμένες βίδες.	Τιμή μονάδος	7,00	Επτά Ευρώ
ΑΡΘΡΟ 19°	Για την αγορά	Σετ κατασαβίδι χτυπητό με μύτες	Τιμή	105,00	Εκατό Πέντε Ευρώ

			μονάδος		
ΑΡΘΡΟ 20°	Για την αγορά	Βαλβολινιέρα χειρός	Τιμή μονάδος	17,00	Δεκαεπτά Ευρώ
ΑΡΘΡΟ 21°	Για την αγορά	Κολλητήριο	Τιμή μονάδος	12,00	Δώδεκα Ευρώ
ΑΡΘΡΟ 22°	Για την αγορά	Κατσαβίδι δοκιμαστικό	Τιμή μονάδος	5,00	Πέντε Ευρώ

Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 23%

Πειραιάς 17/11/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Γ. ΠΟΛΥΑΔΗΣ

Δ. ΧΑΣΤΑΣ

Γ. ΛΟΥΡΕΝΤΖΑΤΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ -
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ**

**ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

Μ. ΚΑΡΡΑ

Γ. ΡΕΦΕΝΕΣ

Π. ΚΑΛΟΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ