



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
 ΤΜΗΜΑ : ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προμήθεια εργαλείων.  
 ΚΑ: 35.6661.83  
 Προϋπολογισμός 12.194,70€ πλέον Φ.Π.Α.  
 CPVS: 16000000-5, 42650000-7, 42677000-2,  
 44514000-6

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

Αντικείμενο της συγγραφής :

Με την παρούσα συγγραφή προβλέπεται η προμήθεια εργαλείων για τις ανάγκες του Τμήματος Παρκοτεχνίας της Δ/σης Περ/ντος & Πρασίνου.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των **12.194,70€** πλέον Φ.Π.Α.

Τα είδη και οι ποσότητες των προς προμήθεια εργαλείων περιγράφονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό και την Τεχνική Έκθεση της μελέτης και θα βαρύνουν τον ΚΑ 35.6661.83 του προϋπολογισμού του οικ. έτους **2015** και τον αντίστοιχο του οικ.έτους 20016.

Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από Δημοτικούς πόρους.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

#### ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η διενέργεια του διαγωνισμού γίνεται σύμφωνα με τις κάτωθι διατάξεις:

α) Της με αριθ. 11389/1993 (ΦΕΚ 185/Β) Υπουργικής Απόφασης "ΕΝΙΑΙΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ".

β) Του Ν 2286/95 "περί προμηθειών του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεων συναφών θεμάτων" (ΦΕΚ 19 /Α/1-2-95).

γ) Του Ν. 3463/8-6-2006 « Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

δ) Της οδηγίας 2004/18/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του Π.Δ. 60/2007 περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ.

ε) Του άρθρου 157 του Ν.4281/2014 (εγγυήσεις).

Σε περίπτωση που η γενική συγγραφή υποχρεώσεων έχει ασάφεια ή δεν αναφέρεται συγκεκριμένα σε άρθρο της ή δεν αναφέρεται καθόλου, τότε ισχύουν κατά περίπτωση τα άρθρα της Υ.Α 11389/93 (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α) και τα περί εκδόσεως του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, με την προϋπόθεση ότι αυτά δεν έρχονται σε αντίθεση με τις διατάξεις του Ν.2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/1-2-95)

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας :

Για την προμήθεια αυτή ισχύουν τα παρακάτω στοιχεία :

- A) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων,
- B) Η προμέτρηση ,
- Γ) Η τεχνική περιγραφή της μελέτης (έκθεση),
- Δ) Αναλυτικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της Υπηρεσίας.

**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

Η προμήθεια των εργαλείων θα εκτελεσθεί με χρέωση πιστώσεων του προϋπολογισμού του Δήμου και θα ισχύει για ένα (1) έτος μετά την υπογραφή του συμφωνητικού. Δεν είναι υποχρεωτική η εξάντληση από το Δήμο ολόκληρου του ποσού του διαγωνισμού, εφ' όσον δεν προκύπτουν αντίστοιχες ανάγκες στα εν λόγω είδη.

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

Στο διαγωνισμό για την εν λόγω προμήθεια μπορούν να συμμετάσχουν όσοι ασκούν εμπορία των υπό προμήθεια ειδών.

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής πρέπει να υποβάλλουν την ημέρα και την ώρα του διαγωνισμού τα εξής δικαιολογητικά:

1. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και η σχετική με την προμήθεια δραστηριότητά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή ή αρχή τοπικής αυτοδιοίκησης, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
2. Ασφαλιστική ενημερότητα.
3. Φορολογική ενημερότητα.
4. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνεται ότι έλαβαν γνώση των όρων του διαγωνισμού και της παρούσας μελέτης και τους αποδέχονται πλήρως & ανεπιφύλακτα.

Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% της καθαρής προϋπολογισθείσας αξίας (χωρίς το Φ.Π.Α.) των ομάδων των ειδών που θα προμηθεύσει. Το ποσοστό αυτό μειώνεται στο μισό όταν η προσφορά υποβάλλεται από ΜΜΕ ή ενώσεις τους. Για τον υπολογισμό της εγγύησης απαιτείται η προσκόμιση από τους διαγωνιζομένους, υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 8 του Ν1599/1986 στην οποία θα αναγράφονται τα είδη τους προς προμήθεια.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να έχει ισχύ επί τουλάχιστον 1 μήνα από τη λήξη ισχύος του χρόνου ισχύος των προσφορών.

Για την εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 157 του Ν.4281/2014.

Οι μετέχοντες θα διαγωνισθούν προσφέροντας ενιαίο ποσοστό έκπτωσης στις τιμές των ομάδων του προϋπολογισμού της μελέτης της Υπηρεσίας .

**Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να προσφέρουν για όλα τα είδη μίας ή περισσότερων ομάδων . Δεν θα γίνονται δεκτές προσφορές για επιμέρους είδη μίας ομάδας.**

Η προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνει την αξία των εργαλείων, τη μεταφορά, την παράδοση και την εκφόρτωσή τους στις αποθήκες του Δήμου, ή σε άλλο οποιοδήποτε χώρο υποδείξει η Υπηρεσία..

Οι μετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει στις προσφορές τους να αναφέρουν την τιμή ανά τεμάχιο, τον χρόνο παράδοσης, τον χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας των βενζινοκίνητων, ηλεκτρικών & επαναφορτιζόμενων εργαλείων, την τεχνική υποστήριξη (service), κάλυψη ανταλλακτικών για πέντε (5) χρόνια και το εργοστάσιο κατασκευής βάσει των οποίων θα γίνει η αξιολόγηση. Επίσης, κατά την ώρα του διαγωνισμού για την καλύτερη αξιολόγηση των προσφερόμενων εργαλείων θα πρέπει να προσκομίσουν όλα τα σχετικά έντυπα – εγχειρίδια χρήσης – προσπέκτους του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπροσώπου του στη χώρα ( όχι σε φωτοαντίγραφο), δηλώσεις εναρμόνισης των βενζινοκίνητων, των ηλεκτρικών & επαναφορτιζόμενων εργαλείων χειρός & των ανταλλακτικών με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας και ασφάλειας κ.λ.π. – στην ελληνική γλώσσα..

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας για τα βενζινοκίνητα, τα ηλεκτρικά & επαναφορτιζόμενα εργαλεία ορίζεται σε ένα (1) έτος τουλάχιστον.

Όλα τα ανωτέρω είναι απαραίτητα για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό.

### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει το υψηλότερο ποσοστό έκπτωσης επί του ποσού των ομάδων του προϋπολογισμού της μελέτης εφόσον έχει προσκομίσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

#### Ενστάσεις:

Οι ενστάσεις κατά της γενικής συγγραφής υποχρεώσεων ή της νομιμότητας διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλονται εγγράφως σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο άρθρο 15 της 11389/93 Υπουργικής απόφασης .

### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

#### Υπογραφή σύμβασης-Εγγύηση καλής εκτέλεσης :

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ της προμήθειας που του ανατέθηκε. και θα ισχύει για δύο (2) έτη από της υπογραφής του συμφωνητικού, οπότε θα λήγει ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των βενζινοκίνητων, των ηλεκτρικών & επαναφορτιζόμενων εργαλείων . Αν ο προμηθευτής δεν προσέλθει μέσα στις παραπάνω προθεσμίες για την υπογραφή της σύμβασης ή δεν προσκομίσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης κηρύσσεται έκπτωτος.

### **ΑΡΘΡΟ 9ο**

#### Χρόνος προσκόμισης υλικού

Ο Δήμος δύναται να προμηθευτεί τα εργαλεία σε τμηματικές παραγγελίες ή εφάπαξ.

Ο χρόνος προσκόμισης των εργαλείων , δηλαδή ο χρόνος μέσα στον οποίο οφείλει ο προμηθευτής να τα προσκομίσει και να τα εκφορτώσει με δικό του προσωπικό από την έγγραφη ειδοποίησή του από την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, ορίζεται σε (7) ημέρες σε χώρο που θα του υποδειχθεί. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί εγγράφως την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα εργαλεία τουλάχιστον (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Μετά από κάθε προσκόμιση εργαλείων , ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει στην Υπηρεσία αποδεικτικό ( Δελτίο Αποστολής-Τιμολόγιο

) θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο να αναφέρονται η ημερομηνία προσκόμισης, τα εργαλεία, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Σε περίπτωση αδικαιολόγητης υπέρβασης των προθεσμιών παράδοσης των υλικών, ισχύει το αρ.33 της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και εκφόρτωση των προμηθευόμενων εργαλείων στο χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Πειραιά με δικά του μεταφορικά μέσα. Επίσης, είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του αναδόχου ή άλλου μέχρι της παρουσίασης των εργαλείων στον χώρο που θα του υποδειχθεί.

### **ΑΡΘΡΟ 11ο**

#### Έλεγχοι – Δοκιμές – Αντικατάσταση ακατάλληλων εργαλείων :

Ο ποιοτικός έλεγχος των εργαλείων διενεργείται σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της μελέτης με μακροσκοπικό έλεγχο, μηχανική εξέταση & πρακτική δοκιμασία..

Η παραλαβή των εργαλείων γίνεται από επιτροπή που συστήνεται από το Δήμο(Υπ. Απ. 11389/93) και εφόσον αυτά πληρούν τους όρους των προδιαγραφών της τεχνικής περιγραφής.

Σε περίπτωση ακαταλληλότητας των εργαλείων, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει αυτά ολόκληρα με άλλα, που θα πληρούν τους όρους της σύμβασης εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών. Εάν ο προμηθευτής αμελήσει να προβεί στην αντικατάσταση κηρύσσεται έκπτωτος, η δε εγγύηση καλής εκτέλεσης εκπίπτει αυτοδίκαια.

### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>**

#### Εγγύηση καλής λειτουργίας

Κατά το χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας εργαλείων-που έχει οριστεί σε ένα ετος- ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να κάνει με δικές του δαπάνες την άμεση αντικατάσταση κάθε ανταλλακτικού που θα παρουσιάζει βλάβη ή φθορά λόγω κακής ποιότητας ή κακής συναρμολόγησης, καθώς και την επισκευή κάθε βλάβης γενικά του εργαλείου που οφείλεται σε όμοιες αιτίες, εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από της ειδοποίησής του. Εφόσον δεν είναι δυνατή η επισκευή του εργαλείου, αυτό θα αντικαθίσταται με νέο, όμοιο με το αρχικό.

Σε περίπτωση αμέλειας ή παράλειψης του προμηθευτή να κάνει τις πιο πάνω ενέργειες στην ταχθείσα προθεσμία, του επιβάλλεται ποινική ρήτρα ίση με την αξία εργαλείου, η οποία θα εκπίπτει από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας των εργαλείων επιστρέφεται στον ανάδοχο η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, αφού έχει γίνει η οριστική παραλαβή των ειδών.

### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>**

#### Τρόπος πληρωμής:

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά. Ολόκληρη η συμβατική αξία των ειδών θα πληρωθεί στον προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, τα οποία θα παραδίδει τμηματικά, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

**ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>****Κρατήσεις:**

Όλες οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς, φόροι, τέλη, κηρύκεια δικαιώματα, χαρτόσημα, καθώς και κρατήσεις α).2% υπέρ ΤΑΔΚΥ β) 0,30% υπέρ του Ταμείου Αρωγής των Υπαλλήλων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης, γ) 0,25% υπέρ του Δημοσίου, δ) Φόρος Εισοδήματος 4% βαρύνουν τον προμηθευτή και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη από τον προμηθευτή τιμή. Οι κρατήσεις με τα στοιχεία α', β', και γ' υπόκεινται σε αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και ΟΓΑ χαρτοσήμου 2,4%. Ο Φ.Π.Α. θα βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Δήμο Πειραιά.

Επίσης, ο προμηθευτής υποχρεούται στην καταβολή δαπάνης που απαιτείται για τον εργαστηριακό έλεγχο, για τη διαπίστωση της καταλληλότητας των υλικών που προμηθεύει, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΠΡ/ΝΗ  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ

Πειραιάς 4-5-2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ : ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥΠρομήθεια εργαλείων.  
ΚΑ: 35.6661.83  
Προϋπολογισμός 12.194,70€ πλέον Φ.Π.Α.  
CPVS: 16000000-5, 42650000-7, 42677000-2,  
44514000-6**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ****Προμήθεια Εργαλείων****ΚΑ 35.6661.83****Προϋπολογισμού: 12.194,70€ πλέον Φ.Π.Α.****CPV: 42650000-7, 42677000-2, 44514000-6**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια εργαλείων για τις ανάγκες του Τμήματος Παρκοτεχνίας.

Συγκεκριμένα αφορά στην προμήθεια:

Αλυσοπρίονων βενζινοκίνητων, κυβισμού 25-32 cm<sup>3</sup>, ισχύος 1,2-1,8 HP, με ηλεκτρονική ανάφλεξη, μήκους λάμας κοπής 25-30 εκ., με αυτόματη λίπανση αλυσίδας και αυτόματο φρένο αλυσίδας, αντιδονητικό σύστημα, βαλβίδα αποσυμπίεσης για εύκολη εκκίνηση, προφυλακτήρα δεξιού χεριού, ασφαλιστικό γκαζιού, με πλάγιο εντατήρα αλυσίδας, με χειρολαβή πάνω από το σύστημα κίνησης, εύκολου χειρισμού με το ένα χέρι, βάρους 2,80-3,20 Kgr (χωρίς λάμα, αλυσίδα και καύσιμο).

Αλυσοπρίονων βενζινοκίνητων, κυβισμού 42-46 cm<sup>3</sup>, ισχύος 3,0-3,5 HP, με ηλεκτρονική ανάφλεξη, μήκους λάμας κοπής 40-45 εκ., με αυτόματη λίπανση αλυσίδας και αυτόματο φρένο αλυσίδας, αντιδονητικό σύστημα, βαλβίδα αποσυμπίεσης για εύκολη εκκίνηση, προφυλακτήρα δεξιού χεριού, ασφαλιστικό γκαζιού, με πλάγιο εντατήρα αλυσίδας.

Αλυσοπρίονων βενζινοκίνητων, κυβισμού 65-70cm<sup>3</sup> ισχύος 4.5-5.5HP, με ηλεκτρονική ανάφλεξη και αντιδονητικό σύστημα, μήκους λάμας κοπής 60εκ., με αυτόματη λίπανση αλυσίδας και αυτόματο φρένο αλυσίδας, βαλβίδα αποσυμπίεσης για εύκολη εκκίνηση, προφυλακτήρα δεξιού χεριού, ασφαλιστικό γκαζιού, με πλάγιο εντατήρα αλυσίδας.

Αλυσοπρίονων βενζινοκίνητων, κυβισμού 24-32 cm<sup>3</sup>, ισχύος 1,2-1,4 HP, με ηλεκτρονική ανάφλεξη, μήκους λάμας κοπής 25-30 εκ., με αυτόματη λίπανση αλυσίδας. Θα φέρονται σε τηλεσκοπικό βραχίονα αλουμινίου, με ρύθμιση μήκους από 2,60-3,90 μ. περίπου και θα συνοδεύονται από κατάλληλο ιμάντα στήριξης τους στον χειριστή.

Πριονιών ευθυγραμμιστικών θάμνων μπορντούρας, βενζινοκίνητων, κυβισμού 22-25 cm<sup>3</sup> ισχύος 0,8-1,2 HP, με λάμα διπλής κοπής, βήματος περίπου 30-36 mm, μήκους 55-60 εκ., ηλεκτρονικής ανάφλεξης, με αντικραδασμική λαβή χειρισμού, βαλβίδα εύκολης εκκίνησης,περιστρεφόμενη πίσω χειρολαβή χειρισμού.

Μηχανημάτων θαμνοκοπτικών – χορτοκοπτικών βενζινοκίνητων, κυβισμού 48-53 cm<sup>3</sup>, 2,80-3,00 HP, με ηλεκτρονική ανάφλεξη και σωληνωτή λαβή τύπου ποδηλάτου, με αντιδονητικό σύστημα και στάνταρ εξαρτήματα κοπής θεριστική κεφαλή 4 εξόδων πλαστικού σχοιניού (μισινέζας) και δίσκων κοπής ζιζανίων και θάμνων. Θα διαθέτουν βαλβίδα primer για εύκολη εκκίνηση και κύλινδρο με διπλά ελατήρια για καλύτερη απόδοση. Θα συνοδεύονται από ιμάντα στήριξης τύπου γιλέκο με κλιπ απεμπλοκής.

Χλοκοπτικών μηχανών, τετράχρονων, αυτοκινούμενων, ισχύος 6-6,5 HP, ηλεκτρονικής ανάφλεξης, πλάτους κοπής περίπου 48-53 εκ., ύψους κοπής περίπου 28-80 mm με κεντρική ρύθμισή του, με σασί από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με χορτοσυλλέκτη από ανθεκτικό υλικό, χωρητικότητας 60-70 λίτρων, διπλά ρουλεμάν τροχών με μεταλλική έδραση και φρένο λεπίδας κοπής.

Πριόνια κλαδέματος, με καμπυλωτή πριονόλαμα μήκους 400 mm. , διπλής κοπής, με ξύλινες χειρολαβές οξιάς ή πλαστικές με υποδοχή για τοποθέτηση σε κοντάρι .

Ψαλίδια κλάδου (κλαδευτήρια), μήκους 22εκ με μια κοπτική ατσάλινη λεπίδα με καμπυλωτή κόψη και άγκιστρο, με ασφάλεια στο παξιμάδι της βίδας και μηχανισμό ασφαλείας που συγκρατεί το ψαλίδι κλειστό.

Ψαλίδες μπορντούρας, με μήκος κόψης 22-25 εκ., με ατσάλινες αντικολλητικές λεπίδες με κυματοειδές σχήμα, με εξάρτημα πρόσκρουσης (STOP) από ελαστικό.

Ψαλίδια – πριόνια κορυφής, με μια κοπτική ατσάλινη λεπίδα με καμπυλωτή κόψη και άγκιστρο, με απλή τροχαλία στο βραχίονα της κοπτικής λεπίδας. Το κοντάρι θα είναι μεταβλητού ύψους, αναπτυσσόμενο με προσθαφαίρεση τμημάτων, τελικού μήκους 4,4 – 5 μ.

Κασετίνα με σετ καταβιδόμυτες ( μαγνητικό φορέα, καταβίδι μαγνητικό, εξάγωνα κλειδιά, 32 μύτες ¼'')

Δίσκος κοπής σιδήρου, 250X2X32, σταθερού πάγκου, 128 οδόντων, T6.

Ανέμες για λάστιχο άρδευσης ½'', μήκους έως 45μ. , με σκελετό αλουμινίου.

Ψαλίδια διαμόρφωσης θάμνων με μπαταρία ιόντων λιθίου και χρόνο λειτουργίας περίπου 90-100min, τάσης περίπου 10V, με ένδειξη κατάστασης μπαταρίας, με αντιολισθητική λαβή, με μαχαίρια πλάτους κοπής 8-10εκ. και μήκους κοπής έως 20εκ. περίπου (θα διατίθεται με φορτιστή).

Ψεκαστήρες προπίεσης 5lt και επινώτιοι 15lt από πολυαιθυλένιο, πίεσης λειτουργίας max 3bar και 6bar αντίστοιχα, με βαλβίδα ασφαλείας, με μανόμετρο πίεσης, με ορειχάλκινο έμβολο και αυλό ψεκασμού.

Ηλεκτρικό δράπανο κρουστικό, ισχύος 650-720W, με αυτόματο τσοκ 10-13mm, μέγιστης ροπής 4-5Nm, μεταβλητής ταχύτητας χωρίς φορτίο 0-3.000r.p.m., με ρυθμιζόμενο οδηγό βάθους.

Επαναφορτιζόμενο καταβίδι, με μπαταρία ιόντων λιθίου (Li-Ion), τάσης 3,6V και χωρητικότητας 1,3-1,5Ah, μέγιστης ροπής στρέψης 3-7Nm, με διακόπτη δεξιόστροφης / αριστερόστροφης κίνησης, με μαλακή λαβή και φρένο κινητήρα, ενσωματωμένο φως φωτοδιόδου (LED). Θα διατίθεται με 2 μπαταρίες λιθίου, ταχυφορτιστή και κασετίνα.

Τα εργαλεία θα πληρούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας και ασφάλειας και θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τους από την κατασκευάστρια εταιρεία , τουλάχιστον για ένα (1) έτος.

Η δαπάνη για την προμήθεια εργαλείων προβλέπεται να φτάσει το ποσόν των **12.194,70€** πλέον Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 35. 6661.83** του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2015** και τον αντίστοιχο του οικ. έτους 2016.

Πειραιάς .....

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΠΡ/ΝΗ  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Προμήθεια εργαλείων.  
ΚΑ: 35.6661.83  
Προϋπολογισμός 12.194,70€ πλέον Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ : ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

CPVS: 16000000-5, 42650000-7, 42677000-2,  
44514000-6

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

Προμήθεια Εργαλείων

(Κ.Α. 35 6661.83)

Προϋπολογισμού: 12.194,70€ πλέον Φ.Π.Α.

CPV: 42650000-7, 42677000-2, 44514000-6

## ΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
	<u>ΟΜΑΔΑ «Α΄»</u>	
1	Πριόνι διπλής κοπής 400 χιλ.	20
2	Τσάπα σφυρήλατη.	40
3	Μεταλλική σκούπα γκαζόν Β.Τ. με στυλιάρι	60
4	Ψαλίδι κλάδου ( κλαδευτήρι ) μήκους 22 εκ.(χειρολαβές αλουμινίου)	22
5	Ψαλίδα μπορντούρας	10
6	Τσουγκράνα ( γραβάλλα ) 14 οδόντων σφυρήλατη.	30
7	Φτυάρι σφυρήλατο με νεύρο	15
8	Κασμάς σφυρήλατος.	10
9	Σκαλιστήρι σφυρήλατο	30
10	Σκαλιστήρι ντσαπάκι	38
11	Ακονιστήρι ειδικό για ψαλίδια – ψαλίδες	1
12	Στυλιάρι φτυαριού, τσάπας, τσουγκράνας, κασμά οξυάς.	100
13	Ψαλίδι- πριόνι κορυφής με κοντάρι τηλεσκ.	5
14	Λάμες ανταλλακτικές για ψαλίδι-πριόνι κορυφής.	20
15	Ψεκαστήρας επινώτιος 15 λίτρων	3
16	Ψεκαστήρας προπίεσης 5 λίτρων	3
17	Ανταλλακτικό λάστιχο για ψεκαστήρα	5
18	Κοντάρι αλουμινίου τηλεσκοπ. ύψους 2,00-4,00μ.	5
19	Μπαλαντέζα 50 μέτρων	1
20	Πριόνι κλαδέματος, λάμας ~30εκ. Με τηλεσκοπικό κοντάρι αλουμινίου.	10



21	Τρυπάνι αέρος Φ3-13 (σετ)	1
22	Διαμαντοτρύπανο 100mm Φ6-13 (σετ)	2
23	Τσιμπίδα ηλεκτροσυγκόλλησης	2
24	Διαμαντοτρύπανο 300mm Φ10	3
25	Διαμαντοτρύπανο 100mm Φ12	3
26	Διαμαντοτρύπανο 300mm Φ16	3
27	Πριονάκια σέγας (σετ 5 τεμ.)	2
28	Λίμα ακονίσματος μαχαιρωτή	2
29	Πριονόλαμα διπλής κοπής 400χιλ.	4
30	Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ230	3
31	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230	3
32	Δίσκος κοπής μαρμάρου Φ230	2
33	Δίσκος κοπής σιδήρου 250X2X32 σταθερού πάγκου	1
34	Καρυδάκια σετ Φ10-32mm (κασετίνα)	1
35	Γυαλιά προστασίας τροχού	3
36	Καρότσι οικοδομής	1
37	Κοπίδι-Καλέμι SDS (20cm πλάτος μύτης 250mm.μήκος)	1
38	Βελόνι SDS 8 mm	1
39	Τρυπάνι SDS 8 mm	1
40	Τρυπάνι SDS 10mm	1
41	Τρυπάνι SDS 12 mm	1
42	Κασετίνα σετ κατσαβιδόμντες	1
43	Πηρούνα σφυρήλατη 4 δοντιών	5
44	Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι	1
45	Ηλεκτρικό δρόπανο	1
46	Τροχός λείανσης μεγάλος	1
47	Βούρτσες σταθερού τροχού	2
48	Δοχείο καυσίμων 20 lt	3
49	Ψαλίδι θάμνων μπαταρίας.	1
50	Ανέμη για λάστιχα 1/2"	2
	<b><u>ΟΜΑΔΑ «Β΄»</u></b>	
51	Αλυσοπρίονο βενζινοκίνητο (λάμα κοπής 25-30 εκ.)	8
52	Αλυσοπρίονο βενζινοκίνητο (λάμα κοπής 40 -45 εκ.)	3
53	Αλυσοπρίονο βενζινοκίνητο (λάμα κοπής 60 -70 εκ.)	1
54	Αλυσοπρίονο βενζινοκίνητο τηλεσκοπικό	1
55	Ευθυγραμμιστικό πριόνι θάμνων (βενζ.)	2
56	Μηχάνημα θαμνοκοπτικό – χορτοκοπτικό βενζινοκίνητο.	2

57	Χλοοκοπτική μηχανή βενζινοκίνητη.	1

Πειραιάς .....

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ :ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ : ΜΕΛ.& ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΗΛ. 213 2123025, 31

Προμήθεια εργαλείων.

ΚΑ: 35.6661.83

Προϋπολογισμός 12.194,70€ πλέον Φ.Π.Α.

CPVS: 16000000-5, 42650000-7, 42677000-2,  
44514000-6

15REQ002720697 /22-4-2015

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Για την προμήθεια εργαλείων, όπως αναφέρονται και περιγράφονται στη συγγραφή υποχρεώσεων και την τεχνική περιγραφή, της μελέτης, προϋπολογίστηκε το ποσόν των **12.194,70€** πλέον Φ.Π.Α (**14.999,48€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) που θα βαρύνει τον ΚΑ 35.6661.83 του οικ. έτους 2015 και του αντιστοίχου του οικ. έτους 2016.

Αναλυτικά ο προϋπολογισμός έχει ως εξής:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	<b><u>ΟΜΑΔΑ «Α΄»</u></b>			
1	Πριόνι διπλής κοπής 400 χιλ.	20	25,00	500,00
2	Τσάπα σφυρήλατη.	40	8,20	328,00
3	Μεταλλική σκούπα γκαζόν Β.Τ. με στυλιάρι	60	8,00	480,00

4	Ψαλίδι κλάδου ( κλαδευτήρι ) μήκους 22 εκ.(χειρολαβές αλουμινίου)	22	20,00	440,00
5	Ψαλίδα μπορντούρας	10	29,00	290,00
6	Τσουγκράνα ( γραβάλλα ) 14 οδόντων σφυρήλατη.	30	8,00	240,00
7	Φτυάρι σφυρήλατο με νεύρο	15	10,80	162,00
8	Κασμάς σφυρήλατος.	10	10,50	105,00
9	Σκαλιστήρι σφυρήλατο	30	6,40	192,00
10	Σκαλιστήρι ντσαπάκι	38	5,00	190,00
11	Ακονιστήρι ειδικό για ψαλίδια – ψαλίδες	1	16,00	16,00
12	Στυλιάρι φτυαριού, τσάπας, τσουγκράνας, κασμά οξυάς.	100	3,80	380,00
13	Ψαλίδι- πριόνι κορυφής με κοντάρι τηλεσκ.	5	30,00	150,00
14	Λάμες ανταλλακτικές για ψαλίδι-πριόνι κορυφής.	20	3,70	74,00
15	Ψεκαστήρας επινώτιος 15 λίτρων	3	40,00	120,00
16	Ψεκαστήρας προπίεσης 5 λίτρων	3	16,00	48,00
17	Ανταλλακτικό λάστιχο για ψεκαστήρα	5	5,00	25,00
18	Κοντάρι αλουμινίου τηλεσκοπ. ύψους 2,00-4,00μ.	5	26,00	130,00
19	Μπαλαντζά 50 μέτρων	1	50,00	50,00
20	Πριόνι κλαδέματος, λάμας ~30εκ. Με τηλεσκοπικό κοντάρι αλουμινίου.	10	50,00	500,00
21	Τρυπάνι αέρος Φ3-13 (σετ)	1	20,00	20,00
22	Διαμαντοτρύπανο 100mm Φ6-13 (σετ)	2	10,00	20,00
23	Τσιμπίδα ηλεκτροσυγκόλλησης	2	19,00	38,00
24	Διαμαντοτρύπανο 300mm Φ10	3	8,00	24,00
25	Διαμαντοτρύπανο 100mm Φ12	3	10,00	30,00
26	Διαμαντοτρύπανο 300mm Φ16	3	17,00	51,00
27	Πριονάκια σέγας (σετ 5 τεμ.)	2	7,00	14,00
28	Λίμα ακονίσματος μαχαιρωτή	2	6,00	12,00
29	Πριονόλαμα διπλής κοπής 400χιλ.	4	1,30	5,20
30	Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ230	3	3,70	11,10
31	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230	3	2,50	7,50
32	Δίσκος κοπής μαρμάρου Φ230	2	2,20	4,40
33	Δίσκος κοπής σιδήρου 250X2X32 σταθερού πάγκου	1	35,00	35,00
34	Καρυδάκια σετ Φ10-32mm (κασετίνα)	1	50,00	50,00
35	Γυαλιά προστασίας τροχού	3	2,00	6,00
36	Καρότσι οικοδομής	1	60,00	60,00
37	Κοπίδι-Καλέμι SDS (20cm πλάτος μύτης 250mm.μήκος)	1	10,00	10,00

38	Βελόνι SDS 8 mm	1	10,00	10,00
39	Τρυπάνι SDS 8 mm	1	10,00	10,00
40	Τρυπάνι SDS 10mm	1	11,00	11,00
41	Τρυπάνι SDS 12 mm	1	12,00	12,00
42	Κασετίνα σετ κατσαβιδόμυτες	1	20,00	20,00
43	Πηρούνα σφυρήλατη 4 δοντιών	5	16,50	82,50
44	Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι	1	75,00	75,00
45	Ηλεκτρικό δρόπανο	1	50,00	50,00
46	Τροχός λείανσης μεγάλος	1	25,00	25,00
47	Βούρτσες σταθερού τροχού	2	6,00	12,00
48	Δοχείο καυσίμων 20 lt	3	13,00	39,00
49	Ψαλίδι θάμνων μπαταρίας.	1	20,00	20,00
50	Ανέμη για λάστιχα 1/2"	2	50,00	100,00
		<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α΄</b>		<b>5.284,70</b>
	<b><u>ΟΜΑΔΑ «Β΄»</u></b>			
51	Αλυσοπρίονο βενζινοκίνητο (λάμα κοπής 25-30 εκ.)	8	280,00	2.240,00
52	Αλυσοπρίονο βενζινοκίνητο (λάμα κοπής 40 -45 εκ.)	3	370,00	1.110,00
53	Αλυσοπρίονο βενζινοκίνητο (λάμα κοπής 60 -70 εκ.)	1	700,00	700,00
54	Αλυσοπρίονο βενζινοκίνητο τηλεσκοπικό	1	600,00	600,00
55	Ευθυγραμμιστικό πριόνι θάμνων (βενζ.)	2	400,00	800,00
56	Μηχάνημα θαμνοκοπτικό – χορτοκοπτικό βενζινοκίνητο.	2	480,00	960,00
57	Χλοοκοπτική μηχανή βενζινοκίνητη.	1	500,00	500,00
		<b>ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β΄</b>		<b>6.910,00</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ Α΄ + Β΄</b>	<b>12.194,70</b>
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	<b>2.804,78</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14.999,48</b>

Επισημαίνεται , ότι οι ανωτέρω αναφερόμενες ποσότητες των ειδών κάθε ομάδας δύνανται να αυξομειώνονται μεταξύ τους μέχρι του ποσού κάθε επιμέρους ενδεικτικού προϋπολογισμού (ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ «Α», ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ «Β»), ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Πειραιάς,.....

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΠΡ/ΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ