



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

- Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων
 - Προμήθεια εργαλείων.
 - Προμήθεια ανταλλακτικών & αναλώσιμων υλικών λειτουργίας.
- Προϋπολογισμός 35.639,80€ πλέον Φ.Π.Α.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της συγγραφής :

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

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των **35.639,80€** πλέον Φ.Π.Α.

Τα είδη και οι ποσότητες των προς προμήθεια υλικών περιγράφονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό και την Τεχνική Έκθεση της μελέτης και θα βαρύνουν τους παρακάτω κωδικούς του προϋπολογισμού του οικ. Έτους **2013**.

Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από Δημοτικούς πόρους.

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ	ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	35 7131.40	Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων.	20.230,00	4.652,90	24.882,90
2	35 6661.83	Προμήθεια εργαλείων .	4.865,30	1.119,02	5.984,32
3	35 6672.21	Προμήθεια ανταλλακτικών & αναλώσιμων υλικών λειτουργίας	10.544,50	2.425,24	12.969,74
		<u>ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ:</u>	35.639,80 €		
		<u>ΦΠΑ:</u>		8.197,15 €	
		<u>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ</u>			43.836,95 €

ΑΡΘΡΟ 2^ο**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.

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^ο

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας :

Για την προμήθεια αυτή ισχύουν τα παρακάτω στοιχεία :

Α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων,

Β) Η προμέτρηση υλικών,

Γ) Η τεχνική περιγραφή της μελέτης (έκθεση),

Δ) Αναλυτικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της Υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Η προμήθεια των υλικών 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^ο

Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 5% της καθαρής προϋπολογισθείσης αξίας (χωρίς το Φ.Π.Α.) της ομάδας ή 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 26 του ΕΚΠΟΤΑ

Οι μετέχοντες θα διαγωνισθούν προσφέροντας ενιαίο ποσοστό έκπτωσης στις τιμές του προϋπολογισμού της μελέτης της Υπηρεσίας κατά ομάδες ειδών.

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

Η προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνει την αξία των υλικών, 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 μηχανημάτων, των ηλεκτρικών & επαναφορτιζόμενων εργαλείων χειρός, 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 υλικών 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 μηχανημάτων, 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 γεωργικά μηχανήματα, τα ηλεκτρικά & επαναφορτιζόμενα εργαλεία χειρός ορίζεται σε ένα (1) έτος τουλάχιστον.

Όλα τα ανωτέρω είναι απαραίτητα για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή κατά ομάδες ειδών εφόσον έχει προσκομίσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

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^ο

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 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ. και θα ισχύει για δύο (2) έτη από της υπογραφής του συμφωνητικού, οπότε θα λήγει ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των μηχανημάτων, της γεννήτριας, των ηλεκτρικών & επαναφορτιζόμενων εργαλείων χειρός. 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 υλικά σε τμηματικές παραγγελίες ή εφάπαξ.

Ο χρόνος προσκόμισης των υλικών, 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 το υλικό τουλάχιστον (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει στην Υπηρεσία αποδεικτικό (Δελτίο Αποστολής-Τιμολόγιο) θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο να αναφέρονται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, 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^ο

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και εκφόρτωση του προμηθευόμενου υλικού 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 υλικών στον χώρο που θα του υποδειχθεί.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Έλεγχοι – Δοκιμές – Αντικατάσταση ακατάλληλων υλικών :

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

Η παραλαβή των υλικών 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 υλικών, 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^ο

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Κατά το χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας των γεωργικών μηχανημάτων, της γεννήτριας, των ηλεκτρικών & επαναφορτιζόμενων εργαλείων 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 μηχανήματος ή εργαλείου που οφείλεται σε όμοιες αιτίες, εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από της ειδοποίησής του .Εφόσον δεν είναι δυνατή η επισκευή του μηχανήματος ή 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 του μηχανήματος, της γεννήτριας ή του ηλεκτρικού ή επαναφορτιζόμενου εργαλείου, η οποία θα εκπίπτει από την εγγύηση καλής εκτέλεσης .

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

ΑΡΘΡΟ 13^ο**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^ο**Κρατήσεις:**

Όλες οι δαπάνες πρόμησης 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.

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

– Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων
– Προμήθεια εργαλείων.
– Προμήθεια ανταλλακτικών &
αναλώσιμων. υλικών λειτουργίας.
Προϋπολογισμός 35.639,80€ πλέον Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α/Α ΟΜΑΔΑ 1^η

Προμήθεια Γεωργικών μηχανημάτων

(Κ.Α. 35 7131.40)

Προϋπολογισμού: 20.230,00 € πλέον Φ.Π.Α.

CPV: 16000000-5

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

Συγκεκριμένα αφορά στην προμήθεια:

- 1) Αλυσοπρίονων βενζινοκίνητων, κυβισμού 25-32 cm³, 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).
- 2) Αλυσοπρίονων βενζινοκίνητων, δίχρονων, κυβισμού 42-46 cm³, 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.
- 3) Αλυσοπρίονων βενζινοκίνητων, κυβισμού 65-70cm³ 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.
- 4) Αλυσοπρίονων βενζινοκίνητων, κυβισμού 24-32 cm³, 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 στήριξής τους στον χειριστή.
- 5) Πριονιών ευθυγραμμιστικών θάμνων μπορντούρας, βενζινοκίνητων, κυβισμού 22-25 cm³ 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.
- 6) Μηχανημάτων θαμνοκοπτικών – χορτοκοπτικών βενζινοκίνητων, κυβισμού 48-53 cm³, 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 σχοινιού (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.
- 7) Χλοοκοπτικών 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.

Τα μηχανήματα θα πληρούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας και ασφάλειας και θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τους από την κατασκευάστρια εταιρεία, τουλάχιστον για ένα έτος.

Η δαπάνη για την προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων προβλέπεται να φτάσει το ποσό των **20.230,00 €** πλέον Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 35 7131.40** του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2013**.

A/A ΟΜΑΔΑ 2^η

Προμήθεια εργαλείων

(Κ.Α. 35 6661.83)

Προϋπολογισμού: 4.865,30€ πλέον Φ.Π.Α.

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

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνει προμήθεια εργαλείων για τις ανάγκες του Τμήματος Παρκοτεχνίας.

Συγκεκριμένα, θα γίνει προμήθεια εργαλείων κατασκευασμένων από υλικά άριστης ποιότητας, όπως αναφέρονται παρακάτω:

- 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 κόπης 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 κατσαβιδόμυτες (μαγνητικό φορέα, κατσαβίδι μαγνητικό, εξάγωνο κλειδιά, 32 μύτες ¼´´)
- Δίσκος κοπής σιδήρου, 250X2X32, σταθερού πάγκου, 128 οδόντων, T6.
- Εξαερωτήρες γκαζόν κυλινδρικοί με τροχούς, με δόντια από ελαστικό ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής ποιότητας, πλάτους 30-35εκ., με χειρολαβή μήκους 1,5μ. περίπου, με τροχούς με ειδικό πέλμα και αντιδιαβρωτική προστασία.
- Ανέμες για λάστιχο άρδευσης ½´´ , μήκους έως 45μ. , με σκελετό αλουμινίου.

- Κύλινδροι κήπου μεταλλικοί Β.Τ., πλάτους εργασίας 50εκ. περίπου, με αφαιρούμενη χειρολαβή, με δυνατότητα πλήρωσης με νερό ή άμμο.
- Καρότσια μεταφοράς κιβωτίων, γαλβανισμένα, με δύο (2) τροχούς με επιφάνεια στήριξης περίπου 450X250mm, αντοχής περίπου 150Kgr.
- 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 ορειγάλκινο έμβολο και αυλό ψεκασμού.
- Ηλεκτροπνευματικό κρουστικό πιστολέτο 24mmSDS, ισχύος 650-750W και λειτουργίας έως 1.500r.p.m. περίπου, δεξιόστροφο/αριστερόστροφο, με διακόπτη τριών θέσεων για περιστροφή, περιστροφή με κρούση ή μόνο κρούση, αυτόματο συμπλέκτη και οδηγό βάθους.
- Ηλεκτρικό δρόπανο 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 κατσαβίδι, 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.
- Γωνιακός τροχός λείανσης και κοπής, διαμέτρου δίσκου 230χιλ., ισχύος 2.200W ταχύτητας περιστροφής χωρίς φορτίο 6.000-6.500 στροφές/λεπτό, με περίβλημα μηχανισμού από χυτό αλουμίνιο, με κλείδωμα άξονα και πλευρική λαβή πολλών θέσεων, με διακόπτη ασφαλείας για προστασία από ακούσια ενεργοποίηση. Θα περιλαμβάνει χειρολαβή, ροδέλες στερέωσης και κλειδί.

Τα ηλεκτρικά και επαναφορτιζόμενα εργαλεία και η γεννήτρια 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 περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του οικ. έτους 2013 με **Κ.Α. 35 6661.83** και προβλέπεται να φθάσει το ποσόν των **4.865,30 €** πλέον ΦΠΑ.

A/A ΟΜΑΔΑ 3^η

Προμήθεια ανταλλακτικών και αναλώσιμων υλικών λειτουργίας

(Κ.Α. 35 6672.21)

Προϋπολογισμού: 10.544,50€ πλέον Φ.Π.Α.

CPV: 16810000-6, 42675100-9

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνει προμήθεια ανταλλακτικών και αναλώσιμων υλικών λειτουργίας που θα χρησιμοποιηθούν στα γεωργικά μηχανήματα του Τμήματος Παρκοτεχνίας, της Δ/σης Περ/ντος & Πρασίνου.

Συγκεκριμένα, τα είδη που θα προμηθευτεί η Υπηρεσία θα είναι κατασκευασμένα από υλικά αρίστης ποιότητας, που θα πληρούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας και ασφάλειας.

Η δαπάνη για την προμήθεια ανταλλακτικών και αναλώσιμων υλικών λειτουργίας περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του οικ. έτους 2013 με **Κ.Α. 35 6672.21** και προβλέπεται να φθάσει το ποσόν των **10.544,50 €** πλέον ΦΠΑ.

Πειραιάς

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡ/ΝΗ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ : ΜΕΛ.& ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

- Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων
 - Προμήθεια εργαλείων.
 - Προμήθεια ανταλλακτικών & αναλώσιμων. υλικών λειτουργίας.
- Προϋπολογισμός 35.639,80€ πλέον Φ.Π.Α.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝΑ/Α ΟΜΑΔΑ 1^η**Προμήθεια Γεωργικών μηχανημάτων****(Κ.Α. 35 7131.40)****Προϋπολογισμού: 20.230,00 € πλέον Φ.Π.Α.****CPV: 16000000-5****ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Αλυσοπρίοιο βενζινοκίνητο (λάμα κοπής 25-30 εκ.)	10
2	Αλυσοπρίοιο βενζινοκίνητο (λάμα κοπής 40 -45 εκ.)	5

3	Αλυσοπρίοιο βενζινοκίνητο (λάμα κοπής 60 -70 εκ.)	1
4	Αλυσοπρίοιο βενζινοκίνητο τηλεσκοπικό	5
5	Ευθυγραμμιστικό πριόνι θάμνων (βενζ.)	4
6	Μηχάνημα θαμνοκοπτικό – χορτοκοπτικό βενζινοκίνητο.	11
7	Χλοοκοπτική μηχανή βενζινοκίνητη.	10

Α/Α ΟΜΑΔΑ 2^η

Προμήθεια εργαλείων

(Κ.Α. 35 6661.83)

Προϋπολογισμού: 4.865,30€ πλέον Φ.Π.Α.

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

ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Πριόνι διπλής κοπής 400 χιλ.	10
2	Τσάπα σφυρήλατη.	30
3	Μεταλλική σκούπα γκαζόν Β.Τ. με στυλιάρι	30
4	Ψαλίδι κλάδου (κλαδευτήρι) μήκους 22 εκ.(χειρολαβές αλουμινίου)	20
5	Ψαλίδα μπορντούρας	10
6	Τσουγκράνα (γραβάλλα) 14 οδόντων σφυρήλατη.	10
7	Φτυάρι σφυρήλατο με νεύρο	10
8	Κασμάς σφυρήλατος.	10
9	Σκαλιστήρι σφυρήλατο	10
10	Σκαλιστήριντσαπάκι	10
11	Ακονιστήρι ειδικό για ψαλίδια – ψαλίδες	1
12	Στυλιάρι φτυαριού, τσάπας, τσουγκράνας, κασμά οξυάς.	50

13	Ψαλίδι- πριόνι κορυφής με κοντάρι τηλεσκ.	5
14	Λάμες ανταλλακτικές για ψαλίδι-πριόνι κορυφής.	10
15	Ψεκαστήρας επινώτιος 15 λίτρων	3
16	Ψεκαστήρας προπίεσης 5 λίτρων	3
17	Ανταλλακτικό λάστιχο για ψεκαστήρα	10
18	Κοντάρι αλουμινίου τηλεσκοπ. ύψους 2,00-4,00μ.	10
19	Μπαλαντέζα 50 μέτρων	2
20	Πριόνι κλαδέματος, λάμας ~30εκ. Με τηλεσκοπικό κοντάρι αλουμινίου.	10
21	Τρυπάνι αέρος Φ3-13 (σετ)	2
22	Διαμαντοτρύπανο 100mm Φ6-13 (σετ)	2
23	Τσιμπίδα ηλεκτροσυγκόλλησης	2
25	Διαμαντοτρύπανο 300mm Φ10	3
26	Διαμαντοτρύπανο 100mm Φ12	3
27	Διαμαντοτρύπανο 300mm Φ16	3
28	Πριονάκια σέγας (σετ 5 τεμ.)	2
29	Λίμα ακονίσματος μαχαιρωτή	2
30	Πριονόλαμα διπλής κοπής 400χιλ.	6
31	Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ230	3
32	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230	3
33	Δίσκος κοπής μαρμάρου Φ230	2
34	Δίσκος κοπής σιδήρου 250X2X32 σταθερού πάγκου	1
35	Καρυδάκια σετ Φ10-32mm (κασετίνα)	1
36	Γυαλιά προστασίας τροχού	3
37	Καρότσι οικοδομής	1
38	Κοπίδι-Καλέμι SDS (20cm πλάτος μύτης 250mm.μήκος)	1
39	Βελόνι SDS 8 mm	1
40	Τρυπάνι SDS 8 mm	1
41	Τρυπάνι SDS 10mm	1
42	Τρυπάνι SDS 12 mm	1
43	Κασετίνα σετ κατσαβιδόμυτες	1
44	Πηρούνα σφυρήλατη 4 δοντιών	5
45	Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι	1
46	Ηλεκτρικό δρόπανο	1
47	Τροχός λείανσης μεγάλος	1
48	Βούρτσες σταθερού τροχού	2

49	Δοχείο καυσίμων 20 lt	6
50	Καρότσι μεταφοράς κιβωτίων	1
51	Ψαλίδι θάμνων μπαταρίας.	1
52	Κύλινδρος κήπου	1
53	Ανέμη για λάστιχα 1/2"	1
54	Ηλεκτροπνευματικό κρουστικό πιστολέτο	1
55	Εξαερωτήρας γκαζόν	1
56	Γωνιακός τροχος λείανσης-κοπής	1

Α/Α ΟΜΑΔΑ 3^η

Προμήθεια ανταλλακτικών και αναλώσιμων υλικών λειτουργίας

(Κ.Α. 35 6672.21)

Προϋπολογισμού: 10.544,50€ πλέον Φ.Π.Α.

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Λάμα κοπής αλυσοπρίονου (μήκους 40-45 εκ.)	5
2	Αντλία λαδιού αλυσοπρίονου	4
3	Αλυσίδα κοπής αλυσοπρίονου (λάμας 25-30εκ. 3/8"	60
4	Μπουζί αλυσοπρίονου	60
5	Φίλτρο καυσίμου αλυσοπρίονου	20
6	Ελατήρια πιστονιού	4
7	Φίλτρο αέρα αλυσοπρίονου	8
8	Μαχαίρια κοπής χλοοκοπτικής	20
9	Συρματόσχοινο γκάζι-συμπλέκτη χλοοκοπτικής	12
10	Μπουζί χλοοκοπτικής	50
11	Φίλτρο αέρα χλοοκοπτικής	30
12	Ντίζα μετάδοσης κίνησης πολυμηχανήματος	8
13	Χειρομίζα σχοινιέρα πολυμηχανήματος	25
14	Φίλτρο βενζίνης χλοοκοπτικού	20
15	Λάμα κοπής αλυσοπρίονου (μήκους 25-30 εκ.)	5
16	Μπουζί πολυμηχανήματος	15
17	Φίλτρο καυσίμου πολυμηχανήματος	20
18	Ρολό μεσινέζας 3,3/450γρ. (~48μ.) στρογγυλό	100
19	Ρολό μεσινέζας 3,3/450γρ. (~48μ.) τετράγωνο	100
20	Λάμα διπλής κοπής ευθυγραμμιστικού πριονιού	2
21	Σετ μεμβράνες για καρμπυρατέρ	4
22	Σωληνάκι βενζίνης Φ3,2mm (€/μ.)	10
23	Ελατήρια συμπλέκτη	15
24	Σετ πιστόνια + κύλινδρο	4

25	Αλοιφή καθαρισμού (€/κιλό)	5
26	Γράσο διαρκείας (500γρ.)	20
27	Μονωτικές ταινίες (τεμ.)	30
28	ΤΑΪΡΑΠ μεγάλα (τεμ.)	30
29	Φλαντζόκολλα (συσκ. ~60gr.)	40
30	Σύρματα γκαζιού ευθυγραμμιστικού πριονιού	4
31	Κεφαλή κοπής αλουμινίου για χορτοκοπτικό μηχάνημα μεσινέζας (4 εξόδων)	40
32	Οδηγός αλυσίδας αλυσοπρίονου 3/8'' P - 1,3	8.000

Πειραιάς

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

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

– Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων
– Προμήθεια εργαλείων.
– Προμήθεια ανταλλακτικών &
αναλώσιμων. υλικών λειτουργίας.
Προϋπολογισμός 35.639,80€ πλέον Φ.Π.Α.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την παρακάτω προμήθεια , όπως αναφέρονται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή & γενική-ειδική συγγραφή υποχρεώσεων των ομάδων ειδών, προϋπολογίστηκε συνολικά το ποσόν των **35.639,80 €** πλέον Φ.Π.Α.,(**43.836,95€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Συγκεκριμένα , η μελέτη προμήθειας έχει ως εξής:

Α/Α ΟΜΑΔΑ 1^η

«Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων»**(Κ.Α. 35 7131.40)****Προϋπολογισμού: 20.230,00 € πλέον Φ.Π.Α.****CPV: 16000000-5**

Για την προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων, όπως αναφέρονται και περιγράφονται στη συγγραφή υποχρεώσεων και την τεχνική περιγραφή, της μελέτης, προϋπολογίστηκε το ποσόν των **20.230,00€** πλέον Φ.Π.Α.

Αναλυτικά ο προϋπολογισμός έχει ως εξής:

ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Αλυσοπρίοιο βενζινοκίνητο (λάμα κοπής 25-30 εκ.)	10	280,00	2.800,00
2	Αλυσοπρίοιο βενζινοκίνητο (λάμα κοπής 40 -45 εκ.)	5	370,00	1.850,00
3	Αλυσοπρίοιο βενζινοκίνητο (λάμα κοπής 60 -70 εκ.)	1	700,00	700,00
4	Αλυσοπρίοιο βενζινοκίνητο τηλεσκοπικό	5	600,00	3.000,00
5	Ευθυγραμμιστικό πριόνι θάμνων (βενζ.)	4	400,00	1.600,00
6	Μηχάνημα θαμνοκοπτικό – χορτοκοπτικό βενζινοκίνητο.	11	480,00	5.280,00
7	Χλοοκοπτική μηχανή βενζινοκίνητη.	10	500,00	5.000,00
ΣΥΝΟΛΟ Α΄ :				20.230,00 €
Φ.Π.Α. 23%				4.652,90 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				24.882,90 €

A/A ΟΜΑΔΑ 2^η**Προμήθεια εργαλείων****(Κ.Α. 35 6661.83)****Προϋπολογισμού: 4.865,30€ πλέον Φ.Π.Α.****CPV: 42650000-7, 42677000-2, 44514000-6**

Για την προμήθεια εργαλείων, όπως αυτή αναφέρεται στην τεχνική έκθεση και στη συγγραφή υποχρεώσεων της μελέτης, προϋπολογίστηκε αξία πλέον ΦΠΑ το ποσόν των **4.865,30 €**.

Αναλυτικά, ο προϋπολογισμός έχει ως εξής :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Πριόνι διπλής κοπής 400 χιλ.	10	25,00	250,00
2	Τσάπα σφυρήλατη.	30	8,20	246,00
3	Μεταλλική σκούπα γκαζόν Β.Τ. με στυλιάρι	30	8,00	240,00
4	Ψαλίδι κλάδου (κλαδευτήρι) μήκους 22 εκ.(χειρολαβές αλουμινίου)	20	20,00	400,00
5	Ψαλίδα μπορντούρας	10	29,00	290,00
6	Τσουγκράνα (γραβάλλα) 14 οδόντων σφυρήλατη.	10	8,00	80,00
7	Φτυάρι σφυρήλατο με νεύρο	10	10,80	108,00
8	Κασμάς σφυρήλατος.	10	10,50	105,00
9	Σκαλιστήρι σφυρήλατο	10	6,40	64,00
10	Σκαλιστήριντσαπάκι	10	5,00	50,00
11	Ακονιστήρι ειδικό για ψαλίδια – ψαλίδες	1	16,00	16,00
12	Στυλιάρι φτυαριού, τσάπας, τσουγκράνας, κασμά οξυάς.	50	3,80	190,00
13	Ψαλίδι- πριόνι κορυφής με κοντάρι τηλεσκ.	5	30,00	150,00
14	Λάμες ανταλλακτικές για ψαλίδι-πριόνι κορυφής.	10	3,70	37,00
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	10	5,00	50,00
18	Κοντάρι αλουμινίου τηλεσκοπ. ύψους 2,00-4,00μ.	10	26,00	260,00
19	Μπαλαντέζα 50 μέτρων	2	50,00	100,00
20	Πριόνι κλαδέματος, λάμας ~30εκ. Με τηλεσκοπικό κοντάρι αλουμινίου.	10	50,00	500,00
21	Τρυπάνι αέρος Φ3-13 (σετ)	2	20,00	40,00
22	Διαμαντοτρύπανο 100mm Φ6-13 (σετ)	2	10,00	20,00
23	Τσιμπίδα ηλεκτροσυγκόλλησης	2	19,00	38,00
25	Διαμαντοτρύπανο 300mm Φ10	3	8,00	24,00
26	Διαμαντοτρύπανο 100mm Φ12	3	10,00	30,00
27	Διαμαντοτρύπανο 300mm Φ16	3	17,00	51,00
28	Πριονάκια σέγας (σετ 5 τεμ.)	2	7,00	14,00
29	Λίμα ακονίσματος μαχαιρωτή	2	6,00	12,00
30	Πριονόλαμα διπλής κοπής 400χιλ.	6	1,30	7,80
31	Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ230	3	3,70	11,10
32	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230	3	2,50	7,50

33	Δίσκος κοπής μαρμάρου Φ230	2	2,20	4,40
34	Δίσκος κοπής σιδήρου 250X2X32 σταθερού πάγκου	1	35,00	35,00
35	Καρυδάκια σετ Φ10-32mm (κασετίνα)	1	50,00	50,00
36	Γυαλιά προστασίας τροχού	3	2,00	6,00
37	Καρότσι οικοδομής	1	60,00	60,00
38	Κοπίδι-Καλέμι SDS (20cm πλάτος μύτης 250mm.μήκος)	1	10,00	10,00
39	Βελόνι SDS 8 mm	1	10,00	10,00
40	Τρυπάνι SDS 8 mm	1	10,00	10,00
41	Τρυπάνι SDS 10mm	1	11,00	11,00
42	Τρυπάνι SDS 12 mm	1	12,00	12,00
43	Κασετίνα σετ κατσαβιδόμυτες	1	20,00	20,00
44	Πηρούνα σφυρήλατη 4 δοντιών	5	16,50	82,50
45	Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι	1	75,00	75,00
46	Ηλεκτρικό δρέπανο	1	50,00	50,00
47	Τροχός λείανσης μεγάλος	1	25,00	25,00
48	Βούρτσες σταθερού τροχού	2	6,00	12,00
49	Δοχείο καυσίμων 20 lt	6	13,00	78,00
50	Καρότσι μεταφοράς κιβωτίων	1	55,00	55,00
51	Ψαλίδι θάμνων μπαταρίας.	1	110,00	110,00
52	Κύλινδρος κήπου	1	110,00	110,00
53	Ανέμη για λάστιχα 1/2"	1	20,00	20,00
54	Ηλεκτροπνευματικό κρουστικό πιστολέτο	1	220,00	220,00
55	Εξαερωτήρας γκαζόν	1	50,00	50,00
56	Γωνιακός τροχος λείανσης-κοπής	1	190,00	190,00
ΣΥΝΟΛΟ				4.865,30 €
Φ.Π.Α. 23%				1.119,02 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				5.984,32 €

Α/Α ΟΜΑΔΑ 3^η**«Προμήθεια ανταλλακτικών και αναλώσιμων υλικών λειτουργίας»****(Κ.Α. 35 6672.21)****Προϋπολογισμού: 10.544,50€ πλέον Φ.Π.Α.****CPV:16810000-6, 42675100-9**

Για την προμήθεια ανταλλακτικών & αναλώσιμων υλικών λειτουργίας, όπως αυτή αναφέρεται στην τεχνική έκθεση και στη συγγραφή υποχρεώσεων της μελέτης, προϋπολογίσθηκε αξία πλέον ΦΠΑ το ποσόν των **10.544,50 €**.

Αναλυτικά, ο προϋπολογισμός έχει ως εξής :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λάμα κοπής αλυσοπρίονου (μήκους 40-45 εκ.)	5	25,00	125,00
2	Αντλία λαδιού αλυσοπρίονου	4	20,00	80,00
3	Αλυσίδα κοπής αλυσοπρίονου (λάμας 25-30εκ. 3/8''	60	15,00	900,00
4	Μπουζί αλυσοπρίονου	60	3,00	180,00
5	Φίλτρο καυσίμου αλυσοπρίονου	20	5,00	100,00
6	Ελατήρια πιστονιού	4	9,00	36,00
7	Φίλτρο αέρα αλυσοπρίονου	8	7,00	56,00
8	Μαχαίρια κοπής χλοοκοπτικής	20	30,00	600,00
9	Συρματόσχοινο γκάζι-συμπλέκτη χλοοκοπτικής	12	20,00	240,00
10	Μπουζί χλοοκοπτικής	50	3,00	150,00
11	Φίλτρο αέρα χλοοκοπτικής	30	10,00	300,00
12	Ντίζα μετάδοσης κίνησης πολυμηχανήματος	8	50,00	400,00
13	Χειρομίζα σχοινιέρα πολυμηχανήματος	25	45,00	1.125,00
14	Φίλτρο βενζίνης χλοοκοπτικού	20	5,00	100,00
15	Λάμα κοπής αλυσοπρίονου (μήκους 25-30 εκ.)	5	18,00	90,00
16	Μπουζί πολυμηχανήματος	15	3,00	45,00
17	Φίλτρο καυσίμου πολυμηχανήματος	20	3,00	60,00
18	Ρολό μεσινέζας 3,3/450γρ. (~48μ.) στρογγυλό	100	10,00	1.000,00
19	Ρολό μεσινέζας 3,3/450γρ. (~48μ.) τετράγωνο	100	13,00	1.300,00
20	Λάμα διπλής κοπής ευθυγραμμιστικού πριονιού	2	110,00	220,00
21	Σετ μεμβράνες για καρμπυρατέρ	4	12,00	48,00
22	Σωληνάκι βενζίνης Φ3,2mm (€/μ.)	10	3,00	30,00
23	Ελατήρια συμπλέκτη	15	1,50	22,50
24	Σετ πιστόνια + κύλινδρο	4	60,00	240,00
25	Αλοιφή καθαρισμού (€/κιλό)	5	3,00	15,00
26	Γράσο διαρκείας (500γρ.)	20	5,00	100,00
27	Μονωτικές ταινίες (τεμ.)	30	0,70	21,00
28	ΤΑΪΡΑΠ μεγάλα (τεμ.)	30	0,70	21,00
29	Φλαντζόκολλα (συσκ. ~60gr.)	40	4,00	160,00
30	Σύρματα γκαζιού ευθυγραμμιστικού πριονιού	4	25,00	100,00
31	Κεφαλή κοπής αλουμινίου για χορτοκοπτικό μηχανήμα μεσινέζας (4 εξόδων)	40	17,00	680,00
32	Οδηγός αλυσίδας αλυσοπρίονου 3/8'' P - 1,3	8.000	0,25	2.000,00
			ΣΥΝΟΛΟ :	10.544,50 €
			Φ.Π.Α. 23%	2.425,24 €
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	12.969,74 €

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΦΠΑ	ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	35 7131.40	Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων.	20.230,00	4.652,90	24.882,90
2	35 6661.83	Προμήθεια εργαλείων .	4.865,30	1.119,02	5.984,32
3	35 6672.21	Προμήθεια ανταλλακτικών & αναλώσιμων υλικών λειτουργίας	10.544,50	2.425,24	12.969,74
		<u>ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ:</u>	35.639,80 €		
		<u>ΦΠΑ:</u>		8.197,15 €	
		<u>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ</u>			43.836,95 €

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

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