



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΑΡΜΟΔΙΑ: ΚΑΛΑΦΑΤΗ ΝΙΚΟΛ.**

Ταχ. Δ/ση: Παράδρομος Αττικής Οδού

Τ.Κ. 15234

Τηλ. 210 6895832

Email:tmima.prasinou@halandri.gr

## **ΜΕΛΕΤΗ**

«Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας- εντομοκτονίας κλπ.»

**A.M: 49/17**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 45.999,04 € (με Φ.Π.Α.)**

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ :** Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας-  
εντομοκτονίας κλπ.  
**ΠΡΟΫΠ :** 45.999,04 €  
**Α.Μ.:** 49 /17

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στους ψεκασμούς, απολυμάνσεις, μυοκτονίες, εντομοκτονίες σε δημοτικά κτίρια, σχολεία, παιδικούς σταθμούς, αθλητικούς χώρους, δημοτικό κοιμητήριο κλπ, εκατέρωθεν του ανοιχτού τμήματος του ρέματος Χαλανδρίου (παραρεμάτια ζώνη), σε πάρκα, πλατείες, μικρούς χώρους πρασίνου και στα φρεάτια σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους εντός ορίων του Δήμου Χαλανδρίου. Συγκεκριμένα περιλαμβάνει:

### 1) Εργασίες μυοκτονίας φρεατίων, δημόσιων και σχολικών κτιρίων

Δεδομένου ότι έχει παρατηρηθεί αυξημένη παρουσία τρωκτικών τόσο σε σχολεία όσο και σε λοιπούς κοινόχρηστους χώρους, οι επεμβάσεις μυοκτονίας θα γίνουν στα φρεάτια κοντά σε εκκλησίες, σχολεία, πλατείες, παιδικές χαρές κλπ., καθώς επίσης σε αποθηκευτικούς χώρους, υπόγεια, λεβητοστάσια, υπαίθριους χώρους δημόσιων και σχολικών κτιρίων κλπ. και όπου αλλού κρίνει απαραίτητο η υπηρεσία Ανάπλασης & Συντήρησης Πρασίνου του Δήμου σε συνεργασία με τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κάνει τις εξής ενέργειες:

- Επιτόπιες εκτιμήσεις-μελέτες του μεγέθους του προβλήματος και αναγνώριση των πιθανών διαδρομών και φωλεών των ποντικών.
- Επιλογή ή και συνδυασμό των κατάλληλων για την κάθε περίπτωση οικολογικών μεθόδων και σκευασμάτων, ώστε να εξασφαλίσει τα καλύτερα αποτελέσματα στο συντομότερο δυνατό χρόνο (αντιπηκτικά δολώματα β' & γ' γενεάς, δολωματικοί σταθμοί, απωθητικές πάστες, κολλητικές παγίδες κ.λπ.).
- Επαναληπτικές εφαρμογές και επανελέγχους έως και την πλήρη εξάλειψη του προβλήματος.
- Τακτικές εφαρμογές για την πρόληψη και αποφυγή τέτοιων κρουσμάτων.

Η ανωτέρω εργασία θα περιλαμβάνει τα εξής:

- α) τακτικές εκθέσεις πορείας έργου
- β) πιστοποιητικά μυοκτονίας
- γ) βεβαιώσεις εκτέλεσης έργου

Οι δραστικές ουσίες που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων για την Ελληνική αγορά, να κυκλοφορούν σε χώρες της Ε.Ε, πρέπει δε να συνοδεύονται

από τα δελτία ασφαλείας των προϊόντων της παρασκευάστριας εταιρείας στην Ελληνική γλώσσα. Τα δολώματα που θα τοποθετηθούν σε κτίρια ή υπαίθριους χώρους πρέπει να τοποθετούνται σε **δολωματικές παγίδες** όπου αφενός οι αρουραίοι αισθάνονται ασφάλεια για να φάνε αφετέρου για να προστατευθούν τα δολώματα από τις καιρικές συνθήκες.

Η σωστή χρήση των δολωμάτων διασφαλίζεται με την παρουσία ειδικού επιστήμονα όπως προβλέπεται από το νόμο την ευθύνη δε της καθημερινής παρουσίας του εξειδικευμένου επιστήμονα έχει αποκλειστικά ο ανάδοχος.

## 2) Εργασίες καταπολέμησης των κουνουπιών. Αναλυτικά:

Η μέθοδος καταπολέμησης κουνουπιών θα στηρίζεται στο συνεχή εντοπισμό, οριοθέτηση και αξιολόγηση των εστιών αναπαραγωγής των κουνουπιών, μέσα στο σύνολο των εν δυνάμει βιότοπων τους στην περιοχή του ρέματος και στη διενέργεια προνυμφοκτονίας με επιλεκτικούς ψεκασμούς στην ελάχιστη δυνατή επιφάνεια και με την ελάχιστη δυνατή χρήση εντομοκτόνων σκευασμάτων. Συμπληρωματικά θα γίνεται καταπολέμηση των τέλειων εντόμων, όταν αυτό απαιτείται από τις συνθήκες.

Η εργασία καταπολέμησης κουνουπιών θα γίνει κατά μήκος και εκατέρωθεν του ανοιχτού τμήματος του ρέματος Χαλανδρίου, το οποίο βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Χαλανδρίου, τόσο για την περιστολή του παράγοντα όχλησης όσο και για την προφύλαξη των πολιτών από την δυνητική πιθανότητα μετάδοσης ασθενειών.

Επίσης οι χώροι στους οποίους θα τοποθετηθούν οι παγίδες προκειμένου να ελεγχθεί η παρουσία του κουνουπιού αφορούν και πάρκα, πλατείες, μικρούς χώρους πρασίνου και προαύλιους χώρους σχολείων που έχουν βλάστηση, ενδεικτικά:

1) Παιδ. Χαρά Κόδρου, 2) Πάρκο Αποστολοπούλου 3) Πάρκο Λευκωσίας 4) Γήπεδο Σαρανταπόρου 5) Κεντρ. Πλατεία 6) Πάρκα Παλαιού Σταθμού 7) Πάρκο Γιασεμιών 8) Πάρκο Ιωαννίνων 9) Πάρκο Ολύμπου & Εδέσσης, 10) γύρω από σχολικά κτίρια 11) παιδικές χαρές, αλλά και σε οποιοδήποτε άλλο χώρο εντός των ορίων του Δήμου Χαλανδρίου που θα αξιολογηθεί από την εταιρεία που θα αναλάβει την εργασία με την σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας Ανάπλασης & Συντήρησης Πρασίνου.

Η έναρξη των εργασιών θα γίνει αφού προηγηθεί λεπτομερής χαρτογράφηση όλων των εστιών ανάπτυξης. Η χαρτογράφηση θα πρέπει να επαναληφθεί προς το τέλος του καλοκαιριού διότι η έκταση των υδάτινων συγκεντρώσεων αλλάζει.

Τα πεδία εφαρμογής της εργασίας θα αφορούν στα πρηνή τοιχώματα, στα λιμνάζοντα νερά της λεκάνης απορροής και στα φρεάτια όμβριων εκατέρωθεν του ρέματος.

Η καταπολέμηση (ανωφελών, κοινών και του *Ae. albopictus*) θα γίνει με προνυμφοκτονία στην περιοχή μελέτης μέσω ελέγχου του πληθυσμού τους και συμπληρωματικά θα γίνει η ακμαιοκτονία με τη χρήση σκευασμάτων με υπολειμματική δράση σε χώρους ανάπτυξης ακμαίων όπου διαπιστωθεί ανάγκη κατά την διάρκεια εκπόνησης του έργου.

Ζητείται άμεση επανάληψη της εφαρμογής σε περίπτωση που αναιρείται ο τελευταίος ψεκασμός, όπως πχ. λόγω βροχόπτωσης σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Κατά τον ψεκασμό πρέπει να δίδεται ιδιαίτερη έμφαση στην ομοιόμορφη και καθ'όλη την έκτασή τους, κάλυψη των εστιών. Επίσης ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίδεται στο να χρησιμοποιούνται τα κατάλληλα ψεκαστικά μηχανήματα, ώστε το βιοκτόνο να φθάνει στην επιφάνεια του νερού της εστίας και να μην κατακρατείται από τυχόν υπάρχουσα βλάστηση. Κατά τον ψεκασμό πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης της έκθεσης των ανθρώπων, του οικοσυστήματος των οικόσιτων ζώων και του περιβάλλοντος από τα εντομοκτόνα σκευάσματα.

Τα αποτελέσματα της καταγραφής προνυμφών, η παρακολούθηση της αφθονίας τους με τακτικούς εβδομαδιαίους ελέγχους, η ταυτοποίηση των προνυμφών σε επίπεδο είδους, οι ψεκασθείσες επιφάνειες και τα αποτελέσματα των δειγματοληπτικών ελέγχων για την διαπίστωση και διασφάλιση της βιοδραστικότητας (αποτελεσματικότητας) του ψεκαστικού διαλύματος στην καταπολέμηση των προνυμφών κουνουπιών καταχωρούνται σε πρωτόκολλα παρακολούθησης και παρουσιάζονται με την μορφή μηνιαίων εκθέσεων προόδου του έργου που θα παραδίδονται στην αρμόδια υπηρεσία ελέγχου του Δήμου (Τμήμα Ανάπλασης & Συντήρησης Πρασίνου).

3) Εργασίες απολύμανσης (μικροβιοκτονίας), απεντόμωσης και μυοκτονίας στα σχολεία και στους αθλητικούς χώρους με σκοπό στην καταπολέμηση παντός είδους ανεπιθύμητων εντόμων υγειονομικής σημασίας η παρουσία των οποίων ενδέχεται να δημιουργήσει εστίες μόλυνσης σε κτίρια και να αποτελέσει σοβαρό κίνδυνο για το περιβάλλον, την υγιεινή των χώρων και την εκπαιδευτική διαδικασία γενικότερα, καθώς επίσης και για κάθε ενδεχόμενο κρούσμα μολυσματικού παράγοντα (μικρόβιο, ιός, σπόρος κλπ.) .

Στους χώρους που θα πρέπει να γίνει απεντόμωση, ήτοι ψεκασμός, ο οποίος θα αρχίσει από τα υπόγεια, λεβητοστάσια, διαδρόμους, κυλικεία, τουαλέτες, κ.α., θα ανοιχθούν και θα ψεκασθούν όλα τα φρεάτια λυμάτων, τα οποία θα υποδειχθούν καθώς και οποιοσδήποτε άλλος χώρος που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη του έργου.

Οι δραστικές ουσίες θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας από το Υπ.Α.Α.Τ. για την Ελληνική αγορά, να κυκλοφορούν σε χώρες της Ε.Ε., πρέπει δε να συνοδεύονται από τα δελτία ασφαλείας των προϊόντων της παρασκευάστριας εταιρείας στην Ελληνική γλώσσα. Τα απολυμαντικά έναντι βακτηριδίων μυκήτων, ιών κλπ να είναι εγκεκριμένα από τον ΕΟΦ.

Σημαντική είναι η έγκαιρη έναρξη του ψεκασμού, δηλαδή με τα πρώτα σημάδια της προσβολής.

Κατόπιν εντοπίζουμε τις εστίες πολλαπλασιασμού των εντόμων και τις καταστρέφουμε αφού τις ψεκάσουμε προσεκτικά και με επιμέλεια.

Η παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος όπως αυτές αναγράφονται στην ετικέτα του φαρμάκου.

Σε κάθε εφαρμογή καταπολέμησης θα πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο εγκεκριμένα φάρμακα για την καταπολέμηση εντόμων σε κατοικημένους χώρους, σύμφωνα με τη νομοθεσία και να λαμβάνονται όσα ιδιαίτερα μέτρα προφύλαξης έχουν καθοριστεί με την έγκριση κυκλοφορίας αυτών, ώστε να εξασφαλίζεται αποτελεσματική καταπολέμηση χωρίς κινδύνους για την δημόσια υγεία και το οικοσύστημα.

Σε όλους τους σχολικούς χώρους θα πραγματοποιηθεί έλεγχος, κατόπιν συνεννοήσεως με τους **διευθυντές των Σχολικών μονάδων** και σχεδιασμός λήψης απαραίτητων μέτρων.

Η εργασία μυοκτονίας, ψεκασμού κουνουπιών και απεντόμωσης θα ξεκινήσει άμεσα με την υπογραφή της σύμβασης και θα διαρκέσει δέκα (10) μήνες.

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει **άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων** και να παρουσιάσει σχετική εμπειρία στο αντικείμενο. Τα φάρμακα που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να έχουν έγκριση του Υπ.Α.Α.Τ..

Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση προστήσεως προς το Δήμο. Ευθύνεται δε προσωπικώς αυτός και μόνο (ο ανάδοχος) αποκλειόμενης ρητώς και απολύτως κάθε ευθύνης του Δήμου για τα κατά την διάρκεια της εκτέλεσεως της εργασίας ατυχήματα που μπορούν να συμβούν στο πάσης φύσεως προσωπικό του ή σε τρίτους, από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να καταθέσουν τεχνική προσφορά που θα αξιολογηθεί με σαφήνεια, πληρότητα, τις δεσμεύσεις και εγγυήσεις ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 45.999,04€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% και θα βαρύνει τους Κ.Α. 10.6279.02, 15.6279.02, 15.6279.03, 35.6279.04 του Ο.Ε. 2017 του Δήμου μας.

**Χαλάνδρι, 25 /05/2017**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΚΑΛΑΦΑΘΗ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ**

**ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΡΓΑΣΙΑ : Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας-  
εντομοκτονίας κλπ.  
ΠΡΟΫΠ : 45.999,04 €  
Α.Μ.: 49/17

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

CPV: 90722200-6

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (ευρώ)	ΚΟΣΤΟΣ (ευρώ)
Καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια, κτίρια, υπαίθριους χώρους και σχολικά κτίρια, καταπολέμηση κουνουπιών και μικροβιοκτονία	Λίτρο	3.000	6,00	18.000,00
Μυοκτονία- τοποθέτηση παγίδων στα φρεάτια και κτίρια	Τεμάχιο	2.387	8,00	19.096,00

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>37.096,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>	<b>8.903,04 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>45.999,04 €</b>

Χαλάνδρι, 25 /05/ 2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΛΑΦΑΤΗ ΝΙΚΟΛ.  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

Εγκρίθηκε  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓ.  
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

Θεωρήθηκε  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΟΥΜΠΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
& ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ:** Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας-  
εντομοκτονίας κλπ.  
**ΠΡΟΫΠ:** 45.999,04 €  
**Α.Μ.:** 49 /17

## **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

### **Άρθρο 1°**

**ΠΡΣ Ζ-3 ΣΧ.:** Καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια, κτίρια, υπαίθριους χώρους, σχολικά κτίρια κλπ.. Μικροβιοκτονία.

Ψεκασμός φρεατίων αποχέτευσης, χώρων κτιρίων και λοιπών χώρων με κατάλληλο εντομοκτόνο ή μικροβιοκτόνο σκεύασμα για την καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων ή τυχόν μολυσματικού παράγοντα. Περιλαμβάνεται η δαπάνη για το ανάλογο σκεύασμα και το εργατοτεχνικό προσωπικό και τα εργαλείων που απαιτούνται για την διάλυση και τον ψεκασμό.

Τιμή ανά lt διαλύματος (lt)

**Τιμή εφαρμογής: 6,00 €/lt**

### **Άρθρο 2°**

**ΠΡΣ Ζ-4 :** Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και σε υπαίθριους χώρους ανά δολωματική παγίδα

Κατασκευή και τοποθέτηση δολωματικής παγίδας, οποιοδήποτε τύπου και μεγέθους, σε σταθερό σημείο με την δαπάνη για το μυοκτόνο σκεύασμα, το εργατοτεχνικό προσωπικό και τα εργαλεία που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά δολωματική παγίδα (τεμ)

**Τιμή εφαρμογής: 8,00 €/τεμ.**

Χαλάνδρι, 25 /05/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΛΑΦΑΤΗ ΝΙΚΟΛ.  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

**Εγκρίθηκε**  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ  
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓ.  
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

**Θεωρήθηκε**  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΟΥΜΠΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
& ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ:** Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας-  
εντομοκτονίας κλπ.  
**ΠΡΟΫΠ:** 45.999,04 €  
**Α.Μ.:** 49/17

### **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ (ευρώ)</b>	<b>ΚΟΣΤΟΣ (ευρώ)</b>
Καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια, κτίρια, υπαίθριους χώρους και σχολικά κτίρια, καταπολέμηση κουνουπιών και μικροβιοκτονία	Λίτρο	3.000		
Μυοκτονία- τοποθέτηση παγίδων στα φρεάτια και κτίρια	Τεμάχιο	2.387		

**ΣΥΝΟΛΟ  
Φ.Π.Α 24%**

**ΓΕΝΙΚΟ  
ΣΥΝΟΛΟ**

Χαλάνδρι, / / 2017

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ:** Εργασίες ψεκασμών, μυοκτονίας-  
εντομοκτονίας κλπ.  
**ΠΡΟΫΠ:** 45.999,04 €  
**Α.Μ.:** 49/17

## **ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> : Αντικείμενο Εργασίας**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην ανάδειξη αναδόχου για την παροχή υπηρεσιών:

- 1) μυοκτονίας στα φρεάτια κοντά σε εκκλησίες, σχολεία, πλατείες κλπ. σε αποθηκευτικούς χώρους, λεβητοστάσια & υπαίθριους χώρους δημόσιων κτιρίων, σχολείων κλπ. του Δήμου Χαλανδρίου
- 2) καταπολέμησης κουνουπιών που θα γίνουν κατά μήκος και εκατέρωθεν του ανοιχτού τμήματος του ρέματος Χαλανδρίου, το οποίο βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Χαλανδρίου, τόσο για την περιστολή του παράγοντα όχλησης όσο και για την προφύλαξη των πολιτών από την δυνητική πιθανότητα μετάδοσης ασθενειών. Οι χώροι στους οποίους θα τοποθετηθούν οι παγίδες προκειμένου να ελεγχθεί η παρουσία του κουνουπιού αφορούν στη Ρεματιά Χαλανδρίου (παραρεμάτια ζώνη), σε πάρκα, πλατείες, μικρούς χώρους πρασίνου και σε προαύλιους χώρους σχολείων που έχουν βλάστηση και όπου κρίνει απαραίτητο η υπηρεσία ανάπτυξης & συντήρησης πρασίνου σε συνεργασία με τον ανάδοχο
- 3) απολύμανσης- απεντόμωσης των δημόσιων κτιρίων, Δημοτικού Κοιμητηρίου, σχολικών κτιρίων, παιδικών σταθμών κλπ. εντός ορίων του Δήμου Χαλανδρίου.

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> Ισχύουσες διατάξεις**

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις:

1. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016). Το Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Το Ν.2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Το Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Το Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το Ν.4013/2011 «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Το άρθρο 64 του Ν.4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»(ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014) , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Το Π.Δ.80/16 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 12.Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ 9εδ.β του άρθρου 209
13. Τη με αρ. πρωτ. Γ1α/Γ.Π.19010/06-03-17 Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας σχετικά με «Προγράμματα καταπολέμησης των κουνουπιών, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2017».

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία για την ανάδειξη αναδόχου κατά σειρά ισχύος είναι:

- Α. Συμφωνητικό
- Β. Διακήρυξη διαγωνισμού
- Γ. Τιμολόγιο προσφοράς
- Δ. Προϋπολογισμός
- Ε. Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ΣΤ. Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> Προϋπολογισμός και τρόπος εκτελέσεως της υπηρεσίας**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην ανάδειξη αναδόχου που θα προκύψει από συνοπτικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της υπηρεσίας, ανέρχεται στο ποσό των 45.999,04 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, θα χρηματοδοτηθεί δε σε βάρος των:

Κ.Α 10.6279.02	2.000,00 €
Κ.Α 15.6279.02	5.000,00 €
Κ.Α 15.6279.03	20.000,00 €
Κ.Α 35.6279.04	18.999,04 €

του δημοτικού προϋπολογισμού, οικονομικού έτους 2017.

## **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> Προσφορές – Τεχνικές προδιαγραφές**

Οι τεχνικές προδιαγραφές για την υλοποίηση των ανωτέρω υπηρεσιών περιγράφονται αναλυτικά στο τεύχος Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται.

Οι δραστικές ουσίες για την μυοκτονία, απεντόμωση- απολύμανση θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων για την Ελληνική αγορά ή/και τον ΕΟΦ, να κυκλοφορούν σε χώρες της Ε.Ε, πρέπει δε να συνοδεύονται από τα δελτία ασφαλείας των προϊόντων της παρασκευάστριας εταιρείας στην Ελληνική γλώσσα. Θα προτιμηθούν σκευάσματα νέας τεχνολογίας των οποίων η εφαρμογή προκαλεί την ελάχιστη δυνατή οσμή και δεν αφήνουν ίχνη (στίγματα, λεκέδες) στις περισσότερες κοινές επιφάνειες (τοίχοι, μοκέτες κλπ).

Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν για την καταπολέμηση των κουνουπιών θα είναι τα κατάλληλα εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση τόσο των προνυμφών όσο και των ακμαίων σύμφωνα με τη Δ/ση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠ.Α.Α.Τ.

Η χρήση κάθε εγκεκριμένου σκευάσματος πρέπει να γίνεται ακολουθώντας πιστά την ετικέτα του και το έντυπο με τις οδηγίες ασφαλούς και ορθής χρήσης του, ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητά του αλλά και η ασφάλεια για το χρήστη, τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

Ο τρόπος εκτέλεσης των ψεκασμών θα είναι σύμφωνος προς τις σχετικές διατάξεις των αρμόδιων φορέων και την κείμενη νομοθεσία.

Οι επεμβάσεις- ψεκασμοί θα γίνονται από καταρτισμένο επιστημονικό προσωπικό- γεωπόνο που θα έχει τις ευθύνες που ορίζει ο νόμος για τις εργασίες αυτές και κύρια για τα μέτρα ασφαλείας για τους ανθρώπους, το οικοσύστημα, τα τρόφιμα, τα σκεύη, τον εξοπλισμό κλπ.

Ισχύουν όλοι οι νόμοι του Υπ.Α.Α.Τ. για την χορήγηση αδειών καταπολέμησης εντομών και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους.

## **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> Κατακύρωση μεγαλύτερης ποσότητας**

Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατακύρωση μεγαλύτερης ποσότητας εργασιών μέχρι του ποσοστού 30%, χωρίς την υπέρβαση του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης και στις προσφερθείσες τιμές του αναδόχου. Δύναται το ποσοστό της μεγαλύτερης κατακύρωσης να μην καλύπτει το σύνολο των ειδών της μελέτης αλλά μόνο το ένα είδος, σύμφωνα με τις ανάγκες του Τμήματος Ανάπλασης και Συντήρησης Πρασίνου, χωρίς όμως να γίνεται υπέρβαση του ποσοστού 30% (άρθρο 104 του Ν. 4412/2016).

Ο ανάδοχος θα ενημερωθεί για τις ακριβείς επιπλέον ποσότητες και τα είδη.

## **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> Σύμβαση**

Ο ανάδοχος μετά την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την κατά το άρθρο 9 της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Ο συμβατικός χρόνος θα ξεκινήσει μετά τη λήξη της τρέχουσας σύμβασης (31/07/2017) και θα διαρκέσει δέκα (10) μήνες.

Προ τούτο ουδεμία έλλειψη θα δικαιολογείται καθώς και καθυστέρηση του χρόνου έναρξης της εργασίας.

### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> Παράταση σύμβασης – Αυξομείωση ποσοτήτων**

Ο συμβατικός χρόνος των υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 217 του ν.4412/2016, μπορεί να παρατείνεται εφόσον έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Το χρονικό διάστημα της παράτασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% του αρχικού συμβατικού χρόνου.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερος σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών υπηρεσιών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Η παρακολούθηση της υπηρεσίας και η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων των Υπηρεσιών για λογαριασμό των οποίων εκτελείται η συγκεκριμένη εργασία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να παρέχει εγκαίρως τις υπηρεσίες και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 216 και 217 του Ν 4412/16.

Οι αναγραφόμενες ποσότητες κατά είδος στον προϋπολογισμό των εργασιών, είναι ενδεικτικές και μπορούν να αυξομειωθούν έως 30% αναλόγως των πραγματικών αναγκών του Δήμου καθ' όλη τη χρονική διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Η ενδεχόμενη αυξομείωση των ποσοτήτων εκτελείται από τον ανάδοχο χωρίς αντίρρηση με τη συμβατική τιμολόγηση (προσφορά αναδόχου).

### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> Εγγυήσεις**

Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου. **Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο πλέον 2 μήνες.** Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της υπηρεσίας μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

Με την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος θα εγγυηθεί ότι η ζητούμενη εργασία θα ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους της τεχνικής έκθεσης- περιγραφής των

υπηρεσιών χωρίς να γίνεται αποδεκτή οποιαδήποτε ποιοτική και λειτουργική υποβάθμιση.

### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup> Τιμές – Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις**

Οι προσφερόμενες από τον ανάδοχο τιμές, είναι σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για κανένα λόγο ή αιτία.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup> Ποινικές ρητρες - Έκπτωση του αναδόχου**

Ο ανάδοχος ευθύνεται για τη πλήρη, πιστή κι εμπρόθεσμη εκτέλεση των όρων της διακήρυξης, της τεχνικής έκθεσης και της σύμβασης που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο (2) συμβαλλομένων και οφείλει να συμμορφώνεται προς τις εντολές και υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας.

Σε περίπτωση πλημμελούς παροχής της απαιτούμενης εργασίας από τον ανάδοχο, μη συμμόρφωσής του προς τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας ή σε περίπτωση παραβίασης των συμβατικών του υποχρεώσεων, δύναται αυτός να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου κι επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το νόμο κυρώσεις.

Η επιβολή ποινικών ρητρών και η κήρυξη του μειοδότη έκπτωτου δεν εφαρμόζονται σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας.

### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup> Παραλαβή - Τρόπος πληρωμής**

Η καλή εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται από την τεχνική έκθεση της μελέτης, θα ελέγχεται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου (Τμήμα Ανάπλασης & Συντήρησης Πρασίνου), με όποιο τρόπο εκείνη κρίνει ως πλέον πρόσφορο. Η παραλαβή των εργασιών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και μετά από έλεγχο αυτών κατά την κρίση της. Στη συνέχεια θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο.

Η πληρωμή δύναται να γίνεται τμηματικά με την προσκόμιση και ενταλματοποίηση του τιμολογίου μετά από πιστοποίηση και βεβαίωση της παρεχόμενης υπηρεσίας.

### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup> Πληροφορίες και λοιπά στοιχεία προσφορών**

Στη δημοπρασία μπορούν να λάβουν μέρος αναγνωρισμένα φυσικά και νομικά πρόσωπα που δραστηριοποιούνται στον τομέα αυτό και καλύπτουν τους εξής όρους:

- Να διαθέτουν άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- Να διαθέτουν σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης πιστοποιημένο από διαπιστευμένο φορέα.

- Να απασχολούν κατ'ελάχιστον (2) δύο επιστήμονες (γεωπόνους, χημικούς, επόπτες υγείας κ.α) ως μόνιμο προσωπικό με εμπειρία στο αντικείμενο. Η πιστοποίηση της μόνιμης συνεργασίας των εν λόγω επιστημόνων να αποδεικνύεται από τη σχετική άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών της εταιρίας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- Να διαθέτουν ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβη σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να επέλθει κατά την διάρκεια ή εξαιτίας των πραγματοποιούμενων εφαρμογών.
- Να διαθέτουν ανάλογη εμπειρία που θα αποδεικνύεται από τη κατάθεση σχετικών συμβάσεων ή βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης (τουλάχιστον δύο) σε παρόμοια έργα τόσο σε κουνουποκτονία όσο και σε απεντόμωση δημόσιων κτιρίων.

Όλα τα ανωτέρω είναι απαραίτητα για την συμμετοχή στον διαγωνισμό.

Οι διαγωνιζόμενοι θα είναι απολύτως υπεύθυνοι για τις πληροφορίες και λοιπά στοιχεία (οικονομικά, τεχνικά κ.λπ.) των προσφορών τους. Τα στοιχεία αυτά θα είναι απολύτως δεσμευτικά για αυτούς, κατά την υπογραφή της σύμβασης και κατά την διαδικασία της προσωρινής και οριστικής παραλαβής του αντικειμένου.

#### **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup> Ζημιές – Ατυχήματα**

Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση προσθήσεως προς το Δήμο. Ευθύνεται δε προσωπικώς αυτός και μόνο (ο ανάδοχος) αποκλειόμενης ρητώς και απολύτως κάθε ευθύνης του Δήμου για τα κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας ατυχήματα που μπορούν να συμβούν στο προσωπικό του ή σε τρίτους καθώς και για τυχόν ζημιές σε πάσης φύσεως υλικά από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί ασφαλισμένο προσωπικό και να υποβάλει στην υπηρεσία τις σχετικές καταστάσεις του φορέα κοινωνικής ασφάλισης κάθε μήνα.

#### **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup>**

Τον ανάδοχο δεν μπορεί να υποκαταστήσει στην σύμβαση ή κάποιο μέρος αυτής, άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο χωρίς γραπτή συγκατάθεση του Δήμου, μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Χαλάνδρι, 25/05/2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΛΑΦΑΤΗ ΝΙΚΟΛ.  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

**Εγκρίθηκε**  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ  
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓ.  
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

**Θεωρήθηκε**  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΟΥΜΠΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
& ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ