

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ  
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &  
ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ**

**Μ Ε Λ Ε Τ Η  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 9**

**ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ  
ΧΩΡΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 3.943,20 €

## ΜΕΛΕΤΗ: ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την εκτέλεση εργασιών καταπολέμησης εντόμων επιβλαβών για την δημόσια υγεία που εμφανίζονται σε φρεάτια και λοιπούς κοινόχρηστους χώρους.

Η δαπάνη για την παραπάνω εργασία συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. ανέρχεται στα 3.943,20 €. Η κάλυψη της ανωτέρω δαπάνης έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων του τρέχοντος έτους (κωδικός αριθμός 20-6279.003).

Οι εργασίες αυτές στοχεύουν στην μείωση του πληθυσμού επιβλαβών εντόμων υγειονομικής σημασίας (μύγας, κουνουπιού, κατσαρίδας, μυρμηγκιού, και άλλων) μέσω του ελέγχου τόσο των προνυμφών όσο και των ακμαίων αυτών με την μέθοδο του ψεκασμού και αναλυτικά θα περιλαμβάνει:

- **Καταπολέμηση ακμαίων και προνυμφικών σταδίων βαδιστικών και ιπτάμενων εντόμων με βιοκτόνα σε φρεάτια εντός οικισμού.**

Η καταπολέμηση θα γίνει με ψεκασμό των φρεατίων με ψεκαστήρες χαμηλής πίεσης με όσο το δυνατόν καλύτερη διαβροχή των τοιχωμάτων και των σχαρών τους. Η ποσότητα του ψεκαστικού διαλύματος που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι 1/2 lt διαλύματος/φρεάτιο.

Οι δραστικές ουσίες θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας από το Υπ.Α.Α.Τ. ή τον ΕΟΦ 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. Θα προτιμηθούν σκευάσματα τα οποία έχουν μεγάλη διάρκεια δράσης αλλά κυρίως μικρή οξεία τοξικότητα. Η παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος όπως αυτές αναγράφονται στην ετικέτα του σκευάματος.

Οι περιοχές που **χρηζουν εφαρμογής** ψεκασμών στον Δήμο Διρφύων - Μεσσαπίων (καθ' υπόδειξη της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου) είναι οι εξής:

- **Δημοτική Κοινότητα Ψαχνών:**

Όλα τα φρεάτια κατά μήκος των οδών Αβάντων, Γοβιού, Ομήρου, Μεγ. Αλεξάνδρου, Μακρυγιάννη, Αριστοτέλους, Βασ. Γεωργίου, Μητροπόλεως, πέριξ της πλατείας Μποδοσάκη, Δημοκρίτου και Σταδίου

- **Τοπικές Κοινότητες Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων**

Ψεκασμοί στα φρεάτια κεντρικών δρόμων των Τοπικών Κοινοτήτων Καστέλλας, Τριάδας, Πολιτικών, Στενής και σε όποιες ακόμα Τοπικές Κοινότητες κριθεί αναγκαίο.

Στο ίδιο σημείο θα μπορούν να γίνουν περισσότερες από μία εφαρμογές (ψεκασμοί). Η συχνότητα των επαναλήψεων των εφαρμογών και ο χρόνος πραγματοποίησης τους θα γίνεται μετά από συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Ψαχνά, 12/6/2023  
Συντάχθηκε

Ψαχνά, 12/6/2023  
Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης

Τσομώκος Αθανάσιος  
Γεωπόνος ΠΕ

Βοργιάς Δημήτριος

## ΜΕΛΕΤΗ: ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τους εν δυνάμει χώρους εφαρμογής των εργασιών απεντόμωσης σύμφωνα με υπόδειξη των αρμόδιων υπηρεσιών του Δήμου αποτελούν:

- ο Περίπου 265 φρεάτια η ακριβής θέση των οποίων θα καταγραφεί κατά την εκτέλεση της εργασίας.

Κατά την **εντομοκτονία στα φρεάτια** θα χρησιμοποιηθούν 1/2 lt διαλύματος/φρεάτιο.

Αναλυτικά οι ποσότητες ψεκαστικού διαλύματος που θα χρησιμοποιηθούν υπολογίζονται στον **πίνακα 1**, που ακολουθεί ως εξής:

### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

**Πίνακας 1:**

Είδος εργασίας	Χώρος εφαρμογής	Μονάδα	Ποσότητα	Όγκος ψεκαστικού διαλύματος ανά μονάδα (λίτρα)	Αριθμός επαναλήψεων	Μερικό σύνολο (λίτρα)
ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΕΠΙΒΛΑΒΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ	ΦΡΕΑΤΙΑ	τεμ.	265	0,5	4	530,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (λίτρα)						530,00

Ψαχνά, 12/6/2023  
Συντάχθηκε

Ψαχνά, 12/6/2023  
Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης

Τσομώκος Αθανάσιος  
Γεωπόνος ΠΕ

Βοργιάς Δημήτριος

**ΜΕΛΕΤΗ: ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**Z3. Καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια, κτίρια και υπαίθριους χώρους.**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5361

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

Τιμή ανά lt διαλύματος (lt)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: (έξι)  
Αριθμητικώς: 6,00

Ψαχνά, 12/6/2023  
Συντάχθηκε

Ψαχνά, 12/6/2023  
Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης

Τσομώκος Αθανάσιος  
Γεωπόνος ΠΕ

Βοργιάς Δημήτριος

**ΜΕΛΕΤΗ: ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ**

Είδος εργασίας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΕΠΙΒΛΑΒΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ	λίτρο	530,00	6,00	3.180,00
<b>Φ.Π.Α (24%)</b>				<b>763,20</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>				<b>3.943,20</b>

Ψαχνά, 12/6/2023  
Συντάχθηκε

Τσομώκος Αθανάσιος  
Γεωπόνος ΠΕ

Ψαχνά, 12/6/2023  
Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης

Βοργιάς Δημήτριος

## ΜΕΛΕΤΗ: ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

### ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **Άρθρο 1° ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την εκτέλεση εργασιών απολύμανσης κοινοχρήστων χώρων του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων.

Η δαπάνη για την παραπάνω εργασία συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. ανέρχεται στα 3.943,20 €. Η κάλυψη της ανωτέρω δαπάνης έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων του τρέχοντος έτους (κωδικός αριθμός 20-6279.003).

#### **Άρθρο 2° ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Επειδή η εκτέλεση της παρούσας εργασίας απαιτείται **εξειδικευμένο προσωπικό** με αντίστοιχη εμπειρία και τεχνογνωσία ως προς την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος αλλά και ως προς τη διαχείριση των εργασιών και των χημικών σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν, προσφορά για την εκτέλεση εργασίας **μπορούν να υποβάλλουν αναγνωρισμένα** φυσικά και νομικά πρόσωπα που δραστηριοποιούνται στον τομέα αυτό.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού τα εξής δικαιολογητικά:

- Άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων την οποία θα επισυνάψουν σε επικυρωμένο φωτοαντίγραφο
- Τα δελτία ασφαλείας της παρασκευάστριας εταιρείας στην Ελληνική γλώσσα για τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών
- Υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/86 του υποψηφίου αναδόχου με την οποία δηλώνει:

-Ότι πληροί τους όρους, τις απαιτήσεις της μελέτης και τους αποδέχεται

-Διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την υλοποίηση της εργασίας

-Ότι έλαβε γνώση όλων των τοπικών συνθηκών της περιοχής που θα εκτελεστεί η εργασία

-Τα χημικά σκευάσματα που θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση της εργασίας

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup> ΕΥΘΥΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.**

Ο ανάδοχος ευθύνεται αυτός και μόνον, αποκλειόμενης ρητώς και απολύτως κάθε ευθύνης του Δήμου, για τα κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης αυτής τυχόν ατυχήματα ή βλάβες που μπορεί να συμβούν στο πάσης φύσεως προσωπικό του ή τρίτους, από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία που σχετίζεται με την εκτέλεση της και υποχρεούται να καταβάλλει κάθε θετική ή αποθετική ζημιά που τυχόν ήθελε προκύψει κατά την εκτέλεση της εργασίας, εφόσον αυτή οφείλεται σε δικές του ενέργειες ή παραλήψεις.

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΡΓΟΥ – ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να διατηρεί πλήρη ημερολόγιο εργασιών όπου θα καταγράφονται ανά ημέρα οι εκτελούμενες εργασίες (αριθμός φρεατίων που ψεκάστηκαν και η συνολική ποσότητα ψεκαστικού διαλύματος που χρησιμοποιήθηκε).

Με την ολοκλήρωση του έργου θα παραδοθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου συνολική έκθεση πεπραγμένων που θα περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν.

Τόσο το ημερολόγιο εργασιών όσο και η συνολική έκθεση πεπραγμένων παραδίδεται και θεωρείται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> Προθεσμία εκτέλεσης έργου**

Η προθεσμία εκτέλεσης του έργου καθορίζεται έως 31/12/2023.

Ψαχνά, 12/6/2023  
Συντάχθηκε

Τσομώκος Αθανάσιος  
Γεωπόνος ΠΕ

Ψαχνά, 12/6/2023  
Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης

Βοργιάς Δημήτριος