



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ζάκυνθος 2/5/2018  
Αρ. πρωτ. 37201/7359

ΠΡΟΣ: Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΚΟΙΝ:1. Δ/νση Δημόσιας Υγείας και  
Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Ζακύνθου  
2.Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και  
Κτηνιατρικής ΠΕ Ζακύνθου  
3.Γρ.Αντιπεριφερειάρχη

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Σας ενημερώνουμε ότι η Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου, έχοντας υπόψιν:

- 1.Τις Διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών(Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/15/ΕΕ.
- 2.Την υπ' αριθμ 26-3/2018 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση Προγράμματος προμηθειών έτους 2018 της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.
- 3.Την υπ' αριθμ 54-5/17-3-2018 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η 1<sup>η</sup> τροποποίηση του Προγράμματος προμηθειών έτους 2018 της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.
- 4.Το υπ' αριθμ 23482/4453/19-3-2018 έγγραφο της ΔΤΕ σχετικά με την έγκριση διάθεσης πίστωσης για την εκτέλεση έργων –δράσεων και την βεβαίωση ύπαρξης πίστωσης του τμήματος Προϋπολογισμού και Δημοσιονομικών αναφορών σε διάφορους ΚΑΕ σύμφωνα με τον σχετικό πίνακα .
- 5 .Την υπ' αριθμ 241-14/27-3-2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΙΝ με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση της πίστωσης για την διενέργεια της δράσης της Μυοκτονίας 2018.
- 6 .Την από 28339/5397/30-3-2018 ΑΔΑ ΩΑ917ΛΕ-1ΥΒ,Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης Ειδικού Φορέα 03071 ,ΚΑΕ 9778.03.018.001.001, ποσού 25000,00€, ΑΔΑΜ 18RQ002894020 2018-04-02
- 7.Το υπ' αριθμ 97432/18418/23-4-2018 έγγραφο του Τμήματος Προμηθειών της ΠΕ Ζακύνθου με το οποίο ζητήθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές της δράσης.
- 8.Το υπ' αριθμ 35395/6974/26-4-2018 έγγραφο του Τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής &Υγειονομικού Ελέγχου της ΠΕ Ζακύνθου με το οποίο διαβιβάστηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές της δράσης,

θα συγκεντρώσει προσφορές για την πραγματοποίηση του έργου της ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ 2018 στην Περιφερειακή Ενότητα Ζακύνθου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που εδόθησαν με το υπ' αριθμ 35395/6974/26-4-2018 έγγραφο του Τμήματος Περιβαλλοντικής Υγιεινής &Υγειονομικού Ελέγχου της ΠΕ Ζακύνθου και βρίσκονται συνημμένα στο παράρτημα της παρούσας πρόσκλησης, **με ενδεικτικό προϋπολογισμό της δαπάνης το ποσό των 24.800,00€.**

**Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται μέχρι και την Τετάρτη 11-5-2018 και ώρα 10.00 π.μ να υποβάλλουν αίτηση συνοδευμένη από σφραγισμένη οικονομική προσφορά για το σύνολο των ανωτέρω προμηθειών / υπηρεσιών . Ο δικαιούχος θα επιλεγεί βάση της χαμηλότερης συνολικής προσφοράς σε ευρώ ,μετά την σύγκριση τιμής μονάδας.**

Μαζί με την προσφορά στο φάκελο θα πρέπει να περιέχονται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1.Φορολογική Ενημερότητα

2.Ασφαλιστική Ενημερότητα( άρθρο 80,παρ 2 του Ν 4412/2016)

3.Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου .Σε περίπτωση που οι συμμετέχοντες είναι

- νομικά πρόσωπα ,τα παραπάνω δικαιολογητικά αφορούν τους διαχειριστές,

- στις περιπτώσεις ΕΠΕ.ΟΕ και ΕΕ τους διαχειριστές

- στις περιπτώσεις ΑΕ τον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Οι προσφορές κατατίθενται, με αποκλειστική ευθύνη του προσφέροντος, στο Τμήμα Γραμματείας, στο κατάστημα της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου, Διοικητήριο, Ζάκυνθος, Τ.Κ. 29100, 1ος όροφος, με την ένδειξη: για την Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου, Δ/ση Διοικητικού - Οικονομικού, Τμήμα Προμηθειών.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την ίδια ημέρα και ώρα 11.00πμ . στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών της Π.Ε. Ζακύνθου.

Κατά την διαδικασία της αποσφράγισης των προσφορών μπορούν να παρευρίσκονται οι προσφέροντες.

. Η εκτέλεση και παρακολούθηση των εργασιών του έργου της Μυοκτονίας 2018 σε όλα τα στάδια θα καθορίζεται με έγγραφη εντολή από την Δ/ση Δημόσιας Υγείας ,Κοινωνικής Μέριμνας & Δια Βίου Μάθησης της Π.Ε Ζακύνθου και θα παραλαμβάνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής των εργασιών που έχει ορισθεί με την 58-03/23-1-2018,ΑΔΑ ΩΡΚ47ΛΕ-ΧΣΒ απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Η πληρωμή της αμοιβής του προμηθευτή θα γίνεται τμηματικά μετά την διαπίστωση καλής εκτέλεσης των εργασιών από την ορισθείσα επιτροπή της αρμόδιας Υπηρεσίας της Π.Ε. Ζακύνθου, όπως προβλέπεται από την παρούσα και θα καταβάλλεται μετά την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την Π.Ε. Ζακύνθου και θα βαρύνει τις πιστώσεις του εγκεκριμένου προϋπολογισμού της Π.Ε. Ζακύνθου Οικονομικού Έτους 2018 Ειδικό Φορέα 03.071 και Κ.Α.Ε. 9778.03.018.001.001 συνολικού ποσού 25000,0 €. συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η παρούσα πρόσκληση θα τοιχοκολληθεί στον πίνακα ανακοινώσεων της Περιφερειακής Ενότητας Ζακύνθου ,θα διαβιβαστεί στο Επιμελητήριο Ζακύνθου και θα αναρτηθεί στην δικτυακή πύλη της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων [http://www. pin. gov.gr](http://www.pin.gov.gr).

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν, επίσης, να λαμβάνουν γνώση των όρων της πρόσκλησης απευθείας ανάθεσης από :

Περιφέρεια Ιονίων Νήσων

ΠΕ Ζακύνθου

Διεύθυνση Διοικητικού-Οικονομικού

Τμήμα Προμηθειών

Διοικητήριο, Ζάκυνθος, 29100

τηλ. 26953-60337 ,2695360343 & fax. 26950-49192 Email : [margari@pin.gov.gr](mailto:margari@pin.gov.gr)

Πληροφορίες: 2695360337και 2695360343

**Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ**

**ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΝΙΟΤΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ**  
**ΕΤΟΥΣ 2018**

**I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΣΤΟΧΟΙ**

- Στόχος της μυοκτονίας είναι η αντιμετώπιση του προβλήματος της αύξησης του πληθυσμού των επιβλαβών τρωκτικών στην Ζάκυνθο, λόγω των κινδύνων που αυτή η αύξηση εγκυμονεί για την υγεία των κατοίκων και επισκεπτών του νησιού. Η Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοιν. Μέριμνας ΠΕ Ζακύνθου εισηγείται κάθε έτος την έγκαιρη εφαρμογή κατάλληλου προγράμματος μυοκτονίας, το αργότερο μέχρι τέλη Μαρτίου, καθόσον τότε έχει ήδη ξεκινήσει η αναπαραγωγική περίοδος των τρωκτικών.
- Ιδιαίτερο πρόβλημα που πρέπει να αντιμετωπισθεί συστηματικά αποτελεί η Λεπτοσπείρωση, ζωοανθρωπονόσος, με επιβεβαιωμένα κρούσματα στο Νομό Ζακύνθου, που μεταδίδεται στον άνθρωπο άμεσα ή έμμεσα από τα ούρα των τρωκτικών.
- Η συσσώρευση των απορριμμάτων από τα προβλήματα στην κανονική αποκομιδή που προέκυψαν φέτος, ευνοεί σε μεγάλο βαθμό την περεταίρω εξάπλωση των τρωκτικών και συνακόλουθα, αυξάνεται ακόμα περισσότερο ο κίνδυνος μετάδοσης των ασθενειών που μεταδίδονται με τα τρωκτικά, με ότι αυτό σημαίνει για την υγεία του πληθυσμού.
- Οι ανωτέρω λόγοι καθιστούν επιτακτική την έγκαιρη και αποτελεσματική καταπολέμηση των τρωκτικών στην Ζάκυνθο, καθώς αυτά αποτελούν παράγοντα διασποράς λοιμωδών ασθενειών στον άνθρωπο.

**II. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

- Το πρόγραμμα μυοκτονίας θα εφαρμοστεί για τρεις συνεχόμενους μήνες και σε τρεις τουλάχιστον εφαρμογές (αρχική δόλωση και τουλάχιστον δύο επαναδολώσεις), ούτως ώστε να επιτευχθεί ουσιαστική μείωση του πληθυσμού των τρωκτικών. Η περίοδος εφαρμογής της Μυοκτονίας στη Ζάκυνθο θα είναι, το αργότερο, οι μήνες Μάιος , Ιούνιος και Ιούλιος. Στην περίπτωση που δεν καταστεί δυνατή η έγκαιρη έναρξη του προγράμματος, τότε η περίοδος εφαρμογής θα αφορά διάστημα τριών (3) συνεχόμενων μηνών, το οποίο θα ξεκινάει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης υλοποίησης του έργου με τον ανάδοχο. Εντούτοις, σημειώνεται ότι η μη έγκαιρη και καθυστερημένη εφαρμογή του προγράμματος, έχει ως συνέπεια να παράγονται πολλές γενιές τρωκτικών, με αποτέλεσμα να μειώνεται σημαντικά η αποτελεσματικότητα της μυοκτονίας.
- Τα σκευάσματα της μυοκτονίας θα τα προμηθευθεί ο ανάδοχος. Η εφαρμογή και τα υλικά που θα χρειαστούν επίσης επιβαρύνουν τον ανάδοχο.
- Η εφαρμογή της μυοκτονίας θα γίνει με χρήση δολωματικών σταθμών (Δ.Σ.) οι οποίοι θα έχουν κατάλληλη ανεξίτηλη σήμανση για λόγους:
  - ο Ασφάλειας των πολιτών.
  - ο Ασφάλειας για την πανίδα και τα κατοικίδια ζώα.
  - ο Προστασίας του δολώματος από αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι κάτοχος άδειας καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών, σε ισχύ, από το Υπ. Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Ο υπεύθυνος επιστήμονας θα

παρακολουθεί όλη τη διαδικασία της εφαρμογής της μυοκτονίας, από την παρασκευή του υλικού παρέμβασης μέχρι και τη χρησιμοποίησή του, καθώς και των μέτρων ασφαλείας.

- Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ενημερώνει εγγράφως (με έγγραφο, μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) τουλάχιστον τρεις ημέρες πριν, για το αναλυτικό πρόγραμμα εφαρμογής της μυοκτονίας τους κάτωθι φορείς:
  - ο Τον Δήμο,
  - ο Την Τοπική – Δημοτική Κοινότητα, στην περιοχή της οποίας θα διενεργείται η μυοκτονία,
  - ο Το Λιμενικό Ταμείο, όταν πρόκειται να εφαρμοστεί μυοκτονία σε περιοχή ευθύνης του,
  - ο Την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου,
  - ο Την Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου.
- Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος θα συντάσσεται, με μέριμνα του αναδόχου, θεωρημένη από τον Δήμο Βεβαίωση Εκτέλεσης της Μυοκτονίας για κάθε Τοπική Κοινότητα η οποία θα υπογράφεται από τον Πρόεδρο της κάθε Τοπικής - Δημοτικής Κοινότητας ή άλλου εντεταλμένου από το Δήμο εκπροσώπου (μια συνολική για το σύνολο των εφαρμογών/ανά Κοινότητα). Ανάλογη θεωρημένη βεβαίωση θα συντάσσεται και από το Λιμενικό Ταμείο για τους χώρους ευθύνης του, στους οποίους τελείται η μυοκτονία. Στις βεβαιώσεις αυτές θα αναφέρονται περιληπτικά τα στοιχεία εφαρμογής (αριθμός δολωματικών σταθμών, χώροι τοποθέτησής τους κ.λ.π.) της μυοκτονίας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει τις παραπάνω πρωτότυπες βεβαιώσεις στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου.
- Ο ανάδοχος θα ενημερώνει εγγράφως, ανά δεκαπενθήμερο, την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου, και την Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Ζακύνθου, για την πορεία εφαρμογής του έργου της μυοκτονίας.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ανοιχτή γραμμή επικοινωνίας (τηλέφωνο) για τους Φορείς και τους κατοίκους, μέσω της οποίας θα γίνεται καταγραφή παραπόνων και πληροφοριών σχετικά με την ύπαρξη εστιών και την καταπολέμηση των τρωκτικών σε δημόσιους χώρους, ώστε να επιτευχθεί η μεγαλύτερη δυνατή αποτελεσματικότητα του έργου.
- Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να χρησιμοποιεί αποκλειστικά και μόνο εγκεκριμένα τρωκτικοκτόνα σκευάσματα, που θα τοποθετηθούν σε θέσεις με τρόπο ασφαλή για τους πολίτες, τα ζώα και το περιβάλλον, καθώς και να τηρεί απαρέγκλιτα όλα τα μέτρα ασφαλείας και τις οδηγίες που προβλέπονται από τον κατασκευαστή του κάθε σκευάματος. Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνεται ειδική μέριμνα για την ασφάλεια του προσωπικού που χειρίζεται τα σκευάσματα και να γίνεται χρήση των απαραίτητων μέσων ατομικής προστασίας.
- Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου με τα ανωτέρω δεν θα του καταβάλλεται καμία πληρωμή.

## ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### A. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΖΑΚΥΝΘΙΩΝ

#### A1. Αποχετευτικό δίκτυο της πόλης.

Για το αποχετευτικό δίκτυο ομβρίων της πόλης, προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν δολώματα 80 gr εγκεκριμένου σκευάσματος, σε περί τις 375 δολώσεις.

$375 \text{ καπάκια υπονόμων} \times 80\text{gr} = 30 \text{ kgr.}$

ΣΥΝΟΛΟ:  $30\text{kgr} \times 3 \text{ επαναλήψεις εφαρμογής} = \mathbf{90}$  κιλά εγκεκριμένου σκευάσματος.

- Ο αριθμός των δολωματικών θέσεων καθώς και η δόση του εγκεκριμένου σκευάσματος μπορεί να αυξομειωθεί κατ' εξαίρεση και σύμφωνα με την εκτίμηση του υπευθύνου επιστήμονα κατόπιν συνεννοήσεως με τον Πρόεδρο της Δημοτικής Κοινότητας.

#### A2. Χείμαρρος του Αγ. Χαραλάμπους.

Για το χείμαρρο Αγ. Χαραλάμπους, προβλέπεται η τοποθέτηση εξωτερικά στις όχθες του χείμαρρου δολωματικών σταθμών ανά 50 m, με δολώματα 40 gr εγκεκριμένου σκευάσματος. Για τον Χείμαρρο που είναι συνολικού μήκους περίπου 1020 μέτρων, προβλέπεται η χρήση 40 Δ.Σ.

$40 \text{ Δ.Σ.} \times 40\text{gr} = 1,60 \text{ kgr.}$

ΣΥΝΟΛΟ:  $1,60\text{kgr} \times 3 \text{ επαναλήψεις εφαρμογής} = \mathbf{4,8}$  κιλά εγκεκριμένου σκευάσματος.

- Η απόσταση των Δ.Σ. καθώς και η δόση του εγκεκριμένου σκευάσματος μπορεί να αυξομειωθεί κατ' εξαίρεση και σύμφωνα με την εκτίμηση του υπευθύνου επιστήμονα κατόπιν συνεννοήσεως με τον Πρόεδρο της Δημοτικής Κοινότητας.

#### A3. Λοιπές περιοχές Δ.Ε. Ζακυνθίων.

Για τις λοιπές περιοχές της Δ.Ε. έχουν προβλεφθεί περί τις 550 δολωματικές θέσεις και χρήση 80 gr εγκεκριμένου σκευάσματος ανά Δ.Σ. Οι Δ.Σ. θα τοποθετηθούν στα χαντάκια των δρόμων ή όπου αλλού παρατηρείται μεγάλη συγκέντρωση τρωκτικών και με κατάλληλη σήμανση (σπρέι) επί του δρόμου των θέσεων δόλωσης. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί ώστε οι Δ.Σ. στις θέσεις δόλωσης να μην καταστρέφονται από τα συνεργεία καθαρισμού χόρτων του Δήμου.

$550 \text{ Δ.Σ.} \times 80\text{gr} = 44 \text{ kgr.}$

ΣΥΝΟΛΟ:  $44\text{kgr} \times 3 \text{ επαναλήψεις εφαρμογής} = \mathbf{132}$  κιλά εγκεκριμένου σκευάσματος.

- Ο αριθμός των δολωματικών θέσεων καθώς και η δόση του εγκεκριμένου σκευάσματος μπορεί να αυξομειωθεί κατ' εξαίρεση και σύμφωνα με την εκτίμηση του υπευθύνου επιστήμονα κατόπιν συνεννοήσεως με τους Προέδρους των Τοπικών Κοινοτήτων.

### B. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΓΑΝΑ

Για την περιοχή της Δ.Ε. Λαγανά έχουν προβλεφθεί περί τις 550 δολωματικές θέσεις και χρήση 80 gr εγκεκριμένου σκευάσματος ανά Δ.Σ. Οι Δ.Σ. θα τοποθετηθούν στα χαντάκια των

δρόμων (Σχέδιο 3) ή όπου αλλού παρατηρείται μεγάλη συγκέντρωση τρωκτικών και με κατάλληλη σήμανση (σπρέι) επί του δρόμου των θέσεων δόλωσης. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί ώστε οι Δ.Σ. στις θέσεις δόλωσης να μην καταστρέφονται από τα συνεργεία καθαρισμού χόρτων του Δήμου.

(Συνολικά θα απαιτηθούν **132** κιλά εγκεκριμένου σκευάσματος.)

- Ο αριθμός των δολωματικών θέσεων καθώς και η δόση του εγκεκριμένου σκευάσματος μπορεί να αυξομειωθεί κατ' εξαίρεση και σύμφωνα με την εκτίμηση του υπευθύνου επιστήμονα κατόπιν συνεννοήσεως με τους Προέδρους των Τοπικών Κοινοτήτων.

### **Γ. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΑΤΙΩΝ**

Για την περιοχή της Δ.Ε. Ελατίων έχουν προβλεφθεί περί τις 325 δολωματικές θέσεις και χρήση 40 gr εγκεκριμένου σκευάσματος ανά Δ.Σ. Οι Δ.Σ. θα τοποθετηθούν στα χαντάκια των δρόμων ή όπου αλλού παρατηρείται μεγάλη συγκέντρωση τρωκτικών και με κατάλληλη σήμανση (σπρέι) επί του δρόμου των θέσεων δόλωσης. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί ώστε οι Δ.Σ. στις θέσεις δόλωσης να μην καταστρέφονται από τα συνεργεία καθαρισμού χόρτων του Δήμου.

(Συνολικά θα απαιτηθούν **39** κιλά εγκεκριμένου σκευάσματος.)

- Ο αριθμός των δολωματικών θέσεων καθώς και η δόση του εγκεκριμένου σκευάσματος μπορεί να αυξομειωθεί κατ' εξαίρεση και σύμφωνα με την εκτίμηση του υπευθύνου επιστήμονα κατόπιν συνεννοήσεως με τους Προέδρους των Τοπικών Κοινοτήτων.

### **Δ. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΤΕΜΙΣΙΩΝ**

Για την περιοχή της Δ.Ε. Αρτεμισίων έχουν προβλεφθεί περί τις 450 δολωματικές θέσεις και χρήση 40 gr εγκεκριμένου σκευάσματος ανά Δ.Σ. Οι Δ.Σ. θα τοποθετηθούν στα χαντάκια των δρόμων ή όπου αλλού παρατηρείται μεγάλη συγκέντρωση τρωκτικών και με κατάλληλη σήμανση (σπρέι) επί του δρόμου των θέσεων δόλωσης. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί ώστε οι Δ.Σ. στις θέσεις δόλωσης να μην καταστρέφονται από τα συνεργεία καθαρισμού χόρτων του Δήμου.

(Συνολικά θα απαιτηθούν **54** κιλά εγκεκριμένου σκευάσματος.)

- Ο αριθμός των δολωματικών θέσεων καθώς και η δόση του εγκεκριμένου σκευάσματος μπορεί να αυξομειωθεί κατ' εξαίρεση και σύμφωνα με την εκτίμηση του υπευθύνου επιστήμονα κατόπιν συνεννοήσεως με τους Προέδρους των Τοπικών Κοινοτήτων.

### **Ε. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΚΑΔΙΩΝ**

Για την περιοχή της Δ.Ε. Αρκαδίων έχουν προβλεφθεί περί τις 375 δολωματικές θέσεις και χρήση 80 gr εγκεκριμένου σκευάσματος ανά Δ.Σ. Οι Δ.Σ. θα τοποθετηθούν στα χαντάκια των δρόμων ή όπου αλλού παρατηρείται μεγάλη συγκέντρωση τρωκτικών και με κατάλληλη σήμανση (σπρέι) επί του δρόμου των θέσεων δόλωσης. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί ώστε οι Δ.Σ. στις θέσεις δόλωσης να μην καταστρέφονται από τα συνεργεία καθαρισμού χόρτων του Δήμου.

(Συνολικά θα απαιτηθούν **90** κιλά εγκεκριμένου σκευάσματος.)

- Ο αριθμός των δολωματικών θέσεων καθώς και η δόση του εγκεκριμένου σκευάσματος μπορεί να αυξομειωθεί κατ' εξαίρεση και σύμφωνα με την εκτίμηση του υπευθύνου επιστήμονα κατόπιν συνεννοήσεως με τους Προέδρους των Τοπικών Κοινοτήτων.

## **ΣΤ. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΛΥΚΩΝ**

Για την περιοχή της Δ.Ε. Αλυκών έχουν προβλεφθεί περί τις 500 δολωματικές θέσεις και χρήση 80 gr εγκεκριμένου σκευάσματος ανά Δ.Σ. Οι Δ.Σ. θα τοποθετηθούν στα χαντάκια των δρόμων ή όπου αλλού παρατηρείται μεγάλη συγκέντρωση τρωκτικών και με κατάλληλη σήμανση (σπρέι) επί του δρόμου των θέσεων δόλωσης. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί ώστε οι Δ.Σ. στις θέσεις δόλωσης να μην καταστρέφονται από τα συνεργεία καθαρισμού χόρτων του Δήμου.

(Συνολικά θα απαιτηθούν **120** κιλά εγκεκριμένου σκευάσματος.)

- Ο αριθμός των δολωματικών θέσεων καθώς και η δόση του εγκεκριμένου σκευάσματος μπορεί να αυξομειωθεί κατ' εξαίρεση και σύμφωνα με την εκτίμηση του υπευθύνου επιστήμονα κατόπιν συνεννοήσεως με τους Προέδρους των Τοπικών Κοινοτήτων.

## **Ζ. ΧΩΡΟΣ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ – ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ - ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΤΗΡΙΑ - ΣΧΟΛΕΙΑ κ.λ.π.**

Επιπλέον μυοκτονία, με περί τις 500 δολωματικές θέσεις με χρήση 80 gr εγκεκριμένου σκευάσματος ανά Δ.Σ., θα εφαρμοστεί, στους παρακάτω χώρους: Στο χώρο του λιμενικού ταμείου και στους περιβάλλοντες χώρους δημόσιων κτιρίων, του νοσοκομείου, άλλων δημόσιων μονάδων υγείας, παιδικών σταθμών, σχολικών κτιρίων, αθλητικών γηπέδων και νεκροταφείων, με κατάλληλους δολωματικούς σταθμούς και με τη δέουσα προσοχή για λόγους ασφαλείας. (Συνολικά θα απαιτηθούν **120** κιλά εγκεκριμένου σκευάσματος.)

- Ο αριθμός των δολωματικών θέσεων καθώς και η δόση του εγκεκριμένου σκευάσματος μπορεί να αυξομειωθεί κατ' εξαίρεση και σύμφωνα με την εκτίμηση του υπευθύνου επιστήμονα κατόπιν συνεννοήσεως με τους Προέδρους των Τοπικών Διαμερισμάτων που ανήκουν οι ανωτέρω χώροι και του Προέδρου του Λιμενικού Ταμείου για τους χώρους αρμοδιότητάς του.

## **Ε. ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΕΝΤΟΝΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΡΩΚΤΙΚΩΝ**

Για περιοχές που παρουσιάζουν έντονο πρόβλημα αυξημένου αριθμού τρωκτικών και απαιτείται επιπλέον εφαρμογή και επαναδόλωση, προβλέπεται επιπλέον ποσότητα **118** κιλών εγκεκριμένου σκευάσματος.

Ιδιαίτερα εφιστούμε την προσοχή στην πόλη της Ζακύνθου, καθώς και στις περιοχές εκείνες όπου εμφανίστηκαν κρούσματα Λεπτοσπείρωσης κατά τα πρόσφατα προηγούμενα έτη. (Σύμφωνα με την γεωγραφική κατανομή των κρουσμάτων Λεπτοσπείρωσης, οι περιοχές αυτές εκτείνονται στην γραμμή των χωριών της ρίζας και πιο συγκεκριμένα στα εξής: Βανάτο, Σκουλικάδο, Μουζάκι, Μαχαιράδο, Καλπάκι, Γαλάρο, Λαγωπόδο, Αγ. Κήρυκος και Γαϊτάνι).

Το προσωπικό που θα διενεργήσει την Μυοκτονία θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο, να ακολουθεί αυστηρά όλα τα μέτρα ατομικής προφύλαξης κατά την εργασία τους για την προστασία από τα τρωκτικοκτόνα σκευάσματα, αλλά και όλα τα προβλεπόμενα μέτρα ασφάλειας και προφύλαξης των άλλων ανθρώπων, του οικοσυστήματος, των οικόσιτων και παραγωγικών ζώων και του περιβάλλοντος γενικότερα από τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα, τηρώντας τις οδηγίες ασφάλειας που προβλέπονται από τον κατασκευαστή του κάθε σκευάσματος. Αυτονόητη προϋπόθεση είναι ότι ο ανάδοχος του έργου θα διαθέτει όλες τις προβλεπόμενες άδειες από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την καταπολέμηση τρωκτικών σε κατοικημένες περιοχές, ενώ έχει την υποχρέωση να χρησιμοποιεί αποκλειστικά και μόνο εγκεκριμένα τρωκτικοκτόνα σκευάσματα που θα τοποθετηθούν σε θέσεις με τρόπο ασφαλή.

### **ΙΙΙ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ**

Τα σκευάσματα της μυοκτονίας θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Να είναι εγκεκριμένα σκευάσματα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- Να παρουσιάζουν πολύ μεγάλη αποτελεσματικότητα ιδιαίτερα για τα είδη *Rattus norvegicus* (αρουραίος των αγρών και των υπονόμων) και *Rattus rattus* που ευδοκιμούν κυρίως στο νησί. Ειδικότερα οι δραστικές ουσίες τους να είναι τελευταίας γενιάς (π.χ. flocumafen, brodifacoum, difenacoum, difethialone, bromadiolone) έτσι ώστε να προκαλείται ο θάνατος των τρωκτικών ύστερα από ένα και μόνο γεύμα.
- Να είναι ανθεκτικά στην υγρασία και στις υψηλές θερμοκρασίες των θερινών μηνών.
- Να έχουν μεγάλη προσελκυστικότητα.
- Να είναι φιλικά για το περιβάλλον και να αποκλείουν την περίπτωση δευτερογενούς τοξικότητας σε οικόσιτα ζώα και άγρια πανίδα.
- Τα δολώματα να είναι ευκολόχρηστα και κατά προτίμηση με δυνατότητα ανάρτησης.
- Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου με τα ανωτέρω δεν θα του καταβάλλεται καμία πληρωμή.

### **ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ**

Για την εφαρμογή των ανωτέρω απαιτούνται περί τα **900 κιλά** εγκεκριμένου σκευάσματος μυοκτονίας με δραστικές ουσίες τελευταίας γενιάς. Συνιστάται η αλλαγή ανά μήνα του εγκεκριμένου σκευάσματος μυοκτονίας για λόγους βελτίωσης της ελκυστικότητας του σκευάσματος καθώς και διαχείριση της ανθεκτικότητας των τρωκτικών.

### **ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ**

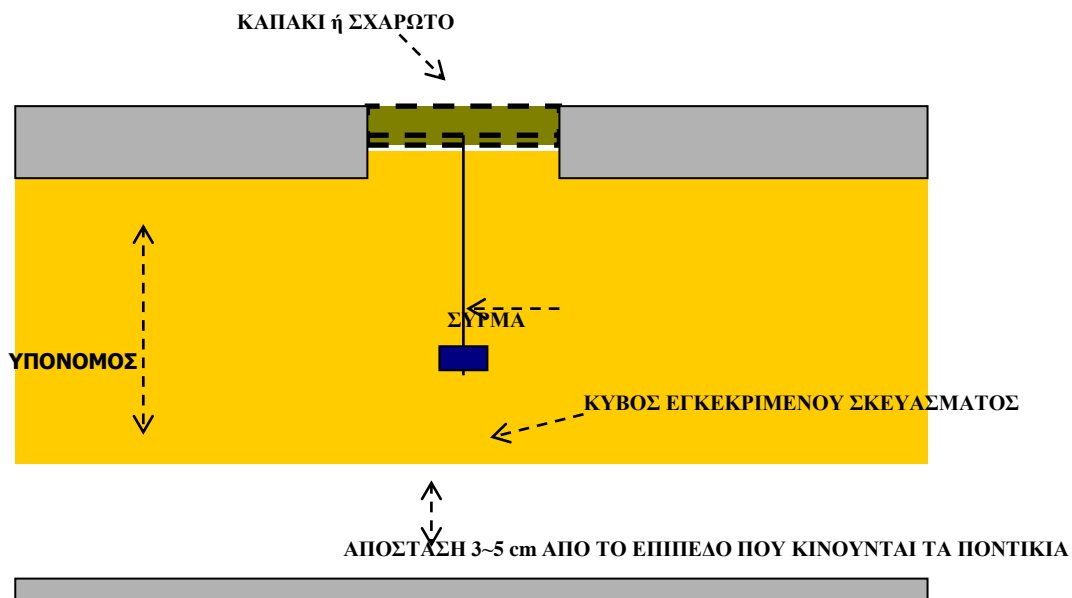
Η εκτιμώμενη δαπάνη για τα σκευάσματα της μυοκτονίας είναι περί τα **10.800 Ευρώ** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. –



## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ:

### ΣΧΕΔΙΟ 1

Κρέμασμα με σύρμα κύβου εγκεκριμένου σκευάσματος σε υπόνομο:



### ΣΧΕΔΙΟ 2

Κατασκευή αυτοσχέδιου δολωματικού σταθμού (Δ.Σ.):

