



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ  
ΕΜΠΟΡΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: Κηποθέατρο Καζαντζάκη

Τ.Κ: 71201

Πληροφορίες: Α.Ανδρεαδάκη

Τηλ.: 2810- 289320

Fax: 2810-283607

E-mail: prasino@heraklion.gr

Ηράκλειο, ... /11/2018

Αρ. Πρωτ.: .....

**«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού, λιπασμάτων και εδαφοβελτιωτικών»**

**Κ.Α. 35-6693.001**

**ΘΕΜΑ: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού, λιπασμάτων και εδαφοβελτιωτικών**

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 και 54 παρ.7 του Ν. 4412/2016.
- 3) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 4) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 5) Την αναγκαιότητα της προμήθειας φυτοπαθολογικού υλικού, λιπασμάτων και βελτιωτικών εδάφους για τις ανάγκες του τμήματος πρασίνου με Κ.Α /35-6693.001 και τίτλο «Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού, λιπασμάτων και βελτιωτικών εδάφους».
- 6) Την με αρ.120755/6-10-2017 απόφαση Δημάρχου περί ορισμού εντεταλμένου συμβούλου και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων αυτού.

**Συντάσσουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια των παρακάτω υλικών, που είναι απαραίτητα για τη συντήρηση των χώρων πρασίνου του Δήμου.**

Σκοπός της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής είναι η περιγραφή του φυτοπαθολογικού υλικού, των λιπασμάτων, των εδαφοβελτιωτικών και τα κριτήρια αποδοχής αυτών, ώστε να εξασφαλίζονται οι καλύτερες δυνατές συνθήκες επιτυχούς εφαρμογής τους.

**Όσον αφορά το φυτοπαθολογικό υλικό:**

Η κυκλοφορία του φυτοπαθολογικού υλικού θα πρέπει να γίνεται βάσει των: α) Ν. 4036/2012 (ΦΕΚ 8/Α'/2012) περί Διάθεσης γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών, β) τον κανονισμό 1107 της 21/10/2009 σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου, γ) την Υ.Α. 10088/115732/26-09-13 «Διαδικασία καθορισμού χρήσεων ήσσονος σημασίας και αξιολόγηση αιτήσεων για επέκταση αδειών διάθεσης στην αγορά σε χρήσεις ήσσονος σημασίας» ( ΦΕΚ 2587Β/14-10-2013), δ) Την υπ' αριθ. 5919/62354/13.05.2014 εγκύκλιο του Υπουργείου Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Τέλος, κατά την προμήθεια του φυτοπαθολογικού υλικού, σε κάθε προσφερόμενο είδος, θα αναγράφονται: 1) Η εμπορική και επιστημονική ονομασία, 2) Η ημερομηνία παραγωγής ή λήξης, 3) Το σήμα με το βαθμό της κλίμακας τοξικότητας-επικινδυνότητας όπου χρειάζεται, 4) το καθαρό ή μικτό βάρος σε χιλιόγραμμα ή του όγκου σε λίτρα ή κυβικά εκατοστά.

Όλα τα ζητούμενα υλικά, θα είναι ευρωπαϊκής και εγχώριας προέλευσης με αριθμό έγκρισης κυκλοφορίας από το ΥΠΑΑΤ.

Η κυκλοφορία των λιπασμάτων και των συναφών υλικών θα πρέπει να γίνεται βάσει των: α) Υ.Α. 9748/100747(ΦΕΚ2692/4-10-2012), β) Υ.Α.217217/2004(ΦΕΚ35/Β/16-1-2004) και γ) Ν.1565/1985 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

#### **Όσον αφορά τα λιπάσματα:**

Οι συσκευασίες των λιπασμάτων θα είναι σύμφωνες με την άδεια εμπορίας, θα γράφουν στο σάκο ή σε προσαρτημένη ετικέτα τις αναγνωριστικές ενδείξεις, μεταξύ των οποίων την ένδειξη «ΛΙΠΑΣΜΑ ΕΚ», τα θρεπτικά στοιχεία που περιέχει με το όνομα και το χημικό σύμβολό τους, τον τύπο υλικού, το βάρος και υπεύθυνη χημική ανάλυση, τυχόν ειδικές οδηγίες χρήσης, την εμπορική ονομασία, την εταιρική επωνυμία και τη διεύθυνση του παρασκευαστή, τη χώρα προέλευσης, κλπ. Οι παραπάνω ενδείξεις πρέπει να είναι και να παραμένουν ανεξίτηλες και ευανάγνωστες. Τα λιπάσματα δεν πρέπει να περιέχουν τοξικά συστατικά ή προσμίξεις σε ποσότητες επιζήμιες για τον άνθρωπο, τα φυτά ή τα ζώα.

Οι συσκευασίες θα είναι καλά συντηρημένες, στεγνές, χωρίς φθορές.

#### **Όσον αφορά τα εδαφοβελτιωτικά:**

Κατά την κυκλοφορία των ανωτέρω προϊόντων θα πρέπει επί των συσκευασιών ή των συραμμένων επί των συσκευασιών ετικετών, να αναγράφονται υποχρεωτικά οι παρακάτω ενδείξεις: α) το εμπορικό όνομα ή σήμα επιχείρησης, β) το εμπορικό όνομα ή σήμα του προϊόντος, γ) το είδος και η σύνθεση του προϊόντος, δ) το pH και η ηλεκτρική αγωγιμότητα όπου απαιτείται, ε) η περιεκτικότητα σε οργανική ουσία, ο βαθμός αποσύνθεσης όπου απαιτείται, στ) το καθαρό ή μικτό βάρος σε χιλιόγραμμα ή του όγκου σε λίτρα ή κυβικά εκατοστά.

Συγκεκριμένα:

<b>A/A</b>	<b>Είδος</b>	<b>ΚΩΔ CPV</b>	<b>M.M</b>	<b>Ποσότητα μελέτης</b>
1	pyrethrins 0,02%, abamectin 0,0015% (μέγιστη συσκευασία το lt). Εντομοκτόνο-ακαρεοκτόνο σκεύασμα επαφής και στομάχου.	244522000-7	lt	11
2	acetamiprid 5% (μέγιστη συσκευασία το lt). Διασυστηματικό εντομοκτόνο της ομάδας των νεονικοτινοειδών, επαφής και στομάχου με ευρύ φάσμα δράσης εναντίον κυρίως μυζητικών εντόμων.	24452000-7	lt	5
3	sulfoxaflor 12%(μέγιστη συσκευασία το lt) . Διασυστηματικό εντομοκτόνο με κίνηση μέσω των ξυλώδων αγγείων και με διελασματική κίνηση εντός των φυτικών ιστών.	24452000-7	lt	4
4	spinosad 48% (μέγιστη συσκευασία το lt). Διασυστηματικό εντομοκτόνο επαφής και στομάχου με προληπτική και κατασταλτική δράση.	24452000-7	lt	10

5	abamectin 1,8%EC (μέγιστη συσκευασία το lt). Για την αντιμετώπιση του <i>Xylotrechus chinensis</i> στις μουριές με έγχυση στον κορμό του δέντρου. Έχει υποβληθεί αντίστοιχο αίτημα από τον Δήμο Ηρακλείου προς το ΥΠΑΑΤ.	24452000-7	lt	100
6	Όξινο ανθρακικό νάτριο NaHCO <sub>3</sub> (μαγειρική σόδα). Για την καταπολέμηση του ωιδίου στους πλατάνους.	24457000-2	κιλό	50
7	lambda cyhalothrin 2,5%. Πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο εγκεκριμένο για την αντιμετώπιση του εντόμου <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> στα φοινικοειδή.	24452000-7	κιλό	30
8	glyphosate 36% TF (μέγιστη συσκευασία το lt). Μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση των ζιζανίων στους χώρους πρασίνου.	24453000-4	lt	50
9	metalddehyde 3%. Για την καταπολέμηση των σαλιγκαριών.	24452000-7	κιλό	20
10	Οργανικό αζωτούχο λίπασμα. Υγρό εκχύλισμα μαγιάς που περιέχει καφέ, φύκια και εκχύλισμα από παχύφυτα. Ενισχύει τη φυσική άμυνα του φυτού σε πιθανή προσβολή από παράσιτα.	24440000-0	κιλό	40
11	πιστοποιημένη οργανική ουσία ζωικής προέλευσης (ελάχιστη περιεκτικότητα 50%). Χωρίς έντονη οσμή. Ιδανική για τη βελτίωση της ποιότητας του εδάφους και την αύξηση της γονιμότητάς του.	24430000-7	κιλό	1000
12	Επικαλυπτικό πληγών δέντρων με χαλκό (copper), σε συσκευασία με βουρτσάκι. Γίνεται επικάλυψη των πληγών των δένδρων που δημιουργούνται από τα κλαδέματα και διάφορες άλλες αιτίες.	24450000-3	lt	39

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΝΑΡΑΚΗ