



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μελέτη: «Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού,
λιπασμάτων & βελτιωτικών εδάφους»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια διαφόρων τύπων λιπασμάτων για την ετήσια συντήρηση όλων των χώρων πρασίνου του Δήμου Αιγιαλείας και των Τοπικών Κοινοτήτων που περιλαμβάνουν εκτάσεις καλυμμένες με χλοοτάπητα και νησίδες ή παρτέρια με θάμνους και δένδρα καθώς επίσης και διαφόρων φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων (εντομοκτόνων, μυκητοκτόνων κ.λ.π.) και ζιζανιοκτόνων και φυτορρυθμιστικών ουσιών.

1) Όσον αφορά τη χρήση λιπασμάτων απαιτούνται αρκετές επεμβάσεις ετησίως στους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου με χλοοτάπητα και φυτικό υλικό. Συνίσταται η χρήση:

- **Πλήρες κοκκώδες λίπασμα (11-15-15)** παρέχεται σε ποσότητα 40 kg/στρέμμα/επέμβαση. Κρίνεται αναγκαία η προμήθεια 10 σακίων με εκτιμώμενη τιμή 27,00€ / σακί.

Συνολικά 10τεμ* 27,00€ = 270,00 €

- **Τύπου complexal 12-11-18 & complex + Mg** παρέχεται σε συσκευασία σάκου 25kg. Για τη συντήρηση των δενδροστοιχιών και του φυτικού υλικού που βρίσκεται σε νησίδες και πλατείες, απαιτείται ποσότητα 15 σάκων των 25kg με εκτιμώμενη τιμή 21,00€. Συνολικά 15 τεμ * 21,00€ = 315,00 €

Compost γαιοσκωλήκων (36l): οργανικό λίπασμα που παράγεται από την αποδόμηση φυτικών και ζωικών υπολειμμάτων δια μέσου της φυσικής πεπτικής λειτουργίας των γαιοσκωλήκων. Απαιτείται ποσότητα 50 σάκων των 36lt με εκτιμώμενη τιμή 5,5€. Συνολικά 50 τεμ * 5,5€ = 275,00 €

Φυσικό εκχύλισμα κομπόστας γαιοσκωλήκων (20l). Απαιτείται ποσότητα 5 δοχείων των 20lt με εκτιμώμενη τιμή 25€. Συνολικά 5 τεμ * 25€ = 125,00 €

Φυτόχωμα (70l): φυτόχωμα εμπλουτισμένο με **κομπόστα γαιοσκωλήκων** ώστε να είναι κατάλληλο ακόμα και για ευπαθή και ευαίσθητα φυτά. Απαιτείται ποσότητα 70 σάκων των 70lt με εκτιμώμενη τιμή 8€. Συνολικά 70 τεμ * 8€ = 560,00 €

Η δαπάνη των λιπασμάτων εκτιμάται στα 270,00€ + 315,00€ + 275,00€ + 125,00€ + 560,00 € = 1545,00 € και 200,85 € για 13% ΦΠΑ συνολικά **1745,85 €** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 13%).

2) Όσον αφορά τα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα, ζιζανιοκτόνα και φυτορρυθμιστικές ουσίες εκτιμάται η χρήση των κατωτέρω:

- **MCPA 40SL 850cc.** Εκτιμώμενη τιμή ανά τεμάχιο: 8,00€. Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια 3 τεμαχίων.

Συνολικά 3 τεμ * 8.00€= 24,00€

- **Roundup 36AS (glyphosate 36%) 1lt.** Εκτιμώμενη τιμή ανά τεμάχιο: 19,00€. Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια 40 τεμαχίων.

Συνολικά 40 τεμ * 19,00€= 760,00 €

- **Roundup 36AS (glyphosate 36%) 5lt.** Εκτιμώμενη τιμή ανά τεμάχιο: 42,00€. Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια 10 τεμαχίων. Συνολικά 10 τεμ * 42,00€= 420,00 €

- **Karate 25cc.** Εκτιμώμενη Τιμή ανά τεμάχιο: 7,00 €. Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια 55 τεμαχίων.

Συνολικά 55τεμ * 7,00 € = 385,00 €

- **Karate 100cc.** Εκτιμώμενη τιμή ανά τεμάχιο: 20,00 €. Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια 10 τεμαχίων.

Συνολικά 10τεμ * 20€ = 200,00€

- **Θερινός Πολτός σε συσκευασία 10 lt.** Εκτιμώμενη Τιμή ανά τεμάχιο: 50,00€ Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια 5 τεμαχίων.

Συνολικά 5 τεμ * 50,00€ = 250,00€

- **Lepinox 200gr.** Εκτιμώμενη τιμή ανά τεμάχιο: 12,00€. Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια 20 τεμαχίων. Συνολικά 20 τεμ * 12,00€= 240,00 €

- **Penconazole 10%κ.β. (Topas 100cc).** Εκτιμώμενη τιμή ανά τεμάχιο: 10,00€. Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια 3 τεμαχίων. Συνολικά 3 τεμ * 10,00 €= 30,00 €

- **Fosetyl-Al 80% κ.β. 400γρ. (alliete).** Εκτιμώμενη τιμή ανά τεμάχιο: 14,00€. Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια 6 τεμαχίων. Συνολικά 6 τεμ * 14,00€ = 84,00 €

- **Radicin 2DP (indole - 3 butyric acid 0,2 %).** Συσκευασία των 30 γραμμαρίων. Εκτιμώμενη τιμή ανά τεμάχιο: 4,00€. Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια 8 τεμαχίων. Συνολικά 8 τεμάχια * 4,00 € = 32,00 €

- **Φερομόνη – παρεμποδιστή σύζευξης Λεπιδοπτέρων.** Φερομόνες που παρεμποδίζουν την σύζευξη αρσενικών και θηλυκών εντόμων λεπιδοπτέρων με αποτέλεσμα την διακοπή του βιολογικού τους κύκλου και την μείωση των πληθυσμών. Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια 56 τεμαχίων. Συνολικά 56 τεμάχια * 7,00 € = 392,00 €

- **Παγίδες για την χρήση των φερομονών παρεμπόδισης σύζευξης.** Χρησιμοποιούνται μαζί με φερομόνες. Κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια 3 τεμαχίων. Συνολικά 3 τεμάχια * 20,00 €= 60,00 €

Η δαπάνη των φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων και ζιζανιοκτόνων εκτιμάται στα **24,00€+760,00€+ 420,00 €+385,00 €+ 200,00€+ 250,00 €+ 240,00€+ 30,00€+ 84,00€** +32,00€+ 392,00€+ 60,00 €= 2877,00 € και 374,01 € για 13% ΦΠΑ συνολικά 3251,01€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 13%)

Συνεπώς η συνολική δαπάνη όλων των σκευασμάτων εκτιμάται στα 1545,00+ 2877,00€= 4.422,00€ και 574,86 € για 13% ΦΠΑ συνολικά **4.996,86€** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 13%). Η ανωτέρω προμήθεια θα γίνει με απευθείας ανάθεση, βάσει των διατάξεων του άρθρου 23 του ΕΚΠΟΤΑ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει τις ανωτέρω προδιαγραφές και να παραδίδει τμηματικά τις ποσότητες και τα είδη των λιπασμάτων και των φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων που θα του ζητούνται από το Αυτοτελές Τμήμα Περιβάλλοντος, Πρασίνου & Πολιτικής Προστασίας, ανάλογα με τις ανάγκες της, ξεκινώντας εντός (10) δέκα ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και για ένα έτος μετά από αυτή.

Η ανωτέρω δαπάνη θα καλυφθεί από τον κωδικό **35-6693** 'Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού λιπασμάτων & βελτιωτικών εδάφους' οικονομικού έτους 2016.

Η συντάξασα

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
Αίγιο, 13/01 /2016
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Ακριβή Παλαιολογοπούλου
Γεωπόνος Π.Ε.

Χαράλαμπος Ν. Στεφανίδης
Πολιτικός Μηχανικός