

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :

<< ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ,ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ  
ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΓΙΑ  
ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΑΧΑΝΟΚΗΠΟ >>

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.155,61 ευρώ

ΟΙΚ.ΕΤΟΣ :2013



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Χανιά :29/10/2013  
Αρ.Πρωτ: 93013

Πληρ. Μαμμαριτσάκη Μαρία  
Κυδωνίας 29, Χανιά 731 35  
Τηλ.: 28213 41692,  
Fax:28210-93300  
Site: [www.chania.gr](http://www.chania.gr)  
email: [dimos@chania.gr](mailto:dimos@chania.gr)

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### A.ΓΕΝΙΚΑ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια φυτοπροστατευτικού υλικών, λιπασμάτων, βελτιωτικών εδάφους καθώς και εξειδικευμένων ενισχυτικών εργαλείων για τη βελτίωση και διαμόρφωση της εδαφικής επιφάνειας και τον εμπλουτισμό των κηπαρίων που ανήκουν στη κοινωνική δομή του Δημοτικού λαχανόκηπου για την **κάλυψη δυο χρόνων λειτουργίας** του προγράμματος. Η συνολική **χρονική διάρκεια** του προγράμματος περιλαμβάνει **4 καλλιεργητικές περιόδους (ανά βμηνο)** και ζητείται να καλυφθεί έκταση **περίπου 5 στρ. με κηπάρια των 40 τ.μ.** Η καλλιέργεια των κηπαρίων βασίζεται στις αρχές τής βιολογικής γεωργίας και της αειφορίας .

### B.ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Για την υλοποίηση της φυτοπροστασίας και της εδαφοβελτίωσης των κηπαρίων που ανήκουν στην δομή του Δημοτικού λαχανόκηπου θα χρειαστούν τα υλικά που παρατίθενται :

#### I. ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΒΙΟ

*Κατηγορίες σύνθεσης*

- 1.5-5-10 ΒΙΟ
- 2.0-26,5-0 ΒΙΟ
- 3.0-0-50 ΒΙΟ
- 4.10,50-0-2 ΒΙΟ

#### II. ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ ΒΙΟ

*Κατηγορίες Εντομοκτόνα – Μυκητοκτόνα*

- 1.Γαλαζόπετρα
- 2.Βάκιλος Θουριγγίας ΒΙΟ
- 3.Θειάφι +λάδι ΒΙΟ
- 4.Χαλκός +λάδι ΒΙΟ

5.Υδροξείδιο χαλκού ΒΙΟ

6.Θειάφι επίπασης

### III ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΤΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

1.Ναύλον κάλυψης 1030

2.Παγίδες εντόμων για Tuta absoluta

### IV. ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

1.Ταμπέλες πλαστικές

2.Ορμόνη ριζοβολίας ποώδη 30 ΓΡ

3.Αγωγιμόμετρο

4,Ρημετρο ψηφιακό Ε

5.Εμβολιαστήρι

6.Κοπτάκια

Η χρήση των υλικών θα γίνεται ανάλογα την εποχή, με τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες και την ανάγκη παρέμβασης καθώς η παραλαβή των παραπάνω ειδών θα γίνει τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες της κοινωνικής δομής του Δημοτικού Λαχανόκηπου.

Όλα τα υλικά να τηρούν εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές, να τηρούν πρωτόκολλα περιβαλλοντικής εφαρμογής.

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

#### ΟΜΑΔΑ Α΄

ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΒΙΟ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΟΙΚΟΝ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
	ΕΙΔΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΝΔ	ΤΙΜΗ ΜΝΔ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΔΑΠΑΝΗ
5-5-10	ΒΙΟ	25Kg/	12	ΤΕΜ	16,5	198
0-26,5-0	ΒΙΟ	25Kg/	10	ΤΕΜ	15	150
0-0-50	ΒΙΟ	25Kg/	15	ΤΕΜ	19	285
10,50-0-2	ΒΙΟ	25Kg/	10	ΤΕΜ	19	190
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α΄</b>						823

#### ΟΜΑΔΑ Β΄

ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΟΙΚΟΝ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
	ΕΙΔΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΝΔ	ΤΙΜΗ ΜΝΔ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΔΑΠΑΝΗ

ΓΑΛΑΖΟΠΕΤΡΑ	BIO	25Kg/	1	TEM	91	91*
ΒΑΚΙΛΛΟΣ ΘΟΥΡΙΓΙΑΣ	BIO	500ΓΡ	9	TEM	33	297
ΘΕΙΑΦΙ +ΛΑΔΙ	BIO	1 ΛΤ	8	TEM	14	112
ΧΑΛΚΟΣ +ΛΑΔΙ	BIO	1ΛΤ	8	TEM	27	216
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΧΑΛΚΟΥ 50%	BIO	2ΚΓ	10	TEM	31	310
ΘΕΙΑΦΙ ΕΠΙΠΑΣΗΣ ΙΤΑΛΙΚΟ	BIO	25Kg/	2	TEM	16	32
ΒΟΡΔΙΓΑΛΕΙΟΣ ΠΟΛΤΟ	BIO	20Kg/	1	TEM	75	75
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β'</b>						1133

\* Στο συγκεκριμένο προϊόν υπάρχει 23% Φ.Π.Α

#### ΟΜΑΔΑ Γ'

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΤΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΟΙΚΟΝ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
	ΕΙΔΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΝΔ	ΤΙΜΗ ΜΝΔ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΔΑΠΑΝΗ
Ναύλον κάλυψης 1030	ΠΛΑΣΤ.	Kg/	80	TEM	2,80	224*
Παγίδες Tuta absoluta +Φερομόνη	5/+5/=10	5/	50	TEM	8,7	435
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ'</b>						659

\* Στο συγκεκριμένο προϊόν υπάρχει 23% Φ.Π.Α

#### ΟΜΑΔΑ Δ'

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΕΛΑΦΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΟΙΚΟΝ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
	ΕΙΔΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΝΔ	ΤΙΜΗ ΜΝΔ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΔΑΠΑΝΗ
Ταμπέλες πλαστικές	ΠΛΑΣΤ.	100/	3	TEM	13	39*
Ορμόνη ριζοβολίας ποώδη 30 ΓΡ		30 ΓΡ	2	TEM	2,9	5,8
Αγωγιμόμετρο EC 1385	ΨΗΦ.		1	TEM	45	45*
Ρημετρο ψηφιακό E	ΨΗΦ.		1	TEM	35	35*
Εμβολιαστήρι	ΜΕΤΑΛ.	S	2	TEM	4,8	9,6*
Κοπτάκια	ΜΕΤΑΛ.	S	2	TEM	1,8	3,6*
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ'</b>						138

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α'+Β'+Γ'+Δ' (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.):	2305,8
Φ.Π.Α (13%)	299,75

ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	2605,55

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α'+Β'+Γ'+Δ' (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.):	447,2
Φ.Π.Α (23%)	102,86
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	550,06

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>3155,61</b>
-----------------------	----------------

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 29/10/2013

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο-Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ -Η

ΠΑΠΙΛΑΡΗ ΕΙΡΗΝΗ