



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ**

**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ**

## **ΜΕΛΕΤΗ**

<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ</b>	<b>«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού, λιπασμάτων και βελτιωτικών εδάφους ΔΕ Στρυμονικού»</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>3 . 9 9 0 , 0 3 € Κ.Α. : 35.6693 .03</b>
<b>ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</b>	<b>ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>
<b>Α/Α ΜΕΛΕΤΗΣ</b>	<b>09/2020</b>
<b>ΣΥΝΤΑΞΑΣ</b>	<b>ΚΑΡΤΑΛΙΔΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ</b>

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ**

**«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού,  
λιπασμάτων και βελτιωτικών εδάφους  
ΔΕ Στρυμονικού »  
Αριθμός μελέτης 09/2020**

### **Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η   Ε Κ Θ Ε Σ Η**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού (ζιζανιοκτόνα, μυκητοκτόνα και εντομοκτόνα) και λιπασμάτων για τη ΔΕ Στρυμονικού.

Τονίζεται, ότι η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει τμηματικά κατόπιν εντολής της αρμόδιας Υπηρεσίας και σε τοποθεσίες που θα υποδείξει κάθε φορά η Υπηρεσία.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των τριών χιλιάδων, εννιακοσίων ενενήντα ευρώ και τριών λεπτών (**3.990,03€**) συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α, υπάρχει δε εξασφαλισμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του έτους 2020.

Ηράκλεια 17/2/2020

Ο συντάξας

**Καρταλίδης Στέργιος  
Δασολόγος**

Ηράκλεια 17/2/2020

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών  
Πολεοδομίας &  
Περιβάλλοντος

**Παπαβασιλείου Αργύρης  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

**«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού,  
λίπασμάτων και βελτιωτικών εδάφους  
ΔΕ Στρυμονικού»  
Αριθμός μελέτης 09/2020**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει τμηματικά κατόπιν εντολής της αρμόδιας υπηρεσίας και σε τοποθεσίες που θα υποδείξει κάθε φορά η Υπηρεσία ενώ τα γενικά χαρακτηριστικά των ειδών αναφέρονται παρακάτω.

#### **1. ΓΛΥΦΟΣΕΪΤ**

Ζιζανιοκτόνο γενικής χρήσης για την καταπολέμηση άγριων χόρτων. Εφαρμόζεται σε χώρους όπως κοιμητήρια, σε κοινόχρηστους χώρους εκτός οικισμού, πρώην σκουπιδότοπους και σε ερείσματα του οδικού δικτύου. Δε πρέπει να χρησιμοποιείται σε χώρους που κυκλοφορούν πολίτες (ιδιαίτερα παιδιά).

#### **2. GARLON DUO**

Ζιζανιοκτόνο γενικής χρήσης για την καταπολέμηση ξυλώδους βλάστησης. Δε πρέπει να χρησιμοποιείται σε χώρους που κυκλοφορούν πολίτες (ιδιαίτερα παιδιά).

#### **3. DELTASECT**

Εντομοκτόνο για βαδιστικά έντομα. Μυκητοκτόνο για την πρόληψη και καταπολέμηση ασθενειών των χλοοταπήτων σε γήπεδα, πάρκα κ.λ.π. με διασυστηματική δράση κατά της φυτόφθορας. Εφαρμόζεται με ριζοπότισμα.

#### **4. SIVANTO**

Διασυστηματικό εντομοκτόνο για αφίδες, αλευρώδη κ.λ.π.

#### **5. BOMBEX FAROUMY**

Πυρηθρινοειδές εντομοκτόνο ευρείας χρήσης για την καταπολέμηση εντόμων (μασητικών & μυζητικών), κατσαρίδες, αράχνες, ψύλους, κρεμμοφοφάγος, караφατμέ, μυολόνθη κ.λ.π. Εφαρμόζεται σε χώρους πρασίνου, σε περιβάλλοντες χώρους κτιρίων και δαπέδων με μικρή υπολειμματικότητα δράσης.

#### **6. ΒΑΚΙΛΟΣ dacillus thuringiensis (32000 IU/mg)**

Δράση βακίλου για τη βιολογική καταπολέμηση εντόμων εντός κατοικημένων περιοχών, σε χλοοτάπητες, δένδρα, θάμνους κ.λ.π.

#### **7. ΔΕΛΤΑΜΕΘΡΙΝΗ**

Πυρηθρινοειδές εντομοκτόνο ευρείας χρήσης για την καταπολέμηση εντόμων (μασητικών & μυζητικών), κατσαρίδες, αράχνες, ψύλους, κρεμμοφοφάγος, караφατμέ, μυολόνθη κ.λ.π. Εφαρμόζεται σε χώρους πρασίνου, σε περιβάλλοντες χώρους κτιρίων και δαπέδων με μικρή υπολειμματικότητα δράσης.

#### **8. Λίπασμα 27-5-5. Σύνθετο κοκκώδες λίπασμα**

#### **9. Λίπασμα 18-8-0. Σύνθετο κοκκώδες λίπασμα**

#### **10. Λίπασμα 20-6-12. Σύνθετο κοκκώδες λίπασμα**

#### **11. Λίπασμα FERDICOLD. Σύνθετο κρυσταλ λικό λίπασμα με ιχνοστοιχεία**

#### **12. Λίπασμα 46-0-0. Λίπασμα αζώτου (ουρία) βραδείας δράσης (με παρεμποδιστή νιτροποίησης). Εφαρμόζεται άριστα και με υδρολίπανση.**

Ηράκλεια 17/2/2020

Ο συντάξας

Ηράκλεια 17/2/2020

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών  
Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος

**Καρταλίδης Στέργιος**  
**Δασολόγος**

**Παπαβασιλείου Αργύρης**  
**ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού,  
λιπασμάτων και βελτιωτικών εδάφους ΔΕ  
Στρυμονικού»  
Αριθμός μελέτης 09/2020

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή μονάδος χωρίς ΦΠΑ (€)	Σύνολο (€)
1.	Γλυφοσέϊτ (5λ.)	16	28,00	448,00
2.	GARLON DUO 150CC	10	31,00	310,00
3.	DELTASECT 50CC	4	21,00	84,00
4.	SIVANTO 150CC	4	37,00	148,00
5.	BOMBEX FARUMY 100CC	4	37,00	148,00
6.	dacillus thuringiendis 500gr	3	45,00	135,00
7.	Deltamethrin 1,5% 2,4 λιτ	4	54,00	216,00
8.	Λίπασμα 27-5-5 (40κ.)	14	37,00	518,00
9.	Λίπασμα 18-8-0 (40κ.)	15	26,00	390,00
10.	Λίπασμα 20-6-12 (40κ.)	14	21,00	294,00
11.	Λίπασμα FERDICOLD (40κ.)	10	58,00	580,00
12.	Λίπασμα 46-0-0 (40κ.)	10	26,00	260,00
	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)			<b>3.531,00</b>
	Φ.Π.Α. 13%			<b>459,03</b>
	<b>Γενικό σύνολο</b>			<b>3.990,03</b>

Ηράκλεια 17/2/2020  
Ο συντάξας

**Καρταλίδης Στέργιος**  
**Δασολόγος**

Ηράκλεια 17/2/2020

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών  
Πολοδομίας & Περιβάλλοντος

**Παπαβασιλείου Αργύρης**  
**ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

**«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού,  
λιπασμάτων και βελτιωτικών εδάφους ΔΕ  
Στρυμονικού»  
Αριθμός μελέτης 09/2020**

## **ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 1ο :**

Η παρούσα Μελέτη αφορά την προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού (ζιζανιοκτόνα, μυκητοκτόνα και εντομοκτόνα) και λιπασμάτων για τη ΔΕ Στρυμονικού.

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 2ο :**

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

Τις διατάξεις:

α) του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

β) του Ν. 3463/06 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/20016) όπως ισχύει

γ) του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 3ο :**

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα εξής :

- Η Τεχνική Έκθεση
- Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Η Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 4ο :**

Η ισχύς των προσφορών ανέρχεται σε εξήντα (60) ημέρες.

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 5ο :**

Στη συνολική τιμή κάθε προσφοράς θα περιλαμβάνονται όλες γενικά οι κρατήσεις και δαπάνες για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση των υλικών. Ο Προμηθευτής εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της συμφωνημένης τιμής προσφοράς, ανεξάρτητα αν στο χρονικό διάστημα που ορίζεται ως χρόνος παράδοσης της προμήθειας ήθελε τυχόν αυξηθεί για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία η τιμή μονάδας του συμβατικού τιμολογίου.

### **Α Ρ Θ Ρ Ο 6ο :**

Η παράδοση του υλικού της προμήθειας θα γίνει από τον Προμηθευτή τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και την εποχή, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την εκάστοτε εντολή της Υπηρεσίας ή εντός της τυχόν μικρότερης προθεσμίας που θα αναφέρεται στην προσφορά του Προμηθευτή, με εξαίρεση έκτακτες ανάγκες της Υπηρεσίας όπου στα πλαίσια καλής συνεργασίας Δήμου και Προμηθευτή είναι δυνατόν να ζητείται από το Δήμο παράδοση τμήματος του υλικού εντός μικρότερης προθεσμίας.

Ο Προμηθευτής οφείλει να μεταφέρει με δικά του μέσα τα είδη της προμήθειας σε σημεία που θα του υποδεικνύει ο Δήμος.

**Α Ρ Θ Ρ Ο 7ο :**

Η παραλαβή του υλικού θα γίνει από την αρμόδια κατά νόμο Επιτροπή, τμηματικά και σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας αναφορικά με το χρόνο. Κατά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών από το Δήμο, εξετάζονται και διαπιστώνονται μακροσκοπικά οι προδιαγραφές του υλικού και οι τυχόν ζημιές ή αποκλίσεις του. Στην περίπτωση που ο Προμηθευτής δεν προβεί εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, αφότου ειδοποιηθεί από το Δήμο, για την αντικατάσταση των ειδών που τυχόν παρουσιάζουν οποιασδήποτε φύσεως ελάττωμα, ο Δήμος θα δικαιούται κατ' απόλυτη κρίση του να προβεί στην απόρριψη των υπό προμήθεια ειδών, κηρύσσοντας έκπτωτο τον Προμηθευτή.

**Α Ρ Θ Ρ Ο 8ο :**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

**Α Ρ Θ Ρ Ο 9ο :**

Η προθεσμία περαίωσης της προμήθειας ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης έως 31 Δεκεμβρίου 2020.

**Α Ρ Θ Ρ Ο 10ο :**

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας.

Ηράκλεια 17/2/2020  
Ο συντάξας

**Καρταλίδης Στέργιος  
Δασολόγος**

Ηράκλεια 17/2/2020  
Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Τεχνικών  
Υπηρεσιών Πολεοδομίας &  
Περιβάλλοντος

**Παπαβασιλείου Αργύρης  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός**