



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΑΡ. ΜΕΛ.: 04/2024

ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
**« ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΟΙΝΙΚΟΕΙΔΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΝΤΟΜΟ
RHYNCHOPHORUS FERRUGINEUS (ΣΚΑΘΑΡΙ)»**

Κ.Α. 35.6279.003 - Προϋπολογισμός Μελέτης : 6.863,40 € (Φ.Π.Α. 24 %)

Η παρούσα μελέτη αφορά τη φυτοπροστασία των φοινίκων των κοινόχρηστων χώρων στο Δήμο με τη μέθοδο της μικροέγχυσης (Tree Micro Injection -TMI), με εντομοκτόνο το Revive II (δραστική ουσία Εμαμεκτίνη, η οποία προέρχεται από τη φυσική αβαρμεκτίνη) εγκεκριμένο από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων όπως αναλυτικά περιγράφεται παρακάτω

Σκοπός της συγκεκριμένης υπηρεσίας είναι η καταπολέμηση του ρυγχοφόρου ή κόκκινου σκαθαριού (*Rhynchophorus ferrugineus*, Red Palm Weevil), το οποίο απειλεί τους φοίνικες προκαλώντας σοβαρές ζημιές, ακόμα και την ολοκληρωτική καταστροφή τους.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΑΡ.ΜΕΛ. 04/2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

« ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΟΙΝΙΚΟΕΙΔΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΝΤΟΜΟ
RHYNCHOPHORUS FERRUGINEUS (ΣΚΑΘΑΡΙ) »

Κ.Α. 35.6279.003 - Προϋπολογισμός Μελέτης : 6.863,40 € (Φ.Π.Α. 24 %)

Η παρούσα μελέτη αφορά τη φυτοπροστασία των φοινίκων των κοινόχρηστων χώρων στο Δήμο με τη μέθοδο της μικροέγχυσης (Tree Micro Injection -TMI), με εντομοκτόνο το Revive II (δραστική ουσία Εμαμεκτίνη, η οποία προέρχεται από τη φυσική αβαρμεκτίνη) εγκεκριμένο από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων όπως αναλυτικά περιγράφεται παρακάτω, με απευθείας ανάθεση, προϋπολογισμού 6.863,40 € (Κ.Α. 35.6279.003) με Φ.Π.Α. 24%. Η μέθοδος της μικροέγχυσης TMI που περιγράφεται, απαιτεί πιστοποιημένους και ειδικά εκπαιδευμένους εφαρμοστές, οι οποίοι έχουν πιστοποιηθεί από τη Syngenta Professional Solutions και κάνουν χρήση του εξοπλισμού που αναπτύχθηκε και κατοχυρώθηκε με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας από τη Syngenta Professional Solutions.

Σκοπός της συγκεκριμένης υπηρεσίας είναι η καταπολέμηση του ρυγχοφόρου ή κόκκινου σκαθαριού (*Rhynchophorus ferrugineus*, Red PalmWeevil), το οποίο απειλεί τους φοίνικες προκαλώντας σοβαρές ζημιές, ακόμα και την ολοκληρωτική καταστροφή τους. Η προστασία τους είναι μείζονος σημασίας για το Δήμο αφού αποτελούν ένα από τα χαρακτηριστικά γνωρίσματά του.

Το κόκκινο σκαθάρι θεωρείται ο σημαντικότερος εχθρός των φοινικοειδών. Έχει εντοπιστεί σε φοίνικες του είδους *Washingtonia Filifera* και *Washingtonia dactylifera*, αλλά προσβάλλει τα περισσότερα είδη φοινικοειδών. Επειδή ο βιολογικός του κύκλος εξελίσσεται στο εσωτερικό των δέντρων, από όπου και τρέφεται, τα συμπτώματα είναι δύσκολο να εντοπιστούν σε πρώιμο στάδιο, ειδικά από μη εξειδικευμένους τεχνικούς. Στο ίδιο δέντρο μπορεί να συνυπάρχουν επικαλυπτόμενες γενιές με όλα τα βιολογικά στάδια του εντόμου, ενώ μπορούν να μεταναστεύουν σε μεγάλες αποστάσεις προσβάλλοντας νέους φοίνικες. Οι προνύμφες παραμένουν καθ όλη τη διάρκεια της ανάπτυξής τους στους φοίνικες, τρέφονται από τους ιστούς τους, δημιουργούν σήραγγες και μεγάλες κοιλότητες εντός των δέντρων, ακόμα και κοντά στη βάση του κορμού. Κατά την επέκταση της προσβολής η παρουσία των προνυμφών μπορεί να ανιχνευθεί μέσω της εμφάνισης των οπών στον κορμό και των συμπτωμάτων στο φύλλωμα.

Χαρακτηριστικό μακροσκοπικό σύμπτωμα είναι η καταστροφή – ξήρανση της νέας βλάστησης και η κάμψη των παλιών φύλλων που δίνει στο δέντρο όψη ανοιχτής ομπρέλας .Οι έντονα προσβεβλημένοι φοίνικες εμφανίζουν ολική απώλεια φύλλων και σήψη του κορμού, με αποτέλεσμα την ξήρανσή τους. Επειδή συνήθως τα συμπτώματα είναι ορατά αρκετό διάστημα μετά την έναρξη της προσβολής κα είναι μη αναστρέψιμα, απαιτούνται προληπτικές δράσεις αντιμετώπισης.

Οι εργασίες καταπολέμησης του κόκκινου σκαθαριού αποσκοπούν τόσο στην

πρόληψη, όσο και στη θεραπεία από τις προσβολές, η οποία συνίσταται σε μακροσκοπικούς ελέγχους για την ύπαρξη ή μη προσβολής και την έκταση αυτής, εργασίες καθαρισμού της στεφάνης από κλαδιά και ταξιανθίες, ψεκασμούς με φυτοφάρμακα (συμβατικά ή βιολογικά) με πολλές και συχνές επαναλήψεις (τουλάχιστον 10 ετησίως).

Στο Δήμο μας υπάρχουν διάσπαρτα φοινικόδεντρα (*Washingtonia Filifera*, *Washingtonia dactylifera*) και **Κανάριοι** (συνολικά 41) σε συγκεκριμένα σημεία όπως :

Πλατεία Ψυχιατρείου (1), Άγιοι Πατέρες (3), Φλαγγίνειο (4), Νησίδες Αεροδρόμιου (2), Άλσος Γαρίτσας (11), Μεθοδίου (Πλατεία Φρονίμου) (2), Πλατεία επί της οδού Πάργας (4), Μαράσλειο (4), Πλατεία Μνημείο Εθνικής Αντιστάσεως (Είσοδος Νέου Φρουρίου) (1), Πλατεία Δημαρχείου (1) και στην πλατεία δίπλα στην οδό Ι. Γαρδικιώτη στο Μαντούκι (2), Παραλία Ύψου (6).

Οι εργασίες θα γίνουν με απευθείας ανάθεση με πρόσκληση υποβολής προσφοράς σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 53 του Νομού 4782/2021 .Η πρόσφορα θα πρέπει να πλήρη τις τεχνικές προδιαγραφές τις μελέτης.

Οι εργασίες προστασίας των Φοινικοειδών θα γίνουν από τον ανάδοχο στους παραπάνω χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

Η παρούσα δαπάνη έχει ενταχθεί στον Προϋπολογισμό του έτους 2024 και ανέρχεται στο ποσό 6.863,40 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%) και θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6279.003



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΑΡ.ΜΕΛ. 04/2024

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

« ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΟΙΝΙΚΟΕΙΔΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΝΤΟΜΟ
RHYCHOPHORUS FERRUGINEUS (ΣΚΑΘΑΡΙ) »

Κ.Α. 35.6279.003 - Προϋπολογισμός Μελέτης : 6.863,40 € (Φ.Π.Α. 24 %)

Α΄ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ :

- α) Οι τιμές του τιμολογίου αφορούν κάθε μονάδα είδους (τεμάχιο – δέντρο), το οποίο πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.).
- β) Σε κάθε τιμή θα περιλαμβάνεται η παροχή υπηρεσιών για την καταπολέμηση του κόκκινου σκαθαριού *Rhychophorus ferrugineus*.
- γ) Δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

Β΄ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο :

Καταπολέμηση του σκαθαριού *Rhychophorus ferrugineus* με το σκεύασμα Revive II (δραστική ουσία Εμαμεκτίνη, η οποία προέρχεται από τη φυσική αβερμεκτίνη).

Για την καταπολέμηση θα γίνει εφαρμογή της μεθόδου Tree Care, με την τεχνολογία της μικροέγχυσης (Tree Micro Injection -TMI) με εντομοκτόνο το Revive II (δραστική ουσία Εμαμεκτίνη, η οποία προέρχεται από τη φυσική αβερμεκτίνη), στον κορμό των δέντρων με χρήση ειδικής συσκευής. Τεχνολογία, η οποία επιτρέπει την εφαρμογή του σκευάσματος μέσω απευθείας έγχυσης της προ-μετρημένης ποσότητας του σκευάσματος με χρήση αντλίας από ειδική λόγχη με ακροφύσιο, που θα τοποθετηθεί σε οπή η οποία θα έχει ανοιχθεί στον κορμό του δέντρου (κλειστό σύστημα μεταφοράς), χωρίς έκθεση του χειριστή. Η πατενταρισμένη διαδικασία μικροέγχυσης TREECARE της Syngenta Professional Solutions περιλαμβάνει τέσσερις οπές κοντά στη βάση του κορμού του φοίνικα. Κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά 1 Τεμάχιο (Δέντρο): 135,00 € ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΑΡ. ΜΕΛ.: 04/2024

« ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΟΙΝΙΚΟΕΙΔΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΝΤΟΜΟ
RHYCHOPHORUS FERRUGINEUS (ΣΚΑΘΑΡΙ)»

Κ.Α. 35.6279.003 - Προϋπολογισμός Μελέτης : 6.863,40 € (Φ.Π.Α. 24 %)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | CPV | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗ ΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ) | ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ) |
|-----------------------|--|------------|------------------------|--------------|---------------------------|------------------|
| 1 | Καταπολέμηση του σκαθαριού Rhychophorus Ferrugineus | 90922000-6 | Τεμάχια (Φοίνικες) | 41 | 135,00 | 5.535,00 |
| Σύνολο καθαρής αξίας | | | | | | 5.535,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | | | | 1.328,40 |
| Γενικό Σύνολο Δαπάνης | | | | | | 6.863,40 |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΑΡ. ΜΕΛ. 04/2024

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

« ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΟΙΝΙΚΟΕΙΔΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΝΤΟΜΟ
RHYCHOPHORUS FERRUGINEUS (ΣΚΑΘΑΡΙ) »

Κ.Α. 35.6279.003 - Προϋπολογισμός Μελέτης : 6.863,40 € (Φ.Π.Α. 24 %)

ΑΡΘΡΟ 1° ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα μελέτη αφορά τη φυτοπροστασία των φοινίκων των κοινόχρηστων χώρων στο Δήμο με τη μέθοδο της μικροέγχυσης (Tree Micro Injection -TMI), με εντομοκτόνο το Revive II (δραστική ουσία Εμαμεκτίνη, η οποία προέρχεται από τη φυσική αβερμεκτίνη) εγκεκριμένο από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων όπως αναλυτικά περιγράφεται παρακάτω, με απευθείας ανάθεση, προϋπολογισμού 6.863,40 € με Φ.Π.Α. 24%. Η μέθοδος της μικροέγχυσης TMI που περιγράφεται, απαιτεί πιστοποιημένους και ειδικά εκπαιδευμένους εφαρμοστές, οι οποίοι έχουν πιστοποιηθεί από τη Syngenta Professional Solutions και κάνουν χρήση του εξοπλισμού που αναπτύχθηκε και κατοχυρώθηκε με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας από τη Syngenta Professional Solutions.

Σκοπός της συγκεκριμένης υπηρεσίας είναι η καταπολέμηση του ρυγχοφόρου ή κόκκινου σκαθαριού (*Rhynchophorus ferrugineus*, Red PalmWeevil), το οποίο απειλεί τους φοίνικες προκαλώντας σοβαρές ζημιές, ακόμα και την ολοκληρωτική καταστροφή τους. Η προστασία τους είναι μείζονος σημασίας για το Δήμο αφού αποτελούν ένα από τα χαρακτηριστικά γνωρίσματά του.

Το κόκκινο σκαθάρι θεωρείται ο σημαντικότερος εχθρός των φοινικοειδών. Έχει εντοπιστεί σε φοίνικες του είδους *Washingtonia Filifera* και *Washingtonia dactylifera*, αλλά προσβάλλει τα περισσότερα είδη φοινικοειδών. Επειδή ο βιολογικός του κύκλος εξελίσσεται στο εσωτερικό των δέντρων, από όπου και τρέφεται, τα συμπτώματα είναι δύσκολο να εντοπιστούν σε πρώιμο στάδιο, ειδικά από μη εξειδικευμένους τεχνικούς. Στο ίδιο δέντρο μπορεί να συνυπάρχουν επικαλυπτόμενες γενιές με όλα τα βιολογικά στάδια του εντόμου, ενώ μπορούν να μεταναστεύουν σε μεγάλες αποστάσεις προσβάλλοντας νέους φοίνικες. Οι προνύμφες παραμένουν καθ όλη τη διάρκεια της ανάπτυξής τους στους φοίνικες, τρέφονται από τους ιστούς τους, δημιουργούν σήραγγες και μεγάλες κοιλότητες εντός των δέντρων, ακόμα και κοντά στη βάση του κορμού. Κατά την επέκταση της προσβολής η παρουσία των προνυμφών μπορεί να ανιχνευθεί μέσω της εμφάνισης των οπών στον κορμό και των συμπτωμάτων στο φύλλωμα.

Χαρακτηριστικό μακροσκοπικό σύμπτωμα είναι η καταστροφή – ξήρανση της νέας βλάστησης και η κάμψη των παλιών φύλλων που δίνει στο δέντρο όψη ανοιχτής ομπρέλας. Οι έντονα προσβεβλημένοι φοίνικες εμφανίζουν ολική απώλεια φύλλων και σήψη του κορμού, με αποτέλεσμα την ξήρανσή τους. Επειδή συνήθως τα συμπτώματα είναι ορατά αρκετό διάστημα μετά την έναρξη της προσβολής και είναι μη αναστρέψιμα, απαιτούνται προληπτικές δράσεις αντιμετώπισης.

Οι εργασίες καταπολέμησης του κόκκινου σκαθαριού αποσκοπούν τόσο στην πρόληψη, όσο και στη θεραπεία από τις προσβολές, η οποία συνίσταται σε μακροσκοπικούς ελέγχους για την ύπαρξη ή μη προσβολής και την έκταση αυτής, εργασίες καθαρισμού της στεφάνης από κλαδιά και ταξιανθίες, ψεκασμούς με

φυτοφάρμακα (συμβατικά ή βιολογικά) με πολλές και συχνές επαναλήψεις (τουλάχιστον 10 ετησίως).

Στο Δήμο μας υπάρχουν διάσπαρτα φοινικόδεντρα (*Washingtonia Filifera*, και *Washingtonia dactylifera*) σε συγκεκριμένα σημεία όπως :

Πλατεία Ψυχιατρείου (1), Άγιοι Πατέρες (3), Φλαγγίνειο (4), Νησίδες Αεροδρόμιου (2), Άλσος Γαρίτσας (11), Μεθοδίου (Πλατεία Φρονίμου) (2), Πλατεία επί της οδού Πάργας (4), Μαράσλειο (4), Πλατεία Μνημείο Εθνικής Αντιστάσεως (Είσοδος Νέου Φρουρίου) (1), Πλατεία δημαρχείου (1), και στη πλατεία δίπλα στην οδό Ι. Γαρδικιώτη στο Μαντούκι (2), Παραλία Ύψου (6).

Οι εργασίες θα γίνουν με απευθείας ανάθεση με πρόσκληση υποβολής προσφοράς σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 53 του Νομού 4782/2021 .Η πρόσφορα θα πρέπει να πλήρη τις τεχνικές προδιαγραφές τις μελέτης.

Οι εργασίες προστασίας των Φοινικοειδών θα γίνουν από τον ανάδοχο στους παραπάνω χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

Η παρούσα δαπάνη έχει ενταχθεί στον Προϋπολογισμό του έτους 2024 και ανέρχεται στο ποσό 6.863,40 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%) και θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6279.003

ΑΡΘΡΟ 2° : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Ν. 3463/06 "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων".
2. Ν.3852/10 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης"
3. Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52/1-4-2019 ΤΕΥΧΟΣ Α').
4. Ν.3861/ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
5. Ν.4013/2011 Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ 204Α/15-9-2011) άρθρο 4, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4072/2012 και ισχύει.
6. Ν. 2362/23-11-1995 (ΦΕΚ 247/ Α'-27 /11/1995) περί δημόσιου λογιστικού ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις.
7. Ν 4071/12 (ΦΕΚ 85/11-4-12 Τεύχος Α): Ρυθμίσεις για την Τοπική Ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση . Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/5B/ΕΚ, Άρθρο 6 : Ρυθμίσεις για το σύστημα διακυβέρνησης των δήμων και των περιφερειών.
8. Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 85/11-04-2012 τεύχος Α'): Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση. Ενσωμάτωση οδηγίας 2009/50/ΕΚ.
9. Ν. 4600/2019 ΦΕΚ 43/9-3-2019 Τεύχος Α'
10. Ν. 4605/2019 ΦΕΚ 52/01.04.2019 Τεύχος Α'
11. Ν. 4782/ΦΕΚ Α 36/9.3.2021

Όπως ισχύουν σήμερα , καθώς και τις εγκύκλιους που τις συνοδεύουν, όπως αυτές ισχύουν κατά την ημερομηνία έγκρισης της παρούσας .

Άρθρο 3° : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Ο προϋπολογισμός της μελέτης που ανέρχεται στο ποσό των 6.863,40 €, με Φ.Π.Α. 24% θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6279.003 του Προϋπολογισμού για το έτος 2024, με χρηματοδότηση που προέρχεται από ίδιους πόρους και τίτλο «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΟΙΝΙΚΟΕΙΔΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΝΤΟΜΟ RHYCHOPHORUS FERRUGINEUS (ΣΚΑΘΑΡΙ)».

ΑΡΘΡΟ 4° : ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΕΩΣ

Η παραπάνω υπηρεσία θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης βάσει του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 .

Άρθρο 5° : ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά που προσδιορίζεται βάση **τιμής** .

Δεκτές θα γίνουν οι προσφορές που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 6° : ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής για την απ' ευθείας ανάθεση στην παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με το άρθρο 2 και 25 Ν.4412/2016 , έχουν :

1. Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΑΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1,2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

Άρθρο 7° : ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα του άρθρου 73 παρ.1 & 2 Ν.4412/2016

Άρθρο 8° : ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Ως κριτήρια επιλογής ορίζονται :

A. Κατάλληλότητα για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας:

1. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου του τόπου όπου ασκούν το επάγγελμά τους ή άλλης αρμόδιας αρχής, σύμφωνα με τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασής τους, με το οποίο θα βεβαιώνεται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους . (Χρόνος έκδοσης έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους). Ως ειδικό επάγγελμα για την προμήθεια των ανωτέρω ειδών, ορίζεται γεωπόνος που παρέχει τις υπηρεσίες .

B. Οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκεια:

Δεν απαιτείται

Γ. Τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητα:

Δεν απαιτείται

Άρθρο 9° : ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΝ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ & ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι προσφέροντες οφείλουν να καταθέσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

A. Επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- 1 . Η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού

προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α., ως απόδειξη για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73

2. Φορολογική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμό του Δημοσίου

3. Ασφαλιστική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμό του Δημοσίου

Β. Επίσης πρέπει να καταθέσουν ως απόδειξη των κριτηρίων επιλογής τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου του τόπου όπου ασκούν το επάγγελμά τους ή άλλης αρμόδιας αρχής, σύμφωνα με τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασής τους, με το οποίο θα βεβαιώνεται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους. (Χρόνος έκδοσης έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους). Ως ειδικό επάγγελμα για την προμήθεια των ανωτέρω ειδών, ορίζεται γεωπόνος που παρέχει τις υπηρεσίες

Άρθρο 10° : ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους στο γραφείο Πρωτοκόλλου Οικονομικής Υπηρεσίας του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων (Δ/ση Α. Αλεξάνδρας 6^Α, Τ.Κ 49100 , Κέρκυρα) μέχρι την/...../2024 και ώρα μ.μ , ώρα λήξης επίδοσης οικονομικών προσφορών.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους μέσα σε ενιαίο κλειστό φάκελο στην εξωτερική πλευρά , του οποίου θα αναγράφονται ευκρινώς.

ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

Δ/ΝΣΗ Α. Αλεξάνδρας 6^Α, Τ.Κ 49100 , Κέρκυρα

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την προμήθεια με τίτλο «.....»

Προϋπολογισμού μελέτης :€ (με ΦΠΑ 24%)

«Να μην ανοιχτεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή γραμματεία»

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ πρέπει να δηλώνει τα πλήρη στοιχεία του (ταυτότητα για φυσικά πρόσωπα), την επωνυμία και το διακριτικό τίτλο (επί νομικών προσώπων, εταιρειών ή συνεταιρισμών), την ταχυδρομική και ηλεκτρονική διεύθυνση (εφόσον υπάρχει) , αριθμούς τηλεφώνων και συσκευών τηλεομοιοτυπίας.

Ο σφραγισμένος φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει σφραγισμένο έντυπο οικονομικής προσφοράς.

Άρθρο 11° : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η προθεσμία για την ολοκλήρωση της υπηρεσίας καθορίζεται στους τρεις (3) μήνες από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης .

Άρθρο 12° : ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

1.Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

2.Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια

και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

δ) τυχόν άλλες ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων, εφόσον προβλέπονται στα συμβατικά τεύχη. Το σύνολο των ποινικών ρητρών αυτής της περίπτωσης δεν μπορεί να υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της σύμβασης, εκτός αν αιτιολογημένα η αναθέτουσα αρχή αποφασίσει άλλως. [2]

3. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

4. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Άρθρο 13^ο : ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εποπτεία των εργασιών θα πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παραλαβής, τηρουμένων των διαδικασιών που προβλέπονται στις διατάξεις του άρθρου 219 και του άρθρου 220 (περί απόρριψη παραδοτέου και αντικατάσταση) του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

Άρθρο 14^ο : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται από το Ταμείο του Δήμου Κεντρικής Κέρκυρας και Διαποντίων Νήσων, με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική **παραλαβή** των υπηρεσιών και την έκδοση των βεβαιώσεων παραλαβής και καλής εκτέλεσης .

Ο παραπάνω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στις τμηματικές παραδόσεις .

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλους τους νόμιμους φόρους, τέλη & κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης .

Άρθρο 15^ο : ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης, β) στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

δ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών, εφόσον δεν παρείχε τις υπηρεσίες ή δεν υπέβαλε τα παραδοτέα ή δεν προέβη στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της παρ. 2 του παρόντος.

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά τις περ. γ' και δ' της παρ. 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

3. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας

ΑΡΘΡΟ 16^ο: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Α. Γενικές Υποχρεώσεις

1. Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

2. Οι ανάδοχοι δημοσίων συμβάσεων εντάσσονται κατά προτεραιότητα στα προγράμματα επιθεωρήσεων και ελέγχων του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.ΕΠ.Ε.), σύμφωνα με το π.δ. 113/2014 (Α' 180) και του Σώματος Επιθεώρησης Περιβάλλοντος, Δόμησης, Ενέργειας και Μεταλλείων, σύμφωνα με το π.δ. 100/2014 (Α' 167), εφόσον πληρούν τα ειδικότερα κριτήρια που ορίζονται στις διατάξεις που διέπουν τη λειτουργία των υπηρεσιών αυτών.

3. Η υποχρέωση της παραγράφου 2:

(α) επισημαίνεται στα έγγραφα της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 53 και

(β) αποτελεί ειδικό όρο της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 130.

4. Η αθέτηση της υποχρέωσης της παραγράφου 2 συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις. Ειδικά, κατά τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης παροχής υπηρεσιών καθαρισμού ή/και φύλαξης, ως σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα νοούνται ιδίως τα προβλεπόμενα στο δεύτερο εδάφιο της περίπτωσης γ' της παρ. 2 του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (Α' 115).

Άρθρο 17^ο : ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στην Κέρκυρα.

Κέρκυρα 08-04-2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**ΖΑΡΑΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.**

**Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ
ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
« ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΟΙΝΙΚΟΕΙΔΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΝΤΟΜΟ
RHYCHOPHORUS FERRUGINEUS (ΣΚΑΘΑΡΙ) »

Κ.Α. 35.6279.003 - Προϋπολογισμός Μελέτης : 6.863,40 € (Φ.Π.Α. 24 %)

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΥΠΕΣΜΟΥ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ) |
|-----|---|-----------------------|----------|-------------------------------|------------------------------|------------------|
| 1 | Βιολογική καταπολέμηση του σκαθαριού Rhychophorus Ferrugineus CPV 90922000-6 | Τεμάχια (Φοίνικες) | 41 | 135,00 | | |
| | Σύνολο καθαρής αξίας | | | | | |
| | ΦΠΑ 24% | | | | | |
| | Γενικό Σύνολο Δαπάνης | | | | | |

Κέρκυρα --/--/2024

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ