



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΠΑΛ. ΦΑΛΗΡΟ, 5/12/2019
ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 958**

ΘΕΜΑ: Έγκριση των τευχών της μελέτης για την παροχή εργασίας «Απεντόμωση – Μυοκτονία 2019», καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται αναλυτικά στη μελέτη αυτή και την εκτέλεσή της με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και ειδικότερα των αρ. 54 παρ. 7 και λοιπών εφαρμοστέων διατάξεων.
2. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Κ.Δ.&Κ. – ΦΕΚ 114/Α/08.06.2006), όπως προστέθηκε και ισχύει από τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08 (ΦΕΚ 263/Α/23.12.2008) : «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση (38) της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
3. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν. 3463/2006 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
5. Την υπ' αριθ. Π1/3305/3-11-2010 (ΦΕΚ 1789 /12.08.2010 τεύχος Β) απόφαση Υπ. Οικονομικών, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας όπως τροποποιήθηκε με την περ.(72) της παρ. 1 του αρ. 377 του Ν. 4412/2016.
6. Το άρθρο 203 του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133 Α/19-7-2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ (Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ)».
7. Το υπ' αριθμ. 22495/26-11-2019 πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ: 19REQ005913573).
8. Το υπ' αριθμ. 22499/26-11-2019 τεκμηριωμένο αίτημα προς τον Προϊστάμενο της Οικονομικής Υπηρεσίας.
9. Την με αρ. 21/2019 μελέτη της Διεύθυνσης Περ/ντος & Πρα σίνου του Δήμου.
10. Τις Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθμούς καταχώρισης α/α Α/993 - 3.12.2019 (ΑΔΑ:ΨΕΨΣΩΞΕ-ΚΞ3), α/α Α/994 - 3.12.2019 (ΑΔΑ:63ΝΤΩΞΕ-ΩΓΧ), α/α Α/995 - 3.12.2019 (ΑΔΑ:626ΠΩΞΕ-ΦΨΕ), α/α Α/996 - 3.12.2019 (ΑΔΑ:ΩΣ7ΩΩΞΕ-0ΔΡ) και α/α Α/997 - 3.12.2019 (ΑΔΑ:ΩΣ34ΩΞΕ-ΓΨΙ) στο Μητρώο Δεσμεύσεων του Δήμου.

11. Την ανάγκη του Δήμου για την εργασία «Απεντόμωση Μυοκτονία 2019». Η εργασία αφορά στις ενέργειες καταπολέμησης τρωκτικών και παρασίτων σε συγκεκριμένα σημεία του Δήμου Παλαιού Φαλήρου, που είναι τα εξής:

- Δημοτικά κτίρια (Δημαρχείο, 2 ΚΕΠ)
- Πνευματικά κέντρα, ΚΑΠΗ, Βιβλιοθήκες, Δημοτικά Ιατρεία, Συμβουλευτικός Σταθμός Άνοιας
- Αμαξοστάσιο, συνεργεία ΚΕΑ
- Παραλία, Πάρκο Φλοίσβου, Πάρκο Αγίου Γεωργίου, ΔΑΚ, Κλειστό Δημοτικό Γυμναστήριο, συγκεκριμένα σημεία κατά μήκος του ρέματος Πικροδάφνης & λοιποί κοινόχρηστοι χώροι (πλατείες, παιδικές χαρές, προαύλιοι χώροι εκκλησιών)
- Φρεάτια ομβρίων στους δρόμους Αγ. Αλεξάνδρου- Ι. Φιξ – Ζησιμοπούλου- Αγ. Τριάδος- Καλυπούς και σημειακά εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου
- Δημοτικό Κοιμητήριο

Στόχος της εργασίας είναι η καταπολέμηση και η πρόληψη δημιουργίας εστιών ανάπτυξης πληθυσμών εντόμων, τρωκτικών και παρασίτων καθώς και η εξυγίανση των δημοτικών χώρων. Η εργασία είναι απαραίτητη για την προστασία της δημόσιας υγείας και η εφαρμογή της θα γίνει με την ελάχιστη δυνατή επίδραση στο φυσικό περιβάλλον.

12. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι 23.793,12€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

1) Την έγκριση διενέργειας της παροχής υπηρεσιών για την εργασία «Απεντόμωση Μυοκτονία 2019» σύμφωνα με την υπ' αριθμ 21/2019 μελέτη καθώς και την εκτέλεσή της με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

2) Την έγκριση της με αριθμό 21/2019 μελέτης της Δ/σης Περ/ντος & Πρασίνου, καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται αναλυτικά στη μελέτη αυτή.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΦΩΣΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 21/2019

Προϋπ/σμός. Μελ.: 23.793,12€

CPV:90670000-4

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ-ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ 2019

Κ.Α.: 10-6279.008 Δαπάνες για απεντόμωση – μυοκτονία Δημοτικών κτιρίων 2019

Κ.Α.: 15-6279.005 Απεντόμωση – μυοκτονία Πνευματικών κέντρων, ΚΑΠΗ, βιβλιοθηκών 2019

Κ.Α. : 20-6279.002 Απεντόμωση – μυοκτονία (Δημ. Γκαράζ, συνεργεία ΚΕΑ) 2019

Κ.Α.: 35-6279.003 Απεντόμωση, μυοκτονία παραλίας & κοινόχρηστων χώρων 2019

Κ.Α. : 45-6279.001 Δαπάνες για απεντόμωση – μυοκτονία 2019

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Στόχος της εργασίας είναι η καταπολέμηση και η πρόληψη δημιουργίας εστιών ανάπτυξης πληθυσμών εντόμων, τρωκτικών και παρασίτων καθώς και η εξυγίανση των δημοτικών χώρων.

Η παρούσα τεχνική περιγραφή, αφορά στις εργασίες καταπολέμησης τρωκτικών και παρασίτων σε συγκεκριμένα σημεία του Δήμου Παλαιού Φαλήρου, που είναι τα εξής:

- **Δημοτικά κτίρια (Δημαρχείο, 2 ΚΕΠ)**
- **Πνευματικά κέντρα, ΚΑΠΗ, Βιβλιοθήκες, Δημοτικά Ιατρεία, Συμβουλευτικός Σταθμός Άνοιας**
- **Αμαξοστάσιο, συνεργεία ΚΕΑ**
- **Παραλία, Πάρκο Φλοισβου, Πάρκο Αγίου Γεωργίου, ΔΑΚ, Κλειστό Δημοτικό Γυμναστήριο, συγκεκριμένα σημεία κατά μήκος του ρέματος Πικροδάφνης & λοιποί κοινόχρηστοι χώροι (πλατείες, παιδικές χαρές, προαύλιοι χώροι εκκλησιών)**
- **Φρεάτια ομβρίων στους δρόμους Αγ. Αλεξάνδρου- Ι. Φιξ – Ζησιμοπούλου- Αγ. Τριάδος- Καλυπούς και σημειακά εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου**
- **Δημοτικό Κοιμητήριο**

ΧΩΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Δ/ΝΣΗ	ΕΜΒΑΔΟΝ Τ.Μ.
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ	ΤΕΡΨΙΧΟΡΗΣ 51 & ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ	2.976,70
ΚΕΠ (ΑΓ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ)	ΑΓ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 75Α	140
ΚΕΠ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ)	ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ 1	76,20
ΧΩΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Δ/ΝΣΗ	ΕΜΒΑΔΟΝ Τ.Μ.
ΠΟΛ.ΚΕΝΤΡΟ "ΦΛΟΙΣΒΟΣ"	ΛΕΩΦ.ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ	523,75
Α' ΠΟΛ.ΚΕΝΤΡΟ ΑΜΦΙΘΕΑΣ	ΛΗΤΟΥΣ 4	125
Β' ΠΟΛ.ΚΕΝΤΡΟ ΑΜΦΙΘΕΑΣ	ΜΙΛΤΙΑΔΟΥ 47 & ΝΑΥΠΛΙΟΥ	147,51
Γ' ΠΟΛ.ΚΕΝΤΡΟ ΑΜΦΙΘΕΑΣ	ΗΧΟΥΣ 26	103,48

Δ' ΠΟΛ.ΚΕΝΤΡΟ ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΛΕΩΦ.ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ 24	328
Ε' ΠΟΛ.ΚΕΝΤΡΟ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ	ΣΟΛΩΜΟΥ 40	270
ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΠΛΑΡΑΚΟΥ	ΗΒΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΟΥ & ΤΡΙΤΩΝΟΣ	462
ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ	ΑΓ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 77	81,21
ΚΑΠΗ Α'	ΠΑΝΔΡΟΣΟΥ 43 ΠΛ.ΝΤΑΒΑΡΗ	235
ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΟΙΑΣ	ΚΑΛΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΗΒΗΣ	44,63
ΚΑΠΗ Β'	ΑΓ.ΒΑΡΒΑΡΑΣ 74	330
ΚΑΠΗ Γ'	ΣΕΙΡΗΝΩΝ 1-3	203,70
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	ΤΡΙΤΩΝΟΣ 118	269
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΠΑΙΔΙΚΗ	ΣΠΑΡΤΗΣ & ΑΙΑΝΤΟΣ	142
ΧΩΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Δ/ΝΣΗ	ΕΜΒΑΔΟΝ Τ.Μ.
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΓΚΑΡΑΖ	Σωκράτους & Αγ. Πέτρου	1.000
ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΕΑ		400
ΧΩΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Δ/ΝΣΗ	ΕΜΒΑΔΟΝ Τ.Μ.
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ (ΔΑΚ)		19.000
ΠΑΡΚΟ ΦΛΟΙΣΒΟΥ		89.000
ΠΑΡΚΟ Αγ. Γεωργίου		22.000
ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ		3.000
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ		12.000
ΠΛΑΤΕΙΕΣ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Φιλικής Εταιρείας ➤ Δημοκρατίας και Πικροδάφνης ➤ Ντάβαρη ➤ Νταή ➤ Πάρκο Παμφυλίας ➤ Μπεφόν ➤ Αγίων Θεοδώρων ➤ Ικάρων ➤ Εθνικής Αντιστάσεως ➤ Μάμαλη 	
ΝΗΣΙΔΕΣ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ιάσωνος και Ζησιμοπούλου ➤ Βραχόκηποι Village Cinemas ➤ Δημοκρατίας & Αμφιθέας (χώρος πρασίνου) ➤ Ηροδότου (κατά μήκος πεζοδρομίου) 	
ΠΡΟΑΥΛΙΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΚΚΛΗΣΙΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Αγίας Βαρβάρας ▪ Κοιμήσεως Θεοτόκου ▪ Παρεκκλήσι Παναγίτσας ▪ Αγίου Αλεξάνδρου ▪ Αγίας Κυριακής ▪ Αγίας Τριάδος 	
ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ	<ul style="list-style-type: none"> ○ ΝΑΪΑΔΩΝ 119 ○ ΙΚΑΡΩΝ ΚΑΙ ΑΔΡΙΑΝΟΥ ○ ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ & 28^η ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 	

	<ul style="list-style-type: none"> ο ΦΟΙΝΙΚΩΝ – ΡΕΜΑ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ ο ΖΑΪΜΗ ΚΑΙ ΑΜΦΙΘΕΑΣ ο ΑΜΦΙΤΡΙΤΗΣ ΚΑΙ ΑΧΙΛΛΕΩΣ ο ΠΥΘΑΓΟΡΑ – ΑΓΩΝΙΣΤΩΝ ο ΟΡΦΕΩΣ ΚΑΙ ΖΕΦΥΡΟΥ ο ΓΛΑΥΚΟΥ 6 ο ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ ΚΑΙ ΣΚΑΒΑΝΤΖΟΥ ο ΠΑΜΦΥΛΙΑΣ ΚΑΙ ΤΥΡΤΑΙΟΥ ο ΛΗΤΟΥΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ο ΑΓΩΝΙΣΤΩΝ ο ΑΓ.ΣΚΕΠΗ 	
ΡΕΜΑ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ	<ul style="list-style-type: none"> • Γέφυρα Αμφιτρίτης • Γέφυρα Αμφιθέας • Γέφυρα Δημοκρατίας • Γέφυρα Κουντουριώτου • Οδυσσέως και Σωκράτους • Αρματωλών και Δαιδάλου • Αριστείδου και Φοινίκων 	
ΠΑΡΑΛΙΑ	Έδεμ – κινηματογράφος Φλοίσβος	Μήκος παραλίας: 1.900 μ.
Οδός Αγίου Αλεξάνδρου	Φρεάτια ομβρίων	190
Οδός Ζησιμοπούλου		
Οδός Φιξ		
Οδός Αγίας Τριάδος		
Οδός Καλυψούς		
Σημειακά φρεάτια ομβρίων εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου	Φρεάτια ομβρίων	10
ΧΩΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	Δ/ΝΣΗ	ΕΜΒΑΔΟΝ Τ.Μ.
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ	ΑΓ. ΣΟΦΙΑΣ & ΑΓ. ΠΕΤΡΟΥ	26.000

Η εργασία είναι απαραίτητη για την προστασία της δημόσιας υγείας και η εφαρμογή της θα γίνει με την ελάχιστη δυνατή επίδραση στο φυσικό περιβάλλον.

Συγκεκριμένα:

Α) ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ

Τοποθέτηση επαρκούς αριθμού δολωματικών σταθμών (ασφαλείας, με κλειδί που να απαγορεύουν την πρόσβαση ή την τροφοληψία οργανισμών μη στόχων), μετά από έλεγχο των χώρων και εντοπισμό των θέσεων φωλιάσματος των τρωκτικών.

Οι δολωματικοί σταθμοί που θα χρησιμοποιηθούν, θα διαθέτουν κατάλληλη σήμανση, θα αριθμηθούν και θα καταγραφούν σε πρωτόκολλο παρακολούθησης. Για την προστασία των

ανθρώπων και του περιβάλλοντος, η τοποθέτηση των τρωκτικοκτόνων θα γίνεται σε πλαστικούς δολωματικούς σταθμούς με στοά, ώστε να μηδενίζεται ο κίνδυνος διασποράς τους. Επιβάλλεται η χρήση των τρωκτικοκτόνων σκευασμάτων να είναι σε στερεά μορφή, ώστε να μπορεί να ελεγχθεί η κατανάλωση.

Στην περίπτωση ενεργής προσβολής σε εσωτερικούς δημοτικούς χώρους, η αντιμετώπιση θα είναι άμεση και η καταστολή θα γίνει με μηχανικά μέσα σύλληψης (κόλλες, παγίδες πολλαπλών συλλήψεων κ.α.), παράλληλα με τη χρήση των δολωματικών σταθμών.

Στα φρεάτια ομβρίων εντός των περιοχών ευθύνης θα πραγματοποιηθεί κατάλληλη εφαρμογή τρωκτικοκτόνων με ρίψη δολώματος σε αδιάβροχη συσκευασία κατά περίπτωση. Η θέση των δολωματικών σταθμών, καθώς και η δόλωση φρεατίων ομβρίων θα εντοπίζεται από τον ανάδοχο πάνω σε χάρτη ολόκληρης της επιφάνειας του Δήμου.

Σε περίπτωση απώλειας από το σημείο τοποθέτησης, οι δολωματικοί σταθμοί θα αντικαθίστανται με ισάριθμο αριθμό νέων.

Η κατανάλωση των σκευασμάτων ανά δολωματικό σταθμό, ανεξαρτήτως του χώρου εγκατάστασής του (ανοικτοί δημοτικοί χώροι ή δημοτικά κτίρια) θα καταγράφεται σε Πρωτόκολλο, το οποίο θα παραδίδεται στους υπεύθυνους παρακολούθησης του έργου της Υπηρεσίας. Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν, θα διαθέτουν την απαιτούμενη έγκριση, των αρμόδιων κρατικών φορέων.

Στην εκβολή του ρέματος στο ΕΔΕΜ και κατά μήκος του παραλιακού μετώπου του Δήμου μέχρι το ΤΑΕ KWON DO (συμπεριλαμβανομένου του Πάρκου Φλοίσβου, Πάρκο Αγίου Γεωργίου) θα εγκατασταθούν κατ' ελάχιστον **300 δολωματικοί σταθμοί ασφαλείας**.

Δολωματικοί σταθμοί θα τοποθετηθούν επίσης στους υπόλοιπους δημοτικούς χώρους σε αριθμό ικανό για την εκάστοτε αντιμετώπιση τρωκτικών.

Σε φρεάτια ομβρίων που βρίσκονται σε κεντρικούς δρόμους του Δήμου Παλαιού Φαλήρου (Αγ. Αλεξάνδρου - Ι. Φιξ - Ζησιμοπούλου- Αγ. Τριάδος- Καλυψούς), στους οποίους υπάρχουν πολλοί χώροι εστίασης, θα πραγματοποιηθεί κατάλληλη δόλωση με τρωκτικοκτόνα σκευάσματα.

Η θέση των δολωματικών σταθμών, καθώς και η δόλωση φρεατίων ομβρίων θα εντοπίζεται από τον ανάδοχο πάνω σε χάρτη ολόκληρης της επιφάνειας του Δήμου. Σε περίπτωση απώλειας από το σημείο τοποθέτησης, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τους δολωματικούς σταθμούς με ισάριθμο αριθμό νέων.

Οι δολωματικοί σταθμοί θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

α/ Να προστατεύουν το δόλωμα από αντίξοες κλιματολογικές συνθήκες, αυξάνοντας έτσι την αποτελεσματικότητα του προγράμματος και την λήψη των απαραίτητων μετρήσεων.

β/ Να είναι κατασκευασμένοι, από ειδικό πλαστικό, ανθεκτικό στις καταπονήσεις, μεγάλης σταθερότητας και υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία. Η δε προσέγγιση του τρωκτικοκτόνου σκευάσματος από ανθρώπους ή άλλα θηλαστικά πέρα των τρωκτικών να είναι αδύνατη.

γ/ Να αποκλείουν την διασπορά τρωκτικοκτόνου, με την ύπαρξη ανοξειδωτης βέργας από όπου εισάγεται το φάρμακο και καθιστά αδύνατη τη διασπορά του.

δ/ Ο χειρισμός τους να είναι εφικτός μόνο με το ειδικό κλειδί που διαθέτουν, επιτρέποντας το άνοιγμα τους μόνο, από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

ε/ Να στερεωθούν μόνιμα στο έδαφος για την αποτροπή απομάκρυνσης ή καταστροφής τους, να αριθμηθούν, και να διαθέτουν την κατάλληλη σήμανση όπου και θα αναγράφεται ο αριθμός που χαρακτηρίζει τη θέση δόλωσης (control point), σήμανση κινδύνου και το τηλέφωνο του Κέντρου Δηλητηριάσεων.

στ/ Να φέρουν τρωκτικοκτόνα σκευάσματα, σε στερεά μορφή, ώστε να επιτρέπεται η εκτίμηση της όποιας κατανάλωσης και ταυτόχρονα να μηδενίζεται ο κίνδυνος διασποράς τους.

ζ/ Στις παιδικές χαρές και στις πλατείες, οι δολωματικοί σταθμοί θα τοποθετούνται σε μη εμφανές σημείο, απρόσιτο από τα παιδιά.

η/ Ο Ανάδοχος πριν την τοποθέτηση των δολωμάτων θα πρέπει να καθαρίσει τους ήδη υπάρχοντες δολωματικούς σταθμούς και να αντικαταστήσει με νέους τους κατεστραμμένους ή ελαττωματικούς ή εκείνους οι οποίοι δεν πληρούν τις προαναφερόμενες προδιαγραφές, καθώς και να συμπληρώσει τους τυχόν ελλείποντες σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εργασίας.

θ/ Στις επιθεωρήσεις (έλεγχος χώρων, δολωματικών σταθμών, σκευασμάτων κλπ.) θα καταγράφονται στα Πρωτόκολλα οι καταναλώσεις σκευασμάτων ανά σταθμό, θα αναπληρώνονται οι όποιες ελλείψεις σε παγίδες και δολώματα και θα γίνονται οι αναγκαίες αντικαταστάσεις υλικών (π.χ. τυχόν κατεστραμμένες παγίδες, σκευάσματα).

Στα παρακείμενα των χώρων ευθύνης φρεάτια ομβρίων θα πραγματοποιηθεί κατάλληλη εφαρμογή τρωκτικοκτόνων.

B) ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ

Η απεντόμωση (κατσαρίδες, μυρμήγκια, αράχνες, ψύλλοι, έντομα αποθήκης κλπ), γίνεται με ψεκασμούς εντομοκτονίας και εφαρμογή κατσαριδοκτόνου gel, σε όλους τους χώρους εσωτερικά και εξωτερικά των δημοτικών κτιριακών εγκαταστάσεων και στο σύνολο των δομημένων χώρων, υπογείων, ισογείων, καθώς και στους ορόφους.

Στα φρεάτια ομβρίων που βρίσκονται στους χώρους ευθύνης και στην περίμετρο αυτών θα γίνει όσο το δυνατόν καλύτερη διαβροχή στα τοιχώματα, στις σχάρες και στα ανοίγματα αυτών. Προβλέπεται η εφαρμογή υπολειμματικών ψεκασμών ή οποιασδήποτε ενδεδειγμένης μεθόδου

σε περίπτωση προσβολής από κοριούς, τσιμπούρια, ψύλλους, σφήγκες κ.α. σε χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, ανεξαρτήτου αριθμού επεμβάσεων.

Επίσης, θα πραγματοποιείται έρευνα στους παρακείμενους των δημοτικών κτιρίων χώρους για τον έλεγχο ύπαρξης φωλιών παρασίτων. Στο ενδεχόμενο όπου εντοπιστούν, θα πρέπει να δολωθούν κατάλληλα.

Γ) ΓΕΝΙΚΑ

- Καθότι οι εφαρμογές γίνονται σε πολλούς και διαφορετικούς δημοτικούς χώρους διαφοροποιείται και η τιμή μονάδας εφαρμογής ανά χώρο, αναλόγως με την έκταση, τον αριθμό κτιρίων, την ιδιαιτερότητα χώρων κ.α.
- Η εργασία, θα καλύπτει εκτός των ανωτέρω, τουλάχιστον δέκα (10) έκτακτες περιπτώσεις σε κοινόχρηστους και ελεύθερους χώρους ή σε ιδιωτικούς χώρους (π.χ. οικόπεδα κ.α.), καθώς και εφαρμογές οφιοσπώθησης σε περίπτωση που παραστεί ανάγκη.
- Στην περίπτωση που κριθεί αναγκαία η τοποθέτηση επιπλέον δολωματικών σταθμών ή προκύψει ανάγκη αύξησης των εφαρμογών στους χώρους ευθύνης, ο Ανάδοχος θα ενεργήσει χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για τον Δήμο.
- Η εργασία έχει διάρκεια 12 μήνες, η πρώτη εφαρμογή θα πραγματοποιηθεί εντός ολίγων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εφαρμογές θα γίνουν με κατάλληλα τρωκτικοκτόνα και εντομοκτόνα σκευάσματα, εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Προγραμματισμένες Εφαρμογές Απεντόμωσης- Μυοκτονίας

Οι Προγραμματισμένες Εφαρμογές θα γίνονται:

- Στα δημοτικά κτίρια (Δημαρχιακό μέγαρο, 2 ΚΕΠ) όπου θα πραγματοποιηθούν κατ' ελάχιστον 6 εφαρμογές ανά κτίριο στη διάρκεια του προγράμματος.
- Στα έξι Πνευματικά Κέντρα, στο Κτίριο Διπλαράκου, στα Δημοτικά Ιατρεία, στα τρία ΚΑΠΗ, στο Συμβουλευτικό Σταθμό Άνοιας και στις δύο Βιβλιοθήκες, θα πραγματοποιηθούν κατ' ελάχιστον 8 εφαρμογές ανά κτίριο στη διάρκεια του προγράμματος.
- Στο Αμαξοστάσιο και στα συνεργεία ΚΕΑ θα πραγματοποιηθούν κατ' ελάχιστον 12 εφαρμογές στη διάρκεια του προγράμματος.
- Κατά μήκος της παραλίας εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου (**από εκβολή του ρέματος μέχρι το γήπεδο Tae Kwon Do πλην της μαρίνας Φλοίσβου**), εντός

του Πάρκου Φλοίσβου, Πάρκου Αγ. Γεωργίου, ΔΑΚ, Κλειστό Δημοτικό Γυμναστήριο, καθώς και σε λοιπούς κοινόχρηστους χώρους (ρέμα Πικροδάφνης, νησίδες, πλατείες, παιδικές χαρές και προαύλιοι χώροι εκκλησιών) θα πραγματοποιηθούν κατ' ελάχιστον 12 εφαρμογές στη διάρκεια του προγράμματος.

- Στα φρεάτια ομβρίων του Δήμου που βρίσκονται στις οδούς Αγίου Αλεξάνδρου, Ζησιμοπούλου, Φιξ, Αγίας Τριάδος, Καλυψούς και σημειακά θα πραγματοποιηθούν κατ' ελάχιστον 12 εφαρμογές στη διάρκεια του προγράμματος.
- Στο Δημοτικό Κοιμητήριο θα πραγματοποιηθούν κατ' ελάχιστον 12 εφαρμογές στη διάρκεια του προγράμματος.

Πιστοποίηση αποτελεσμάτων – Παρακολούθηση εργασίας

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στην Υπηρεσία άμεσα για την επίβλεψη της εργασίας το χρονικό προγραμματισμό των εφαρμογών, τις συντεταγμένες των θέσεων τοποθέτησης των δολωματικών σταθμών στους ανοιχτούς χώρους ευθύνης (π.χ. παραλία, ρέμα Πικροδάφνης, πλατείες κλπ.), καθώς και τις εγκρίσεις των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν (εγκρίσεις του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων) μαζί με τα δελτία ασφαλείας.

Με κάθε εφαρμογή ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει στην Υπηρεσία εντός 3ημέρου πιστοποιητικό ελέγχου παρασίτων.

Ανά μήνα, θα υποβάλλεται συγκεντρωτική έκθεση ελέγχου, όπου θα περιλαμβάνονται οι πραγματοποιηθείσες δράσεις (καταγραφή των αποτελεσμάτων ελέγχου ανά σταθμό, μετρήσεις κατανάλωσης τρωκτικοκτόνου δολώματος), τα συμπεράσματα και οι προτάσεις. Οι εκθέσεις αυτές, θα περιλαμβάνουν την καταγραφή των αποτελεσμάτων ελέγχου ανά σταθμό. Με τον τρόπο αυτό, θα πιστοποιείται και θα ελέγχεται, η αποτελεσματικότητα των παρεμβάσεων.

Με το τέλος της εργασίας ο ανάδοχος θα παραδίδει πίνακα σε ηλεκτρονική μορφή με τα στοιχεία των εφαρμογών (θέση, αριθμός δολωματικών σταθμών, κατανάλωση δολώματος κλπ) και τελική έκθεση πεπραγμένων, η οποία θα περιέχει τα αποτελέσματα του προγράμματος, συμπεράσματα και προτάσεις βελτίωσης.

Ο ανάδοχος, υποχρεούται να προβεί, σε κατάλληλη εφαρμογή στους χώρους ευθύνης του, σε οποιοδήποτε έκτακτο αίτημα, του Δήμου εντός 24 ωρών.

Σκευάσματα

- ✓ Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν για την επίτευξη του σκοπού της εργασίας, θα διαθέτουν την απαιτούμενη έγκριση, των αρμόδιων κρατικών φορέων.

- ✓ Πληροφορίες που αφορούν τον τρόπο χρήσης τους, την δραστικότητα τους, αντίδοτα κτλ. θα είναι διαθέσιμες ανά πάσα στιγμή από τον Ανάδοχο προς την Υπηρεσία και θα περιλαμβάνονται, στο φάκελο ελέγχου παρασίτων του έργου.
- ✓ Κριτήρια επιλογής των σκευασμάτων είναι η ελάχιστη τοξικότητα σε σχέση με το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα, η μέγιστη ασφάλεια εφαρμογής τους, η δυνατότητα χρήσης τους χωρίς παρεμπόδιση των λειτουργιών που εξυπηρετούν οι χώροι και η διακριτικότητα εφαρμογής τους.

Προϋποθέσεις συμμετοχής.

Οι προσφέροντες θα πρέπει να διαθέτουν και να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- Πιστοποιητικό εγγραφής, στο οικείο επαγγελματικό επιμελητήριο.
- Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος ή Αναγγελία έναρξης ασκήσεως επαγγέλματος καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- Πιστοποιητικό για το ακολουθούμενο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO για παροχή υπηρεσιών καταπολέμησης τρωκτικών.
- Πιστοποιητικό για το ακολουθούμενο σύστημα Περιβαλλοντικής διαχείρισης.
- Πιστοποιητικό για το ακολουθούμενο συστήματος Υγιεινής και Ασφάλειας.
- Εμπειρία εκτέλεσης τριών (3) κατ'ελάχιστον εργασιών καταπολέμησης παρασίτων και να κατατεθούν φωτοαντίγραφα των σχετικών βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης.
- Κατάσταση από την Επιθεώρηση Εργασίας, με το απασχολούμενο προσωπικό της εταιρίας για την εκτέλεση της εργασίας αυτής.
- Ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβη σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να επέλθει κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των πραγματοποιούμενων εφαρμογών.
- Βεβαίωση από τον ασφαλιστικό φορέα που να φαίνεται ότι παρέχεται ασφαλιστική κάλυψη στους εργαζόμενους της επιχείρησης.
- Απόσπασμα ποινικού μητρώου.
 - (αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) αφορά στους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου).
- Φορολογική ενημερότητα.

- Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).
- Υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου στην οποία δηλώνεται:
 1. Αναλυτικά το απασχολούμενο επιστημονικό προσωπικό (γεωπόνοι, χημικοί κλπ.) και την εμπειρία τους στο αντικείμενο. Η πιστοποίηση της μόνιμης συνεργασίας των εν λόγω επιστημόνων να αποδεικνύεται από τη σχετική αναγγελία έναρξης επαγγέλματος καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών της εταιρίας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
 2. Αναλυτικά το απασχολούμενο προσωπικό για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας.
 3. Ότι διαθέτει εξοπλισμό, ικανό για την αποτελεσματική εφαρμογή του έργου και περιγραφή αυτού.
 4. Ότι τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν, έχουν έγκριση από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για χρήση στη δημόσια υγεία.
 5. Ότι φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για την αστική αποζημίωση από ατυχήματα σε τρίτους ή από βλάβες – φθορές σε υλικά που πιθανά μπορούν να προκληθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών ή εξ' αιτίας της πραγματοποιηθείσας εργασίας και σε καμία περίπτωση δεν θα είναι υπόχρεος ο Δήμος.
 6. Ότι φέρει την ευθύνη για τη δημόσια υγεία στους χώρους εφαρμογής των σκευασμάτων.
 7. Ότι έλαβε γνώση την παρούσα μελέτη και την αποδέχεται πλήρως.
 8. Ότι δεν υπάρχουν νομικοί περιορισμοί στη λειτουργία της Επιχείρησης.
 9. Ότι δεν έχει αποκλεισθεί, από την συμμετοχή σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.
 10. Ότι δεν έχει υποπέσει σε σοβαρά παραπτώματα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.
 11. Ότι θα είναι συνεπής στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων που ζητούνται από την Υπηρεσία.

Σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν. 4250/2014 καταργείται η υποχρέωση υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων των εγγράφων που έχουν εκδοθεί από τις δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς που υπάγονται στη συγκεκριμένη ρύθμιση και γίνονται δεκτά τα φωτοαντίγραφα των εγγράφων αυτών αρκεί να είναι ευανάγνωστα και ευκρινή.

Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική

ημερομηνία υποβολής των προσφορών (Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το αρθ. 43, Ν.4605/2019).

Τα δικαιολογητικά που είναι γραμμένα σε ξένη γλώσσα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

1. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Έναρξη: Εντός ολίγων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Λήξη: Σε 12 μήνες από την έναρξη της εργασίας.

Η δαπάνη ανέρχεται σε 19.188,00€ πλέον Φ.Π.Α. 24%, δηλαδή συνολικής δαπάνης **23.793,12€**. Σύμφωνα με τον προϋπολογισμό του Δήμου Παλαιού Φαλήρου, οικ. Έτους 2019, έχει εγγραφεί σχετική πίστωση στους Κ.Α.: 10-6279.008, Κ.Α.: 15-6279.005, Κ.Α.: 20-6279.002, Κ.Α.: 35-6279.003, Κ.Α.: 45-6279.001, (αναλογία δαπάνης έτους βάσει ΚΥΑ οικ. 38347/25.07.2019 (ΦΕΚ 3086/27.07.2019 τεύχος Β') παροχή οδηγιών για την κατάρτιση του προϋπολογισμού των Δήμων, οικονομικού έτους 2019 – τροποποίηση της υπ' αριθμ. 7028/2004 (Β' 253) απόφασης), ενώ ο Δήμος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εγγράψει το υπόλοιπο ποσό δαπάνης στον προϋπολογισμό του 2020 ή και του υπόλοιπου απαραίτητου ποσού για την κάλυψη των συμβατικών υποχρεώσεων σε αυτόν του 2019.

Οι ανωτέρω δαπάνες κατανέμονται στα έτη 2019 – 2020 ως ακολούθως:

ΚΑΕ	2019	2020
10-6279.008	248,00	1.240,00
15-6279.005	372,00	2.604,00
20-6279.002	80,60	886,60
35-6279.003	1.364,00	15.004,00
45-6279.001	166,16	1.827,76

Παλαιό Φάληρο, 31-10-2019

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΦΥΚΙΡΗ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΠΕ Αγρον. Τοπογρ. Μηχανικός με βαθμό Α'

ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 21/2019

Προυπ/σμός Μελ.: 23.793,12 €

CPV:90670000-4

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ-ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ 2019

Κ.Α.: 10-6279.008 Δαπάνες για απεντόμωση – μυοκτονία Δημοτικών κτιρίων 2019
Κ.Α.: 15-6279.005 Απεντόμωση – μυοκτονία Πνευματικών κέντρων, ΚΑΠΗ, βιβλιοθηκών 2019
Κ.Α. : 20-6279.002 Απεντόμωση – μυοκτονία (Δημ. Γκαράζ, συνεργεία ΚΕΑ) 2019
Κ.Α.: 35-6279.003 Απεντόμωση, μυοκτονία παραλίας & κοινόχρηστων χώρων 2019
Κ.Α. : 45-6279.001 Δαπάνες για απεντόμωση – μυοκτονία 2019

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Κ.Α.: 10-6279.008

A/A	Περιγραφή	Μονάδας μέτρησης	Τιμή μονάδας	Αριθμός εφαρμογών	Αξία
1	Δαπάνες για απεντόμωση – μυοκτονία Δημοτικών κτιρίων	εφαρμογή	200,00	6	1.200,00
	ΦΠΑ 24%				288,00
					1.488,00

Κ.Α.: 15-6279.005

A/A	Περιγραφή	Μονάδας μέτρησης	Τιμή μονάδας	Αριθμός εφαρμογών	Αξία
2	Απεντόμωση – μυοκτονία Πνευματικών κέντρων, ΚΑΠΗ, βιβλιοθηκών	εφαρμογή	300,00	8	2.400,00
	ΦΠΑ 24%				576,00
					2.976,00

Κ.Α. : 20-6279.002

A/A	Περιγραφή	Μονάδας μέτρησης	Τιμή μονάδας	Αριθμός εφαρμογών	Αξία
3	Απεντόμωση – μυοκτονία (Δημ. Γκαράζ, συνεργεία ΚΕΑ)	εφαρμογή	65,00	12	780,00
	ΦΠΑ 24%				187,20
					967,20

Κ.Α.: 35-6279.003

A/A	Περιγραφή	Μονάδας μέτρησης	Τιμή μονάδας	Αριθμός εφαρμογών	Αξία
4	Απεντόμωση, μυοκτονία παραλίας & κοινόχρηστων χώρων	εφαρμογή	820,00	12	9.840,00
5	Απεντόμωση, μυοκτονία σε 200 φρεάτια ομβρίων	εφαρμογή	280,00	12	3.360,00
	ΦΠΑ 24%				3.168,00
					16.368,00

Κ.Α.: 45-6279.001

A/A	Περιγραφή	Μονάδας μέτρησης	Τιμή μονάδας	Αριθμός εφαρμογών	Αξία
6	Δαπάνες για απεντόμωση - μυοκτονία	εφαρμογή	134,00	12	1.608,00
	ΦΠΑ 24%				385,92
					1.993,92

ΣΥΝΟΛΟ: 19.188,00
Φ.Π.Α. 24% 4.605,12
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: 23.793,12

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

31/10/2019
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΦΥΚΙΡΗ ΑΝΤΩΝΙΑ

ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΤΩΝΙΑ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 21/2019

Προυπ/σμός. Μελ.: 23.793,12€

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ-ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ 2019

Κ.Α.: 10-6279.008 Δαπάνες για απεντόμωση – μυοκτονία Δημοτικών κτιρίων 2019

Κ.Α.: 15-6279.005 Απεντόμωση – μυοκτονία Πνευματικών κέντρων, ΚΑΠΗ, βιβλιοθηκών 2019

Κ.Α. : 20-6279.002 Απεντόμωση – μυοκτονία (Δημ. Γκαράζ, συνεργεία ΚΕΑ) 2019

Κ.Α.: 35-6279.003 Απεντόμωση, μυοκτονία παραλίας & κοινόχρηστων χώρων 2019

Κ.Α. : 45-6279.001 Δαπάνες για απεντόμωση – μυοκτονία 2019

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1 ΜΟΝΟΝ

Η εργασία αφορά στις εργασίες καταπολέμησης τρωκτικών και παρασίτων σε συγκεκριμένα σημεία του Δήμου Παλαιού Φαλήρου, που είναι τα εξής:

- **Δημοτικά κτίρια (Δημαρχείο, 2 ΚΕΠ)**
- **Πνευματικά κέντρα, ΚΑΠΗ, Βιβλιοθήκες**
- **Αμαξοστάσιο, συνεργεία ΚΕΑ**
- **Παραλία, Πάρκο Φλοίσβου, Πάρκο Αγίου Γεωργίου, ΔΑΚ, Κλειστό Δημοτικό Γυμναστήριο, συγκεκριμένα σημεία κατά μήκος του ρέματος Πικροδάφνης & λοιποί κοινόχρηστοι χώροι (πλατείες, παιδικές χαρές, προαύλιοι χώροι εκκλησιών)**
- **Φρεάτια ομβρίων στους δρόμους Αγ. Αλεξάνδρου- Ι. Φιξ – Ζησιμοπούλου- Αγ. Τριάδος- Καλυψούς και σημειακά εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου**
- **Δημοτικό Κοιμητήριο**

Στόχος της εργασίας είναι η καταπολέμηση και η πρόληψη δημιουργίας εστιών ανάπτυξης πληθυσμών εντόμων, τρωκτικών και παρασίτων καθώς και η εξυγίανση των δημοτικών χώρων. Η εργασία είναι απαραίτητη για την προστασία της δημόσιας υγείας και η εφαρμογή της θα γίνει με την ελάχιστη δυνατή επίδραση στο φυσικό περιβάλλον.

Συγκεκριμένα:

Οι Προγραμματισμένες Επιθεωρήσεις θα γίνονται:

- Στα δημοτικά κτίρια (Δημαρχιακό μέγαρο, 2 ΚΕΠ) όπου θα πραγματοποιηθούν κατ' ελάχιστον 6 εφαρμογές ανά κτίριο στη διάρκεια του προγράμματος.
- Στα έξι Πνευματικά Κέντρα, στο Κτίριο Διπλαράκου, στα Δημοτικά Ιατρεία, στο Συμβουλευτικό Σταθμό άνοιας, στα τρία ΚΑΠΗ, και στις δύο Βιβλιοθήκες, θα

πραγματοποιηθούν κατ'ελάχιστον 8 εφαρμογές ανά κτίριο στη διάρκεια του προγράμματος.

- Στο Αμαξοστάσιο και στα συνεργεία ΚΕΑ θα πραγματοποιηθούν κατ'ελάχιστον 12 εφαρμογές στη διάρκεια του προγράμματος.
- Κατά μήκος της παραλίας εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου (**από εκβολή του ρέματος μέχρι το γήπεδο Tae Kwon Do πλην της μαρίνας Φλοίσβου**), εντός του Πάρκου Φλοίσβου, Πάρκου Αγ. Γεωργίου, ΔΑΚ, Κλειστό Δημοτικό Γυμναστήριο, καθώς και σε λοιπούς κοινόχρηστους χώρους (ρέμα Πικροδάφνης, νησίδες, πλατείες, παιδικές χαρές και προαύλιοι χώροι εκκλησιών) θα πραγματοποιηθούν κατ'ελάχιστον 12 εφαρμογές στη διάρκεια του προγράμματος.
- Στα φρεάτια ομβρίων του Δήμου που βρίσκονται στις οδούς Αγίου Αλεξάνδρου, Ζησιμοπούλου, Φιξ, Αγίας Τριάδος, Καλυψούς και σημειακά θα πραγματοποιηθούν κατ'ελάχιστον δώδεκα (12) εφαρμογές στη διάρκεια του προγράμματος.
- Στο Δημοτικό Κοιμητήριο θα πραγματοποιηθούν κατ'ελάχιστον 12 εφαρμογές στη διάρκεια του προγράμματος.

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ/ ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
Δαπάνες για απεντόμωση – μυοκτονία Δημοτικών κτιρίων	εφαρμογή	200,00	Διακόσια ευρώ
Απεντόμωση- μυοκτονία πνευματικών κέντρων, ΚΑΠΗ, Βιβλιοθηκών	εφαρμογή	300,00	Τριακόσια ευρώ
Απεντόμωση – μυοκτονία (Δημ. Γκαράζ, συνεργεία ΚΕΑ)	εφαρμογή	65,00	Εξήντα πέντε ευρώ
Απεντόμωση, μυοκτονία παραλίας & κοινόχρηστων χώρων	εφαρμογή	820,00	Οχτακόσια είκοσι ευρώ
Απεντόμωση μυοκτονία σε φρεάτια ομβρίων	εφαρμογή	280,00	Διακόσια ογδόντα ευρώ
Δαπάνες για απεντόμωση – μυοκτονία (Νεκροταφείο)	εφαρμογή	134,00	Εκατόν τριάντα τέσσερα ευρώ

Π. ΦΑΛΗΡΟ, 31-10-2019

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΦΥΚΙΡΗ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΠΕ Αγρον. Τοπογρ. Μηχανικός/Α'

ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΠΕ Χημικών Μηχανικών/Α'



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 21/2019

Προυπ/σμός. Μελ.: 23.793,12€

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ-ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ 2019

Κ.Α.: 10-6279.008 Δαπάνες για απεντόμωση – μυοκτονία Δημοτικών κτιρίων 2019

Κ.Α.: 15-6279.005 Απεντόμωση – μυοκτονία Πνευματικών κέντρων, ΚΑΠΗ, βιβλιοθηκών 2019

Κ.Α. : 20-6279.002 Απεντόμωση – μυοκτονία (Δημ. Γκαράζ, συνεργεία ΚΕΑ) 2019

Κ.Α.: 35-6279.003 Απεντόμωση, μυοκτονία παραλίας & κοινόχρηστων χώρων 2019

Κ.Α. : 45-6279.001 Δαπάνες για απεντόμωση – μυοκτονία 2019

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η εργασία, αφορά στην καταπολέμηση τρωκτικών και παρασίτων, σε συγκεκριμένα σημεία του Δήμου Παλαιού Φαλήρου, που είναι τα εξής:

- **Δημοτικά κτίρια**
- **Πνευματικά κέντρα, ΚΑΠΗ, Βιβλιοθήκες, Δημοτικά Ιατρεία, Συμβουλευτικός Σταθμός Άνοιας**
- **Αμαξοστάσιο, συνεργεία ΚΕΑ**
- **Παραλία, Πάρκο Φλοίσβου, Πάρκο Αγίου Γεωργίου, ΔΑΚ, Κλειστό Δημοτικό Γυμναστήριο, συγκεκριμένα σημεία κατά μήκος του ρέματος Πικροδάφνης & λοιποί κοινόχρηστοι χώροι (πλατείες, παιδικές χαρές, προαύλιοι χώροι εκκλησιών)**
- **Φρεάτια ομβρίων στους δρόμους Αγ. Αλεξάνδρου-Ι. Φιξ – Ζησιμοπούλου- Αγ. Τριάδος –Καλυψούς και σημειακά**
- **Δημοτικό Κοιμητήριο**

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας, θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- Των σχετικών Νόμων και Προεδρικών Διαταγμάτων που εναρμόνισαν την Εθνική Νομοθεσία με το Κοινοτικό Δίκαιο.

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία, κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Προϋπολογισμός μελέτης

- β. Συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή
- δ. Τιμολόγιο μελέτης

Άρθρο 4ο : Χρόνος εκτέλεσης εργασίας

Η εργασία θα έχει διάρκεια 12 μήνες.

Έναρξη: Εντός ολίγων ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Λήξη: Σε 12 μήνες από την έναρξη της εργασίας.

Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

- Να τηρεί σήμανση με διακριτά μέσα της περιοχής επέμβασης και να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας μέχρι να γίνει ο χώρος εφαρμογής κατάλληλος για επαναχρησιμοποίηση.
- Να παρέχει προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο για τη συγκεκριμένη εργασία.
- Να διαθέτει εξοπλισμό, ικανό για την αποτελεσματική εφαρμογή του έργου.
- Να παρέχει ασφαλιστική κάλυψη στους εργαζόμενους.
- Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν, να έχουν έγκριση από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για χρήση στη δημόσια υγεία.
- Ο ανάδοχος φέρει αποκλειστικά την ευθύνη, για την αστική αποζημίωση, από ατυχήματα σε τρίτους για βλάβη σε πρόσωπα ή υλικά, που πιθανά, μπορούν να προκληθούν, κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των πραγματοποιούμενων εφαρμογών και σε καμία περίπτωση, δεν θα είναι υπόχρεος ο Δήμος.
- Κατά την διάρκεια των εφαρμογών, θα ελέγχονται και θα καταγράφονται, οι καταναλώσεις τρωκτικοκτόνων σκευασμάτων ανά σταθμό, θα αναπληρώνονται οι όποιες ελλείψεις, θα γίνονται οι αναγκαίες αντικαταστάσεις υλικών (τυχόν κατεστραμμένες παγίδες, σκευάσματα).
- **Ο Ανάδοχος πριν την τοποθέτηση των δολωμάτων θα πρέπει να καθαρίσει τους ήδη υπάρχοντες δολωματικούς σταθμούς και να αντικαταστήσει με νέους τους κατεστραμμένους ή ελαττωματικούς ή εκείνους οι οποίοι δεν πληρούν τις προδιαγραφές των δολωματικών όπως περιγράφονται στην μελέτη, καθώς και να συμπληρώσει τους τυχόν ελλείποντες σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εργασίας.**
- Να στερεωθούν μόνιμα στο έδαφος για την αποτροπή απομάκρυνσής η καταστροφής τους, να αριθμηθούν, και να διαθέτουν την κατάλληλη σήμανση όπου και θα αναγράφεται ο αριθμός που χαρακτηρίζει τη θέση δόλωσης (control point), σήμανση κινδύνου και το τηλέφωνο του Κέντρου Δηλητηριάσεων.
- Η εργασία, θα καλύπτει εκτός των ανωτέρω, τουλάχιστον δέκα (10) έκτακτες περιπτώσεις σε κοινόχρηστους και ελεύθερους χώρους ή σε ιδιωτικούς χώρους (π.χ. οικόπεδα κ.α.), καθώς και εφαρμογές οφιοαπώθησης σε περίπτωση που παραστεί ανάγκη.
- Στην περίπτωση που κριθεί αναγκαία η τοποθέτηση επιπλέον δολωματικών σταθμών ή προκύψει ανάγκη αύξησης των εφαρμογών στους χώρους ευθύνης, ο Ανάδοχος θα ενεργήσει χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για τον Δήμο.

- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στην Υπηρεσία άμεσα για την επίβλεψη της εργασίας τον χρονικό προγραμματισμό των εφαρμογών, τις συντεταγμένες των θέσεων τοποθέτησης των δολωματικών σταθμών στους ανοιχτούς χώρους ευθύνης (π.χ. παραλία, ρέμα Πικροδάφνης, πλατείες κλπ.), καθώς και τις εγκρίσεις των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν (εγκρίσεις του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων) μαζί με τα δελτία ασφαλείας.
- Με κάθε εφαρμογή ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει στην Υπηρεσία εντός 3ημέρου πιστοποιητικό ελέγχου παρασίτων.
- Ανά μήνα, θα υποβάλλεται συγκεντρωτική έκθεση ελέγχου, όπου θα περιλαμβάνονται οι πραγματοποιηθείσες δράσεις (καταγραφή των αποτελεσμάτων ελέγχου ανά σταθμό, μετρήσεις κατανάλωσης τρωκτικοκτόνου δολώματος) και τα όποια συμπεράσματα και προτάσεις. Οι εκθέσεις αυτές, θα περιλαμβάνουν, την καταγραφή των αποτελεσμάτων ελέγχου ανά σταθμό. Με τον τρόπο αυτό, θα πιστοποιείται και θα ελέγχεται, η αποτελεσματικότητα των παρεμβάσεων.
- Με το τέλος της εργασίας ο ανάδοχος θα παραδίδει αρχείο ηλεκτρονικής μορφής κατάλληλο για την ένταξη στο γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών του Δήμου, με τα στοιχεία των εφαρμογών (θέση, αριθμός δολωματικών σταθμών, κατανάλωση δολώματος κλπ) και τελική έκθεση πεπραγμένων, η οποία θα περιέχει τα αποτελέσματα του προγράμματος, συμπεράσματα και προτάσεις βελτίωσης.
- Ο ανάδοχος, υποχρεούται να προβεί, σε κατάλληλη εφαρμογή στους χώρους ευθύνης του, σε οποιοδήποτε έκτακτο αίτημα, του Δήμου εντός 24 ωρών.
- Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης να είναι ασφαλιστικά, φορολογικά και δημοτικά ενήμερος.

Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολέα

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της συγκεκριμένης εργασίας

Άρθρο 7ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία, θεωρείται, κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός, που είναι αδύνατο να προβλεφθεί, έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του, καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα, ανωτέρας βίας, είναι εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ,ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. Στην περίπτωση, κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας, ο εντολοδόχος, οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια, σε συνεργασία με το άλλο μέρος, για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν, λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας, εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 8ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές, δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν, σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών, η αμοιβή του εντολοδόχου, καθορίζεται σε **23.793,12** ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%. Η καταβολή της αμοιβής θα γίνει τμηματικά. Στο ποσό της αμοιβής, συμπεριλαμβάνονται, οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή, δεν υπόκειται, σε καμία αναθεώρηση, για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται, με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων, που ισχύουν, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Π. ΦΑΛΗΡΟ, 31-10-2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΦΥΚΙΡΗ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΠΕ Αγρον. Τοπογρ. Μηχανικός με βαθμό Α΄

ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων με βαθμό Α΄