

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΗΛ :213-2037265
Email: promithies@perama.gr

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
Αριθ. Πρωτ.:

ΠΡΟΣ
1. ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΦΟΡΕΑ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ για την
παροχή υπηρεσιών «Εργασίες μυοκτονίας- απεντομώσεις»**

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την υπηρεσία με τίτλο: «Εργασίες μυοκτονίας- απεντομώσεις», συνολικού προϋπολογισμού **24.787,60€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)**, σύμφωνα με την με αρ. 19/2020 με αρ. πρωτ. 16813/17-11-2020 Μελέτη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος- Ποιότητας Ζωής Τμήμα Πρασίνου του Δήμου με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Η υπηρεσία θα διεξαχθεί σύμφωνα με τον N.4412/2016.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική οικονομική προσφορά όπου να αναφέρεται το κόστος (με υπογραφή και σφραγίδα) για τα ανωτέρω μέχρι και την 23/12/2020 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:30 στο τμήμα προμηθειών του Δήμου Περάματος, Δ/ση Λ. Δημοκρατίας 28 - 1ος όροφος Δημαρχείο Περάματος ή στο mail: promithies@perama.gr . (Ψηφιακά υπογραμμένες).

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α.Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της [παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016](#). Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση [79Α του Ν.4412/2016](#) και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. ([άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016](#), όπως συμπληρώθηκε με την [παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019](#)), καθώς και τα νομιμοποιητικά έγγραφα, προς απόδειξη των ανωτέρω.

Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης**. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

δ. Τα αναφερόμενα στη μελέτη απαραίτητα πιστοποιητικά

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς οφείλουν να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.

Προσφορές που θα κατατεθούν και δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών, δεν θα ληφθούν υπ' όψη.

Στην περίπτωση που μέχρι την άνω ημερομηνία δεν έχει εκδηλωθεί ενδιαφέρον υποβολής προσφορών στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, ο Δήμος θα συνεχίσει τη διερεύνηση για συλλογή προσφορών χωρίς περεταίρω ενημέρωση.

**Με Εντολή Δημάρχου
Ο Γενικός Γραμματέας**

ΣΤΑΘΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Τμήμα Πρασίνου

Ημερομηνία 24/11/2020

Αρ. Πρωτ. 16813

Μελέτη : « Εργασίες μυοκτονίας -απεντομώσεις»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 19/2020

ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΤΙΤΛΟΙ

1.	10-6275.0002	Δαπάνες για απολύμανση -μυοκτονία -απεντόμωση στα Δημοτικά κτίρια
2.	15-6275.0001	Δαπάνες για απολύμανση - -απεντόμωση-μυοκτονία σε παιδικούς σταθμούς, αθλητικές εγκαταστάσεις ΚΑΠΗ, Πρόνοια , κτίρια πολιτισμού κ.α.
3.	20-6275.0001	Μυοκτονίες - απεντομώσεις στην περιοχή του Δήμου
4.	35-6275.0001	Μυοκτονίες - απεντομώσεις στην περιοχή του Δήμου

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 19.990,00 €

Φ.Π.Α. 24 %: 4.797,60 €

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 24.787,00 €

CPV 1: 90922000-6 Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων

CPV 2: 90923000-3 Υπηρεσίες εξόντωσης αρουραίων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΜΕΛΕΤΗ : « Εργασίες μυοκτονίας απεντομώσεις»

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Αρ. Μελέτης: 19 /2020

Τμήμα Πρασίνου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αφορά σε: εργασίες απεντόμωσης, μυοκτονίας, σε κτίρια που στεγάζονται οι αντίστοιχες Δημοτικές υπηρεσίες, σε κοινόχρηστους χώρους, φρεάτια ομβρίων, όπως περιγράφονται και παρακάτω ανά ομάδα εργασίας. Κάποιες από τις εργασίες αφορούν στην καταπολέμηση κουνουπιών ειδικότερα προνυμφοκτονία σε πλημμυρισμένα φρεάτια, ή σε χώρους, όπως κολυμβητήριο. Το κόστος των εργασιών κατανέμεται στο τέλος του 2020 και καλύπτει τις ανάγκες για το 2021.

Ο Μ Α Δ Α 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑ : 10-6275.0002 Δαπάνες για απολύμανση -μυοκτονία -απεντόμωση στα Δημοτικά κτίρια

Δαπάνες για την απεντόμωση – μυοκτονία χώρων Δημοτικού καταστήματος, Κ.Ε.Π. αλλά και των υπηρεσιών που στεγάζονται πλησίον του Δημοτικού καταστήματος. Αφορά επίσης στην μυοκτονία στα φρεάτια από γύρω από τις προαναφερόμενες υπηρεσίες, καθώς και ψεκασμό των πλημμυρισμένων φρεατίων για προνυμφοκτονία κουνουπιών.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1) ποσού **570,00 €** (χωρίς το Φ.Π.Α. 24%) για το 2020

2) ποσού **3.440,00 €** (χωρίς το Φ.Π.Α. 24%) για το 2021

ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΟΣΟΥ: 4.010,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α. 24%)

Ο Μ Α Δ Α 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑ : 15-6275.0001 Δαπάνες για απολύμανση - -απεντόμωση-μυοκτονία σε παιδικούς σταθμούς, αθλητικές εγκαταστάσεις ΚΑΠΗ, Πρόνοια, κτίρια πολιτισμού κ.α.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1) ποσού **240,00 €** (χωρίς το Φ.Π.Α. 24%) για το 2020

2) ποσού **3.790,00 €** (χωρίς το Φ.Π.Α. 24%) για το 2021

ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΟΣΟΥ: 4.030,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α. 24%)

Ο Μ Α Δ Α 3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑ : 20-6275.0001 Μυοκτονίες - απεντομώσεις στην περιοχή του Δήμου

Δαπάνες για μυοκτονία και απεντομώσεις στους χώρους της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (τμήμα Καθαριότητας και κίνησης), μυοκτονία σε φρεάτια στην περιοχή του Δήμου Περάματος γύρω από την υπηρεσία, όπου εμφανίζεται έντονο πρόβλημα κινητικότητας από τρωκτικά, καθώς και ψεκασμοί για έντομα και άλλα υγειονομικής σημασίας έντομα σε κοινόχρηστους χώρους γύρω από τις παραπάνω Υπηρεσίες.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1) ποσού **150,00 €** (χωρίς το Φ.Π.Α. 24%) για το 2020

2) ποσού **3.800,00 €** (χωρίς το Φ.Π.Α. 24%) για το 2021

ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΟΣΟΥ: 3.950,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α. 24%)

Ο Μ Α Δ Α 4

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑ : 35-6275.0001 Μυοκτονίες - απεντομώσεις στην περιοχή του Δήμου

Δαπάνες για μυοκτονία και απεντομώσεις στο φυτώριο της Υπηρεσίας Πρασίνου και στις γύρω Υπηρεσίες. Μυοκτονία σε φρεάτια στην περιοχή του Δήμου Περάματος, ψεκασμοί ή τοποθέτηση ταμπλετών για καταπολέμηση προνυμφών κουνουπιών σε πλημμυρισμένα φρεάτια καθώς και

20PROC007875584 2020-12-17

ψεκασμοί για έντομα και άλλα υγειονομικής σημασίας έντομα σε κοινόχρηστους χώρους πρασίνου.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1) ποσού **240,00** € (χωρίς το Φ.Π.Α. 24%) για το 2020

2) ποσού **7.760** € (χωρίς το Φ.Π.Α. 24%) για το 2021

ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΟΣΟΥ: 8.000,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α. 24%)

Πέραμα 13/11/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κόλλια Σταυρούλα

Γεωπόνος Π.Ε.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**ΚΩΔΙΚΟΣ 10-6275.0002**

0

2020

ΨΕΚΑΣΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2020					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	40	6,00	240,00	57,60	297,60
ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΣΕ ΠΛΗΜΜΥΡΙΣΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΤΕΜΑΧΙΑ	30	4,00	120,00	28,80	148,80
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			360,00	86,40	446,40
ΔΟΛΩΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2020					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΔΟΛΩΜΑΤΑ ΣΕ ΤΕΜ. ΤΩΝ 20ΓΡ	20	3,00	60,00	14,40	74,40
ΔΟΛΩΜΑΤΑ ΣΕ ΤΕΜ. ΤΩΝ 20 ΓΡ ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΑ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ , Κ.Ε.Π	50	3,00	150,00	36,00	186,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			210,00	50,40	260,40
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2020			570,00	136,80	706,80

2021

ΨΕΚΑΣΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2021					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥΣ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ Ή ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	80	4,00	320,00	76,80	396,80
ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	130	6,00	780,00	187,20	967,20
ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ Ή ΆΛΛΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ ΜΕ ΒΥΤΙΟ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	100	7,00	700,00	168,00	868,00
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΖΕΛ ΓΙΑ ΚΑΤΣΑΡΙΔΕΣ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	1	50,00	50,00	12,00	62,00
ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΣΕ ΠΛΗΜΜΥΡΙΣΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΤΕΜΑΧΙΑ	80	4,00	320,00	76,80	396,80
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			2170,00	520,80	2690,80
ΔΟΛΩΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2021					

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΔΟΛΩΜΑΤΑ ΤΩΝ 20ΓΡ ΣΕ ΤΕΜ.	100	3,00	300,00	72,00	372,00
ΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ ΠΑΓΙΔΕΣ ΓΙΑ ΠΟΝΤΙΚΙΑ ΣΕ ΤΕΜ.	40	3,00	120,00	28,80	148,80
ΔΟΛΩΜΑΤΑ ΣΕ ΤΕΜ. ΤΩΝ 20 ΓΡ ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΑ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ Κ.Ε.Π.	250	3,00	750,00	180,00	930,00
ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	10	10,00	100,00	24,00	124,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			1270,00	304,80	1574,80
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2021			3440,00	825,60	4265,60
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ 10-6275.000			4010,00	962,40	4972,40

ΚΩΔΙΚΟΣ 15-6275.0001**2020**

ΨΕΚΑΣΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2020					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥΣ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ Ή ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ ΣΤΟΥΣ ΠΑΙΔΙΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ	60	4,00	240,00	57,60	297,60
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2020			240,00	57,60	297,60

2021

ΨΕΚΑΣΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2021					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥΣ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ Ή ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ ΣΤΟΥΣ ΠΑΙΔΙΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ	160	4,00	640,00	153,60	793,60
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥΣ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ Ή ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	80	4,00	320,00	76,80	396,80
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥΣ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ Ή ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ	180	4,00	720,00	172,80	892,80
ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΩΝ	220	6,00	1320,00	316,80	1636,80
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			3000,00	720,00	3720,00
ΔΟΛΩΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2021					
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

20PROC007875584 2020-12-17

ΣΥΝΟΛΟ ΔΟΛΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΤΕΜ. ΤΩΝ 20 ΓΡ ΣΕ ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΔΟΛΩΜΑΤΑ, ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΑ	200	3,00	600	144,00	744,00
ΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ ΠΑΓΙΔΕΣ ΓΙΑ ΠΟΝΤΙΚΙΑ ΣΕ ΤΕΜ.	30	3,00	90,00	21,60	111,60
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΔΟΚΤΟΝΟΥ ΣΕ ΤΕΜ.	2	25,00	50,00	12,00	62,00
ΤΖΕΛ ΓΙΑ ΚΑΤΣΑΡΙΔΕΣ ΣΕ ΤΕΜ.	1	50,00	50,00	12,00	62,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			790,00	189,60	979,60
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2021			3790,00	909,60	4699,60
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ 15-6275.0001			4030,00	967,20	4997,20

ΚΩΔΙΚΟΣ 20-6275.0001**2020**

	ΔΟΛΩΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2020				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΔΟΛΩΜΑΤΑ ΣΕ ΤΕΜ. ΤΩΝ 20ΓΡ	20	3,00	60,00	14,40	74,40
ΔΟΛΩΜΑΤΑ ΣΕ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΣΕ ΤΕΜ. ΤΩΝ 20ΓΡ	20	3,00	60,00	14,40	74,40
ΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ ΠΑΓΙΔΕΣ ΓΙΑ ΠΟΝΤΙΚΙΑ ΣΕ ΤΕΜ.	10	3,00	30,00	7,20	37,20
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			150,00	36,00	186,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2020			150,00	36,00	186,00

2021

	ΨΕΚΑΣΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2021				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥΣ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ Ή ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	100	4,00	400,00	96,00	496,00
ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ ΜΕ ΒΥΤΙΟ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	280	7,00	1960,00	470,40	2430,40
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			2360,00	566,40	2926,40

	ΔΟΛΩΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2021				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΔΟΛΩΜΑΤΑ ΣΕ ΤΕΜ. ΤΩΝ 20ΓΡ	280	3,00	840,00	201,60	1041,60

20PROC007875584 2020-12-17

ΔΟΛΩΜΑΤΑ ΣΕ ΤΕΜ. ΤΩΝ 20 ΓΡ ΣΕ ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ	130	3,00	390,00	93,60	483,60
ΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ ΠΑΓΙΔΕΣ ΓΙΑ ΠΟΝΤΙΚΙΑ ΣΕ ΤΕΜ.	50	3,00	150,00	36,00	186,00
ΔΟΛΩΜΑΤΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	6	10,00	60,00	14,40	74,40
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			1440,00	345,60	1785,60
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2021			3800,00	912,00	4712,00
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ 20-6275.0001			3950,00	948,00	4898,00

ΚΩΔΙΚΟΣ 35-6275.0001**2020**

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΨΕΚΑΣΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2020				
ΧΩΡΟΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΣΕ ΠΛΗΜΜΥΡΙΣΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΤΕΜΑΧΙΑ	60	4,00	240,00	57,60	297,60
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2020			240,00	57,60	297,60

2021

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΨΕΚΑΣΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2021				
ΧΩΡΟΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥΣ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ Ή ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	40	4,00	160,00	38,40	198,40
ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΜΕ ΒΥΤΙΟ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	200	7,00	1400,00	336,00	1736,00
ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	100	6,00	600,00	144,00	744,00
ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΣΕ ΠΛΗΜΜΥΡΙΣΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΤΕΜΑΧΙΑ	200	4,00	800,00	192,00	992,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			2960,00	710,40	3670,40

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΔΟΛΩΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2021				
ΧΩΡΟΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΟ ΔΟΛΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΤΕΜ. ΤΩΝ 20 ΓΡ	100	3,00	300,00	72,00	372,00
ΔΟΛΩΜΑΤΑ ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΑ ΣΕ ΤΕΜ. ΤΩΝ 20 ΓΡ	1500	3,00	4500,00	1080,00	5580,00

20PROC007875584 2020-12-17

ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1600	4800,00	1152,00	5952,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2021		7760,00	1862,40	9622,40
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ 35-6275.0001		8000,00	1920,00	9920,00

Πέραμα 20/11/2020

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος – Ποιότητας Ζωής

Κόλλια Σταυρούλα
Γεωπόνος Π.Ε.

Μουστάκης Απόστολος
Δρ. Χημικός Μηχανικός

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

		ΕΤΟΣ 2020			ΕΤΟΣ 2021			ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		
ΤΙΤΛΟΙ	ΚΩΔΙΚΟΙ	ΣΥΝΟΛΟ 1	Φ.Π.Α. 24 %	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1	ΣΥΝΟΛΟ 2	Φ.Π.Α. 24 %	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2	ΣΥΝΟΛΟ ΚΩΔΙΚΟΥ	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
Δαπάνες για απολύμανση - μυοκτονία - απεντόμωση στα Δημοτικά κτίρια	10-6275.0002	570,00	136,80	706,80	3.440,00	825,60	4.265,60	4.010,00	962,40	4972,40
Δαπάνες για απολύμανση - - απεντόμωση- μυοκτονία σε παιδικούς σταθμούς, αθλητικές εγκαταστάσεις ΚΑΠΗ, Πρόνοια , κτίρια πολιτισμού κ.α.	15-6275.0001	240,00	57,60	297,60	3.790,00	909,60	4.699,60	4.030,00	967,20	4.997,20
Μυοκτονίες - απεντομώσεις στην περιοχή του Δήμου	20-6275.0001	150,00	36,00	186,00	3.800,00	912,00	4.712,00	3.950,00	948,00	4.898,00
Μυοκτονίες - απεντομώσεις στην περιοχή του Δήμου	35-6275.0001	240,00	57,60	297,60	7.760,00	1862,40	9.622,40	8.000,00	1.920,00	9.920,00

	ΣΥΝΟΛΑ	Φ.Π.Α.24%	ΤΕΛΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2020	1.200,00	288,00	1488,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ 2021	18.790,00	4.509,60	23.299,60
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	19.990,00	4.797,60	24.787,60

Πέραμα 20/11/2020

Συντάχθηκε

Κόλλια Σταυρούλα
Γεωπόνος Π.Ε.Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος - Ποιότητας ΖωήςΜουστάκης Απόστολος
Δρ. Χημικός Μηχανικός

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΧΩΡΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ
Κ.Ε.Π.
ΦΥΤΩΡΙΟ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ
Α ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΤΑ ΙΚΑΡΙΩΤΙΚΑ
ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΚΑΙ ΒΡΕΦΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΤΟΝ ΝΑΥΣΤΑΘΜΟ
ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ
Α Κ.Α.Π.Η.
Β Κ.Α.Π.Η.
Γ Κ.Α.Π.Η.
Κ.Α.Π.Η. ΙΚΟΝΙΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ - ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ
ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΙΚΟΝΙΟΥ
ΧΩΡΟΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΙΣΜΟΥ
ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ
ΧΩΡΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ ,ΟΠΟΥ ΣΥΣΤΕΓΑΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ , ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ, ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ
ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΡΜΟΥ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΡΟΒΛΗΤΑΣ

Πέραμα 20/11/2020

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος – Ποιότητας Ζωής

Κόλλια Σταυρούλα

Γεωπόνος Π.Ε.

Μουστάκης Απόστολος

Δρ. Χημικός Μηχανικός

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Για τις εργασίες απεντόμωσης - μυοκτονίες - απαιτείται καταγραφή, παρακολούθηση, λαμβάνοντας όλα τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία ανθρώπων, ζώων, περιβάλλοντος όπως προβλέπεται στο ΠΔ 205/2001 και σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/8/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου Συμβουλίου. Σε κάθε εφαρμογή καταπολέμησης θα πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο εγκεκριμένα φάρμακα για την καταπολέμηση εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους και θα πρέπει να λαμβάνονται ειδικές προφυλάξεις και μέτρα κατά την χρήση του βιοκτόνου, (όπως περιγράφονται και στα έντυπα **MSDS** (Material Safety Data Sheet) δηλαδή φύλλα δεδομένων ασφαλείας υλικών του αντίστοιχου σκευάσματος που θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος.

ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες απεντόμωσης αφορούν :

1. **Σε εσωτερικούς χώρους στα κτίρια του Δήμου** με στόχο τη μείωση του πληθυσμού των επιβλαβών εντόμων υγειονομικής σημασίας (κατσαρίδες, μυρμήγκια, ακάρεα, κ.α.), ώστε να μην προκαλούν όχληση και πιθανή απειλή για την Δημόσια Υγεία. Τα κτίρια του Δήμου που θα γίνουν οι απεντομώσεις είναι: το Δημαρχείο, 1^{ος}, 2^{ος}, 3^{ος} όροφος, εκτός γραφείων, το Κ.Ε.Π. , η Βιβλιοθήκη, το Πνευματικό Κέντρο, στην Πρόνοια (Κοινωνική Υπηρεσία), Α' ΚΑΠΗ, Β' ΚΑΠΗ Γ' ΚΑΠΗ, ΚΑΠΗ Ικονίου, γραφεία Κίνησης και καθαριότητας στο πρώην νεκροταφείο. Στους εσωτερικούς χώρους θα γίνει απεντόμωση με χειροκίνητο ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα ισχύος, εξοπλισμένο έτσι ώστε να παράγει ψεκασμό χαμηλής πίεσης. Οι εργασίες θα γίνουν σε όλα τα υπόγεια, λεβητοστάσια, διαδρόμους, τουαλέτες, περιμετρικά στα σοβατεπί, γωνίες, ή σε σημεία με υγρασία κ.α - στις εισόδους των κτιρίων, καθώς και όποιος άλλος χώρος υποδειχθεί από την επίβλεψη του έργου ή από αρμόδιο υπάλληλο του χώρου. Ψεκάζουμε μόνο στις επιφάνειες και ποτέ στον αέρα. Ο ψεκασμός γίνεται από απόσταση 20-50 εκ. από τις επιφάνειες, μέχρι αυτές να διαβραχούν καλά, χωρίς να υπάρχει εκροή υγρού. Στις κουζίνες και τα κυλικεία των χώρων θα προστεθεί και κατσαριδοκτόνο τζελ, για πρόσθετη κάλυψη από τις κατσαρίδες. Το τζελ είναι άοσμο και δεν αφήνει ορατά υπολείμματα, δεν έχει σήμανση τοξικότητας και είναι κατάλληλο για τις κουζίνες, όπου η αποθήκευση τροφίμων, σκευών μέσα σε ντουλάπια καθιστά αδύνατη την εφαρμογή με ψεκασμό. Στους εσωτερικούς χώρους που γίνεται απεντόμωση, ο ανάδοχος πρέπει να κολλάει αυτοκόλλητο με τα αναγραφόμενα σκευάσματα, τα στοιχεία της εταιρείας και την υπογραφή του υπευθύνου επιστημονικού συνεργάτη, που παρακολουθεί και ελέγχει την όλη εφαρμογή. Ο ψεκασμός θα γίνει με ένα σκεύασμα ή δύο συνδυαστικά συμβατά μεταξύ τους. Το ένα υποχρεωτικά θα είναι a- cypermethrin 6%, . Τα σκευάσματα δεν πρέπει να λεκιάζουν και είναι άοσμα.
2. **Σε εξωτερικούς χώρους γύρω από Δημοτικά κτίρια ή σε κοινόχρηστους χώρους ή χώρους πρασίνου** με στόχο την μείωση του πληθυσμού των επιβλαβών εντόμων υγειονομικής σημασίας . Ο ψεκασμός γίνεται διαβρέχοντας με κατάλληλα μέσα (με χειροκίνητο ψεκαστήρα ή ψεκαστήρα ισχύος, εξοπλισμένο έτσι ώστε να παράγει ψεκασμό χαμηλής πίεσης. Θα γίνει πλήρη κάλυψη επιφανείας ,σε τοιχοποιία και βλάστηση για την μείωση του ενήλικου κουνουπιού . Τα σκευάσματα πρέπει να έχουν έγκριση και για εξωτερικούς χώρους. Θα πρέπει υπάρχει επίσης διαθέσιμο σκεύασμα για τους εξωτερικούς χώρους θα πρέπει να είναι εντομοκτόνο ευρέους φασματος με μικροκάψουλες για μεγάλη υπολλειμματική δράση στον ψεκασμό κατάλληλο και στους εξωτερικούς χώρους, με σύνθεση με μικροκάψουλες και αποτελεσματικό σε πορώδεις επιφάνειες.
3. **Σε περίπτωση που χρειαστεί εντομοκτονία στα κλειστά συστήματα με δυσκολία πρόσβασης** (κλειστά φρεάτια, σιφώνια κ.α. ,) θα χρησιμοποιηθεί νεφελοψεκασμός με

ηλεκτρικό εκνεφωτήρα (fogger) ψυχρού ψεκασμού και ενδεικτική ποσότητα ½ lt διαλύματος/φρεάτιο. Θα χρησιμοποιηθεί επίσης σε κλειστούς χώρους ή σε εξωτερικούς απομονωμένους χώρους σε περίπτωση έντονης προσβολής.

4. **Σε εξωτερικούς κοινόχρηστους χώρους και χώρους πρασίνου**, φρεάτια με στόχο την μείωση του πληθυσμού των επιβλαβών εντόμων υγειονομικής σημασίας. Ο ψεκασμός γίνεται με ψεκαστικό σύστημα με βυτίο όγκου τουλάχιστον 100 λίτρων, κατάλληλης ισχύος και εξοπλισμένο με κατάλληλα μπεκ, ώστε να διασφαλίζεται η άριστη διαβροχή σε τοιχοποιία και βλάστηση (πλήρη κάλυψη επιφανείας). Τα σκευάσματα πρέπει να έχουν έγκριση και για εξωτερικούς χώρους. Θα πρέπει υπάρχει επίσης διαθέσιμο σκεύασμα για τους εξωτερικούς χώρους θα πρέπει να είναι εντομοκτόνο ευρέους φάσματος με μικροκάψουλες για μεγάλη υπολλειμματική δράση στον ψεκασμό κατάλληλο και στους εξωτερικούς χώρους, με σύνθεση με μικροκάψουλες και αποτελεσματικό σε πορώδεις επιφάνειες. Το συνεργείο για ψεκασμό με βυτίο, προκειμένου να ολοκληρώσει τις εργασίες θα πρέπει να αποτελείται από τουλάχιστον δύο άτομα (από τον οδηγό και τον χειριστή).
5. **Προνυμφοκτονία σε φρεάτια με ταμπλέτες** Diflubenzuron 2% β/β, ο οποίος είναι ρυθμιστής ανάπτυξης. Σε πλημμυρισμένα φρεάτια τοποθετείται 1 – 2 ταμπλέτες, με βάση τις προδιαγραφές του σκευάσματος. Η μεθοδολογία αυτή συνδιάζεται εύκολα και γρήγορα με την μυοκτονία. (Στα πλημμυρισμένα δεν γίνεται μυοκτονία).
6. Για **προνυμφοκτονία κουνουπιών** σε στάσιμα νερά συστήνεται ρυθμιστής ανάπτυξης **diflubenzuron** κουνουπιών για προνυμφοκτονία ή **Βάκιλλος της Θουριγγίας το στελεχος israelensis** serotype H-14 1,23%, ή ειδικό φιλμ από σιλικόνη ,ατοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς για την αποφυγή ανάπτυξης των προνυμφών.
7. Τζελ για τις κατσαρίδες σε κουζίνες, ντουλάπια **Imidacloprid 2,15%** μία συσκευασία. Για την καταπολέμηση της Γερμανικής κατσαρίδας (*Blattella germanica*), ανατολικής κατσαρίδας (*Blatta orientalis*). Σε σωληνάριο 30 γρ.
8. Κοκκώδες απωθητικό για φίδια, σε συσκευασία των 800 γρ.

Οι δραστικές ουσίες θα πρέπει να έχουν α) έγκριση κυκλοφορίας για την καταπολέμηση εντόμων σε κατοικημένους χώρους από το Υπ.Α.Α.Τ. για την Ελληνική αγορά, β) να ανήκουν στη κατηγορία των πυρεθρινοειδών, καρβαμιδικών ή νεονικοτινοειδών και να έχουν μεγάλη διάρκεια δράσης και μικρή οξεία τοξικότητα. γ) να είναι <<άοσμα>>, να μην λερώνουν και να μην χρωματίζουν τις επιφάνειες στις οποίες εφαρμόζονται.

Η παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος όπως αυτές αναγράφονται στην ετικέτα του φαρμάκου. Θα πρέπει να υπάρχει καθοδήγηση από την υπηρεσία σχετικά με την δοσολογία. Σε ιδιαίτερα έντονες περιπτώσεις πρέπει να επιλεγεί η υψηλότερη δοσολογία. Πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα προφύλαξης που έχουν καθοριστεί με την έγκριση κυκλοφορίας αυτών, ώστε να εξασφαλίζεται αποτελεσματική καταπολέμηση χωρίς κινδύνους για την δημόσια υγεία και το οικοσύστημα.

ΜΥΟΚΤΟΝΙΕΣ

Οι εργασίες μυοκτονίας έχουν στόχο τον περιορισμό του πληθυσμού των ποντικών *Rattus norvegicus* (αρουραίος των υπονόμων), *Rattus rattus* και *Mus musculus* (οικιακό ποντίκι). Ο ετήσιος περιορισμός του πληθυσμού τους αποτελεί βασικό στοιχείο για την προάσπιση της Δημόσιας υγείας.

Έτσι προβλέπονται οι παρακάτω επεμβάσεις:

- α) Τοποθέτηση μυοκτόνων σκευασμάτων σε φυσικά ορύγματα που είναι φωλιές των παραπάνω ειδών. Ιδιαίτερα το *Rattus norvegicus* δημιουργεί τις φωλιές τους στην παράκτια περιοχή (π.χ. αρμός, νεκροταφείο, μουσείο, τεχνικό λύκειο, θέατρο, προβλήτα) και μέσω των φρεατίων ομβρίων, αναζητούν την τροφή τους σε υπερχειλισμένους ή ανοιχτούς κάδους σκουπιδιών ή ακόμα και στα ίδια τα φρεάτια, όταν δεν έχουν καθαριστεί.
- β) Τοποθέτηση μυοκτόνων σκευασμάτων στα φρεάτια των ομβρίων.
- γ) Τοποθέτηση μυοκτόνων σκευασμάτων σε εξωτερικούς αλλά και εσωτερικούς χώρους υπηρεσιών και κτιρίων.
- δ) Τοποθέτηση νέων δολωματικών σταθμών μόνο όπου υπάρχει ανάγκη.

Για την μυοκτονία θα χρησιμοποιηθούν αντιπηκτικά τρωκτικοκτόνα δολώματα β γενιάς ενός γεύματος (brodifacoum, bromadiolone, difenacoum, flocoumafen.κ.α) με την μορφή κέρινων κύβων 20 γρ. έκαστο. Τα δολώματα αυτά ανταγωνίζονται την παραγωγή της βιταμίνης K1 που συμβάλλουν στην πήξη του αίματος. Ο σταδιακός θάνατος δεν δημιουργεί στο υπόλοιπο του πληθυσμού διστακτικότητα για το δόλωμα και συνεχίζει να έχει αποτέλεσμα. Οι κύβοι υπάρχουν έτοιμοι στο εμπόριο και θα έχουν τρύπα, για να μπορούν να κρεμαστούν στα φρεάτια, ενώ η κέρινη επικάλυψη παρεμποδίζει την αλλοίωση τους από την υγρασία. Στους δολωματικούς σταθμούς που βρίσκονται σε εσωτερικούς χώρους δεν χρειάζεται να υπάρχει ανθεκτικότητα για την υγρασία, τοποθετείται επίσης σκεύασμα 20 γρ.

ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΑ

Θα τοποθετηθούν δολώματα σε φρεάτια ομβρίων. Θα δοθεί χάρτης με τους δρόμους που υπάρχουν τα φρεάτια. Πριν την δόλωση στα φρεάτια, θα πρέπει να γίνει έλεγχος για την κατάσταση των φρεατίων. Στα υπερχειλισμένα φρεάτια δεν θα γίνουν εργασίες δολώσεως. Στα υπόλοιπα θα στερεώνονται τα νέα δολώματα σε ένα παλαιό σύρμα ή σε ένα καινούργιο. Το σύρμα θα κρέμεται από μία σχάρα του φρεατίου που θα βρίσκεται 5-10 εκ. πάνω από την κάτω στάθμη του φρεατίου ή με δύο σύρματα στην αρχή και το τέλος του φρεατίου. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν και οι δύο μεθοδολογίες. Σε μερικά φρεάτια η δόση είναι 40 γρ, ενώ στα μεγάλα είναι 60 γρ. Στο τέλος της πρώτης εφαρμογής θα δοθεί χάρτης με τα φρεάτια εφαρμογής.

ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Αντικατάσταση δολωμάτων στους ήδη τοποθετημένους σταθμούς με ένα κηρώδες τεμάχιο των 20 έκαστος και φέρει εξωτερικά αυτοκόλλητο για αρίθμηση και επισήμανση επεμβάσεων, καθώς και το σκεύασμα που χρησιμοποιήθηκε. Στην δεύτερη εφαρμογή όπου υπάρχει πρόβλημα θα τοποθετηθούν διπλά κηρώδη τεμάχια. Όπου υπάρχει έντονο πρόβλημα θα τοποθετηθούν οι νέες παγίδες. Αυτό θα προκύψει κατά την δεύτερη εφαρμογή, και μετά από κοινή πρόταση του μυοκτόνου, με την Υπηρεσία. Επίσης στα φυσικά ορύγματα θα τοποθετηθούν κηρώδη τεμάχια των 20γρ., μετά από σύστασή της υπηρεσίας για τα σημεία δόλωσης. Στην πρώτη εφαρμογή θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί άλλο εκτός από bromadiolone, αφού έχει χρησιμοποιηθεί στις τελευταίες εφαρμογές. Ο συμμετέχων στην προμήθεια θα πρέπει να προβλέπει για την χρήση τουλάχιστον τριών διαφορετικών σκευασμάτων, τουλάχιστον δύο διαφορετικές δραστικές ουσίες, οι οποίες θα αναφέρονται στην έκθεση συμμετοχής.

1. ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Οι δολωματικοί σταθμοί θα δολωνονται με ένα τεμάχιο των 20-25 γρ. έκαστος και θα φέρουν εξωτερικά αυτοκόλλητο με αρίθμηση και επισήμανση επεμβάσεων καθώς και το σκεύασμα που χρησιμοποιήθηκε.

2. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΠΑΓΙΔΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Όσο αφορά τους δολωματικούς σταθμούς θα πρέπει να έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά. α) Το υλικό κατασκευής των δολωματικών σταθμών πρέπει να έχει μεγάλο χρόνο διαρκείας σταθερότητας και υψηλή αντοχή στον ήλιο, β) Ανοιγόμενο κάλυμμα και ασφαλές κλείδωμα. Το άνοιγμα του σταθμού θα γίνεται μόνο με χρήση κλειδιού για αντικατάσταση των δολωμάτων, αντίγραφο του οποίου θα παραδοθεί στην υπηρεσία γ) καλός σχεδιασμός - ιδανικό άνοιγμα οπής κατάλληλο για μεγαλόσωμα είδη τρωκτικών γ) άθραυστο και ασφαλές υλικό δ) πολύ καλό στερέωμα στο έδαφος.

3. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΠΑΓΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΤΡΩΚΤΙΚΩΝ

Οι παγίδες αυτές είναι πρέπει να είναι ιδιαίτερα ελκτικές, για να είναι και αποτελεσματικές.

4. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΔΟΛΩΜΑΤΩΝ

ΥΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- α) Ο ανάδοχος πριν την εκτέλεση της εργασίας, θα πρέπει να ενημερώσει και να συμφωνήσει με την Υπηρεσία για τα σκεύασμα που θα χρησιμοποιήσει και για την ημερομηνία εφαρμογής.
- β) Τα σκευάσματα απεντόμωσης, μυοκτονίας, που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να πληρούν όλες τις σύγχρονες προδιαγραφές ασφαλείας και σήμανσης. Τα σκευάσματα απεντόμωσης και μυοκτονίας να έχουν έγκριση από το Υπουργείο Γεωργίας ως «προϊόντα δημόσιας υγείας» να είναι άοσμα κατάλληλα για χρήση σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς κατοικημένους χώρους και να είναι ακίνδυνα για τον άνθρωπο.
- γ) Θα πρέπει να λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης που έχουν καθοριστεί με την

έγκριση κυκλοφορίας αυτών, ώστε να διασφαλίζεται η καταπολέμηση χωρίς κινδύνους για την δημόσια υγεία και το οικοσύστημα σύμφωνα με το Π.Δ 205/2001 και σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/8/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου Συμβουλίου. Οι παραπάνω προαναφερόμενες εργασίες απαιτούν συνεχή επιστημονική παρακολούθηση, καταγραφή.

δ) Το προσωπικό να είναι εκπαιδευμένο και θα είναι εξοπλισμένο με όλα τα αναγκαία μέσα προφύλαξης για τους εργαζομένους (γάντια, μάσκες, , φόρμες κ.α.). Επίσης κατά την εκτέλεση των εργασιών στην λεωφόρο ,όπου υπάρχει αυξημένη κίνηση διερχομένων αυτοκινήτων, θα πρέπει να λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα για την ασφάλεια των εργαζομένων και για τους διερχομένους.

ε) Οι συσκευασίες θα είναι κλειστές και δεν θα υπάρχουν στοιχεία αλλοίωσης.

Στ) Ο ανάδοχος πρέπει κατά το χρονικό διάστημα που διαρκεί η μυοκτονία να διατηρεί φάκελο, που θα περιλαμβάνει :

1. Την σχετική άδεια μυοκτονίας – απεντόμωσης, η οποία να είναι σε ισχύ στο χρονικό διάστημα εφαρμογής της συγκεκριμένης εργασίας.
2. Την σύμβαση της εργασίας.
3. Τις εγκρίσεις των φαρμάκων που χρησιμοποιεί.
4. Ημερολόγιο εργασιών (ποιες μέρες έγιναν οι επεμβάσεις)
5. Βεβαιώσεις ή αυτοκόλλητα στους αντίστοιχους χώρους που έγιναν οι εφαρμογές απεντόμωσης.
6. Χαρτογράφηση των εργασιών του καταγραφή των πλημμυρισμένων φρεατίων.

ζ) Οι εφαρμογές γίνονται με ευθύνη του αναδόχου υπό την επίβλεψη έμπειρου επιστήμονα και λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα . Η υπηρεσία δεν φέρει ευθύνη εξαιτίας πράξης ή παράλειψης του αναδόχου. Η παρασκευή του ψεκαστικού διαλύματος θα πρέπει να γίνεται παρουσία του επιβλέποντα της υπηρεσίας και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος, όπως αυτές αναγράφονται στην ετικέτα του φαρμάκου (μίξη – ανάδευση). Επιλέγεται από κοινού η χαμηλότερη ή η υψηλότερη δοσολογία. Πριν την παρασκευή του υλικού ελέγχονται οι κλειστές συσκευασίες για την ουσία και την ημερομηνία λήξης.

θ) Όπου υπάρχουν λιμνάζοντα νερά σε φρεάτια ή σε χώρους πρασίνου , θα πρέπει να καταγράφονται και να αναφέρονται στην Υπηρεσία.

Η Υπηρεσία μετά από συμφωνία με τον ανάδοχο μπορεί να αυξήσει κάποιες εργασίες μειώνοντας κάποιες άλλες αντίστοιχου προϋπολογισμού.

Πέραμα 20/11/2020

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος – Ποιότητας Ζωής

Κόλλια Σταυρούλα
Γεωπόνος Π.Ε.

Μουστάκης Απόστολος
Δρ. Χημικός Μηχανικός

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝΑΡΘΡΟ 1^ο :

Η μελέτη αυτή αφορά στις εργασίες απεντομώσεων και μυοκτονιών σε Δημοτικά κτίρια σε εξωτερικούς κοινόχρηστους χώρους, σε φρεάτια . Με τις εργασίες αυτές υπολογίζουμε , πως θα κρατηθεί σε ελεγχόμενα επίπεδα ο πληθυσμός των προαναφερομένων οργανισμών. Ο προϋπολογισμός της μελέτης κατανέμεται με βάση του Κ.Α. ανά Υπηρεσία και ανά έτος. Η μελέτη περιλαμβάνει το τέλος του 2020 ολόκληρο το 2021 . Σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί το οικονομικό αντικείμενο, θα υπάρξει παράταση μέχρι το πρώτο τετράμηνο του 2022.

Ο Μ Α Δ Α 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑ : 10-6275.0002 Δαπάνες για απολύμανση -μυοκτονία -απεντόμωση στα Δημοτικά κτίρια

Δαπάνες για την απεντόμωση – μυοκτονία χώρων Δημοτικού καταστήματος , Κ.Ε.Π. αλλά και των υπηρεσιών που στεγάζονται πλησίον του Δημοτικού καταστήματος. Αφορά επίσης στην μυοκτονία στα φρεάτια από γύρω από τις προαναφερόμενες υπηρεσίες , καθώς και ψεκασμό των πλημμυρισμένων φρεατίων για προνυμφοκτονία κουνουπιών.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1) ποσού 570,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α.) Φ.Π.Α. 24% : 136,80€ και σύνολο για το 2020 : 706,80 €

2) ποσού 3.440,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α.) Φ.Π.Α. 24% : 825,60 € και σύνολο για το 2021:4.265,60€

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 4.010,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α.) , Φ.Π.Α. 24% :962,40 και σύνολο 4.972,40€.

Ο Μ Α Δ Α 2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑ : 15-6275.0001 Δαπάνες για απολύμανση - απεντόμωση-μυοκτονία σε παιδικούς σταθμούς, αθλητικές εγκαταστάσεις ΚΑΠΗ, Πρόνοια , κτίρια πολιτισμού κ.α.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1) ποσού 240,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α.) Φ.Π.Α. 24% : 57,6€ και σύνολο για το 2020 : 297,60 €

2) ποσού 3.790,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α.) Φ.Π.Α. 24% : 909,60 € και σύνολο για το 2021: 4.699,60€

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 4.030,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α.) , Φ.Π.Α. 24% :967,20 και σύνολο 4.997,20€.

Ο Μ Α Δ Α 3

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑ : 20-6275.0001 Μυοκτονίες - απεντομώσεις στην περιοχή του Δήμου

Δαπάνες για μυοκτονία και απεντομώσεις στους χώρους της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (τμήμα Καθαριότητας και κίνησης), μυοκτονία σε φρεάτια στην περιοχή του Δήμου Περάματος γύρω από την υπηρεσία ,οπού εμφανίζεται έντονο πρόβλημα κινητικότητας από τρωκτικά , καθώς και ψεκασμοί για έντομα και άλλα υγειονομικής σημασίας έντομα σε κοινόχρηστους χώρους γύρω από τις παραπάνω Υπηρεσίες .

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1) ποσού 150,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α.) Φ.Π.Α. 24% : 36,00€ και σύνολο για το 2020 : 186,00 €

2) ποσού 3.800,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α.) Φ.Π.Α. 24% : 912,00 € και σύνολο για το 2021: 4.712,00€

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 3.950€ (χωρίς το Φ.Π.Α.) , Φ.Π.Α. 24% :948,00 και σύνολο 4.898,00€.

Ο Μ Α Δ Α 4

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑ : 35-6275.0001 Μυοκτονίες - απεντομώσεις στην περιοχή του Δήμου

Δαπάνες για μυοκτονία και απεντομώσεις στο φυτώριο της Υπηρεσίας Πρασίνου και στις γύρω Υπηρεσίες. Μυοκτονία σε φρεάτια στην περιοχή του Δήμου Περάματος , ψεκασμοί ή τοποθέτηση παστίλιων για καταπολέμηση προνυμφών κουνουπιών σε πλημμυρισμένα φρεάτια καθώς και

ψεκασμοί για έντομα και άλλα υγειονομικής σημασίας έντομα σε κοινόχρηστους χώρους πρασίνου.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 1) ποσού 240,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α.) Φ.Π.Α. 24% : 57,60€ και σύνολο για το 2020 : 297,60 €

2) ποσού 7.760,00 € (χωρίς το Φ.Π.Α.) Φ.Π.Α. 24% : 1.862,40 € και σύνολο για το 2021: 9.622,40€

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 8.000,00€ (χωρίς το Φ.Π.Α.) , Φ.Π.Α. 24% :1.920,00 €και σύνολο 9.920,00€.

Α Ρ Θ Ρ Ο 2° :

Οι Δημοτικές και Κοινοτικές προμήθειες- υπηρεσίες εκτελούνται βάσει :

1. Του Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ,
2. Του Ν. 3463/ 06 « Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ιδίως του άρθρου 209,
3. Του Ν. 3852/10 « Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
4. Του Ν. 4555/18» Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής- Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ(πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ)- Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΣΔΑ- Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη , ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και πολιτογράφηση- Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις ,
5. Του Ν. 4270/14 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις,
6. Του Π.Δ. 8016 « Ανάλυση υποχρεώσεων από τους διατάκτες,
7. Του Ν 4013/11» Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Συμβάσεων και άλλες διατάξεις,
8. Της Υ.Α. 57654/17» Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ),
9. Του Ν 3861/10 « Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών , διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο « Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις»,
10. Του Ν. 2690/99 «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,

Α Ρ Θ Ρ Ο 3° :

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα εξής :

- α. Προϋπολογισμός μελέτης.
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων.
- γ. Τεχνική περιγραφή.
- δ. Η σύμβαση

Α Ρ Θ Ρ Ο 4° :

Χρόνος εκτέλεσης εργασίας

Η εργασία θα εκτελεστεί μέχρι το τέλος του 2021 . Σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί το οικονομικό αντικείμενο , θα υπάρξει παράταση μέχρι το πρώτο τετράμηνο του 2022. Οι εργασίες θα ξεκινήσουν μετά από την επικοινωνία με τον ανάδοχο (εντολή της υπηρεσίας, ή φαξ, ή ηλεκτρονικό ταχυδρομείο) αφού υπογραφεί η σύμβαση. Οι εργασίες θα γίνουν τμηματικά μετά από συμφωνία με την αρμόδια Υπηρεσία και θα υπάρχουν οι αντίστοιχες βεβαιώσεις . Σε περίπτωση που δεν εκτελεστούν οι εργασίες του ενός χρόνου , μεταφέρεται το ποσό στον επόμενο χρόνο.

Α Ρ Θ Ρ Ο 5° :

Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να καταβάλλει τις παρακάτω βεβαιώσεις επί ποινή αποκλεισμού για την συμμετοχή του στην διαδικασία καταχώρησης των υπηρεσιών εντομοκτονίας και μυοκτονίας :

1)Υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβε πλήρη γνώση της συγγραφής υποχρεώσεων και ότι δεν έχει

αποκλεισθεί η συμμετοχή της επιχείρησης από διαγωνισμούς των ΟΤΑ και του δημοσίου.

2) Άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους του ΥΠΑΑΤ σύμφωνα με τη με αριθ. πρωτ.183897 / 1-10-1985 (ΦΕΚ Β'655) Υπουργική Απόφαση περί "Καταπολέμησης εντόμων ή τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους" και το άρθρο 49 παρ.1 του Ν. 4036/2012 (ΦΕΚ Α8).

3) Κατάλογο με τα σκευάσματα (δραστική ουσία και εμπορικό όνομα) για κάθε είδος εργασίας και πάντα **σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης** (διαφορετικά εντομοκτόνα , σκευάσματα μυοκτονίας, τζελ) που ζητάει η Υπηρεσία και εκεί που δεν ζητάει, αυτά που προτείνει ο συμμετέχων). (τουλάχιστον ντρ

β) Τεχνικές προδιαγραφές των δολωματικών σταθμών.

γ) Υπεύθυνη δήλωση

- ✓ ότι διαθέτει τα κατάλληλα μηχανήματα 1) εκνεφωτή ψυχρού τύπου και να αναφέρει το τύπο που θα χρησιμοποιήσει στην ανάλογη εργασία, όπως περιγράφεται στην μελέτη και 2) διάθεσης ψεκαστικού συγκροτήματος με βυτίο τουλάχιστον 100 λίτρων και να αναφέρει τον τύπο του μηχανήματος .
- ✓ Επίσης πως διαθέτει επάρκεια προσωπικού , ώστε να μπορεί να εκτελεί ανεμπόδιστα την εργασία και πως μπορεί να ανταποκριθεί άμεσα σε έκτακτες συνθήκες

ΑΡΘΡΟ 6° :

Ανακήρυξη μειοδότη

Η κατακύρωση της εργασίας θα γίνει σε συμμετέχοντα που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προσφοράς και για τις τρεις ομάδες, εφόσον κριθεί από την Επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών ότι ο φάκελος και η προσφορά του πληρεί τις προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 7° :

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 όπως ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία

ΑΡΘΡΟ 8°

Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

1. Έγκριση της υπηρεσίας για την έναρξη, την εφαρμογή και την επανάληψη εργασιών.
2. Να ακολουθεί τις οδηγίες που περιγράφονται από την μελέτη και τις κατευθύνσεις της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
3. Την τήρηση του φακέλου, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και μέχρι την λήξη των εργασιών.
4. Την λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων προφύλαξης α) για την χρήση των βιοκτόνων σύμφωνα με τις οδηγίες της έγκρισης β) για την χρήση των μηχανημάτων εργαλείων των μεταφορικών μέσων και γενικότερα της ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού και κάθε τρίτου.
5. Την εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας και διατάξεων, φέροντας την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.

ΑΡΘΡΟ 9°

Υποχρεώσεις του εντολέα

Την συνεργασία με τον ανάδοχο, την παρακολούθηση των εργασιών, την βεβαίωση από την αρμόδια υπηρεσία για την ορθή περαίωση των εργασιών και την έγκαιρη τήρηση των οικονομικών του υποχρεώσεων σε εύλογο χρονικό διάστημα μετά το πέρας των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 10°

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 επέλευσης του καταβλήθηκε

υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. 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 και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

ΑΡΘΡΟ 11°

Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των όλων των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται στα 24.787,00 € Ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, μείον του ποσοστού έκπτωσης που θα δοθεί. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών. Η πληρωμή της αξίας των εργασιών κάθε φορά θα γίνεται μετά την ολική ή τμηματική παραλαβή τους, με την έκδοση του αντίστοιχου χρηματικού εντάλματος από τον Δήμο Περάματος . Οι εργασίες (τμηματικές – συνολικές) θα παραλαμβάνονται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής εργασιών. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

ΑΡΘΡΟ 12°

Επίλυση διαφορών

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

Πέραμα 20/11/2020

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος – Ποιότητας Ζωής

Κόλλια Σταυρούλα
Γεωπόνος Π.Ε.

Μουστάκης Απόστολος
Δρ. Χημικός Μηχανικός

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥΣ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ Ή ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	700				
ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	490				
ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΣΕ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ ΤΩΝ 20ΓΡ	410				
ΨΕΚΑΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ Ή ΆΛΛΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ ΜΕ ΒΥΤΙΟ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	580				
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΖΕΛ ΓΙΑ ΚΑΤΣΑΡΙΔΕΣ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	2				
ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΕ ΤΕΜ.	15				
ΔΟΛΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΤΕΜ. ΤΩΝ 20ΓΡ	2670				
ΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΕ ΤΕΜ.	130				
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΙΔΟΚΤΟΝΟΥ ΣΕ ΤΕΜ.	2				

ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	
Φ.Π.Α. 24%	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ακριβές Αντίγραφο
ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΣΤΑΘΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Δήμος Περάματος