



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29
Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος
Πληροφορίες: Χαράλαμπος Μυλωνάς
Τηλέφωνο: 2132030665 FAX: 2132030630
email: milonas@dionysos.gr

Άγιος Στέφανος: 24-09-2020
Αρ. Πρωτ.: 23151

ΠΡΟΣ: κάθε ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: "Προμήθεια Υπηρεσιών Υγιεινής Κτιρίων & Κοινοχρήστων Χώρων (Απεντόμωση Μυοκτονία-Καταπολέμηση Κουνουπιών)".

CPV: 90921000-9 με τίτλο «Υπηρεσίες Απολύμανσης και Εξολόθρευσης»

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Σας γνωρίζουμε ότι σύμφωνα με την **2519/23048/24-09-2020 (ΑΔΑ:ΩΖΧΑΩ93-ΟΥΝ)** Απόφαση του Δημάρχου Διονύσου με την οποία εγκρίθηκε η **39/2020** μελέτη, όπως συντάχθηκε από την Δ/ση Περιβάλλοντος και η Προμήθεια Υπηρεσιών Υγιεινής Κτιρίων & Κοινοχρήστων Χώρων (Απεντόμωση-Μυοκτονία-Καταπολέμηση Κουνουπιών), συνολικής δαπάνης **20.584,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4555/2018 (Πρόγραμμα Κλεισθένης) με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής στην ανάθεση και τη σύναψη σύμβασης για την "Προμήθεια Υπηρεσιών Υγιεινής Κτιρίων & Κοινοχρήστων Χώρων (Απεντόμωση-Μυοκτονία-Καταπολέμηση Κουνουπιών)" με σκοπό την κάλυψη των αναγκών του Δήμου, σύμφωνα με την 39/2020 μελέτη, όπως συντάχθηκε από την Δ/ση Περιβάλλοντος η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αφορά τις εργασίες ενός ολοκληρωμένου προγράμματος καταπολέμησης εντόμων & τρωκτικών σε κτίρια και χώρους εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Διονύσου για (2) έτη (2020-2022).

Τα κτίρια του Δήμου, όπως και κάθε άλλος εσωτερικός χώρος στον οποίο συγκεντρώνονται πολλοί άνθρωποι, προσφέρουν ευνοϊκό περιβάλλον για τη διαβίωση μικροβίων, εντόμων (κατσαρίδες, μυρμηγκία, ψύλλοι, τσιμπούρια, κοριοί κ.α.) και τρωκτικών (ποντικοί, αρουραίοι).

Οι οργανισμοί αυτοί μπορεί να έχουν δυσμενείς επιπτώσεις τόσο στη δημόσια υγεία όσο και σε άλλους τομείς.

Συγκεκριμένα:

- Αποτελούν φορείς μετάδοσης παθογόνων βακτηρίων, όπως εκείνα της λέπρας, βουβωνικής πανώλης, δυσεντερίας, τυφοειδούς πυρετού, γαστρεντερίτιδας κ.α.
- Αποτελούν φορείς μετάδοσης ιών, όπως αυτοί της μολυσματικής ηπατίτιδας και της πολιομυελίτιδας καθώς και ορισμένων μυκήτων.
- Σχετίζονται με αλλεργικές εκδηλώσεις όπως δερματίτιδες, οιδήματα των βλεφαρίδων, άσθμα κ.α.

- Μπορεί να προκαλέσουν "βραχυκύκλωμα" σε ηλεκτρονικές συσκευές.

Για την εξουδετέρωση του κινδύνου από τα έντομα, τρωκτικά καθώς και τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας κρίνεται απαραίτητη η ανωτέρω εργασία επεμβάσεων σε κτίρια & λοιπούς χώρους του Δήμου Διονύσου.

Περαιτέρω, η παρούσα Μελέτη συντάσσεται προκειμένου να περιγράψει τις εργασίες ενός ολοκληρωμένου προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Διονύσου, ιδιαίτερα δε σε σημεία ευνοϊκά για την ανάπτυξή τους όπως π.χ. τα φρεάτια ομβρίων υδάτων και τα ρέματα.

Στη χώρα μας οι πληθυσμοί κουνουπιών έχουν αυξηθεί και αυτό γιατί έχουν αποκτήσει τη δυνατότητα να επιβιώνουν σε όλη σχεδόν τη διάρκεια του έτους, εξ αιτίας των ήπιων χειμώνων, έτσι ο πληθυσμός των κουνουπιών παρουσιάζει μικρή θνησιμότητα. Μικρές συγκεντρώσεις νερού σε ηλιόλουστες θέσεις, μπορούν να γίνουν εστίες δραστηριοποίησης και αναπαραγωγής κουνουπιών.

Το πιο συνηθισμένο κουνούπι στους αστικούς χώρους είναι το είδος *Culex pipiens*, που ενέχεται στη μετάδοση του ιού του Δυτικού Νείλου.

Η παρουσία του είναι δεδομένη και διαχρονική.

Το έτος 2008 πραγματοποιήθηκαν οι πρώτες καταγραφές από το είδος *Aedes albopictus*, ενώ στη συνέχεια διαπιστώθηκε εξάπλωση, εγκατάσταση και ανάπτυξη του σε πολλές περιοχές της Ελλάδος.

Τα τελευταία χρόνια, εμφανίστηκε και σε σημεία της Αττικής.

Το είδος αυτό είναι γνωστό σαν "Τίγρης της Ασίας".

Κάθε χρόνο επεκτείνεται περισσότερο, αναπτύσσεται πολύ εύκολα και γρήγορα ακόμα και σε μικρές υδάτινες συλλογές.

Έχει επιθετική συμπεριφορά και τείνει να εκτοπίσει ακόμα και τα άλλα είδη κουνουπιών.

Είναι φορέας μεγάλου αριθμού ιών (μεταξύ των οποίων και του ιού zika) και πρόκλησης αντίστοιχου αριθμού νοσημάτων.

Το έτος 2010 στην Ελλάδα εμφανίστηκε επιδημία μεταδιδόμενη με κουνούπια.

Δεδομένου ότι ο Δήμος δεν διαθέτει εξειδικευμένο και πιστοποιημένο συνεργείο δυνάμενο να εφαρμόσει τις προαναφερθείσες ενέργειες καταπολέμησης, θα πρέπει η εν λόγω υπηρεσία να εκτελεστεί από κατάλληλο εξωτερικό συνεργάτη.

Οι υπηρεσίες απεντόμωσης – μυοκτονίας – καταπολέμησης κουνουπιών θα αφορούν στα έτη 2020-21 σύμφωνα πάντα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης καθώς και τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας του Δήμου.

Η κατακύρωση θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι εργασίες μυοκτονίας και απεντόμωσης θα γίνουν τρεις (3) φορές το χρόνο, ήτοι έξι (6) φορές τα δύο (2) έτη, σε κτίρια και λοιπούς χώρους του Δήμου Διονύσου, όπως αναφέρονται παρακάτω.

Η εντομοκτονία θα γίνει με ψεκασμό σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους με άοσμα και ακίνδυνα, για τον άνθρωπο και τα κατοικίδια ζώα, παρασιτοκτόνα, σε κτίρια και λοιπούς χώρους του Δήμου Διονύσου, όπως αναφέρονται παρακάτω.

Επίσης θα πραγματοποιηθούν επιπλέον 12 απεντομώσεις σε 15 απορριματοφόρα του Δήμου για δύο (2) έτη, δηλαδή από έξι (6) φορές τον χρόνο, σε χώρους περιμετρικά του οχήματος και στους κάδους τους.

Η μυοκτονία θα γίνει με εγκεκριμένα και άοσμα μυοκτόνα, πάντοτε τοποθετημένα σε δολωματικούς σταθμούς, carton box ή εξωτερικού χώρου rat bait station, με σήμανση ασφαλείας.

Ειδικότερα στους χώρους εγκαταστάσεων ύδρευσης (δεξαμενές, αντλιοστάσια) θα γίνουν δύο (2) επιπλέον εργασίες μυοκτονίας το έτος, δηλαδή πέντε (5) για ένα (1) ένα έτος και συνολικά δέκα (10) για δύο (2) έτη.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να κάνει χαρτογράφηση όλων των χώρων με την ακριβή θέση των δολωματικών σταθμών και να παραδοθεί το σχεδιάγραμμα στο Δήμο.

Μετά το τέλος της κάθε εφαρμογής θα παραδίδεται στον Δήμο πιστοποιητικό μυοκτονίας και απεντόμωσης υπογεγραμμένο από την ανάδοχο εταιρεία.

Η καταπολέμηση κουνουπιών σε έξι (6) εφαρμογές έτος και συνολικά δώδεκα (12) εφαρμογές για τα δύο (2) έτη, αφορά σε χώρους φρεατίων όμβριων υδάτων σε οδούς του δήμου, σε ρέματα εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Διονύσου και σε άλλους κοινόχρηστους χώρους π.χ. συντριβάνια πλατειών κλπ.

A) Απεντόμωση

1. Κατά την απεντόμωση θα γίνει καταπολέμηση κατσαριδων, μυρμηγκιών, μυγών, κοριών, σκορπιών και λοιπών ερπόντων και βαδιστικών εντόμων υγειονομικής σημασίας, ώστε να εξασφαλιστούν άριστες συνθήκες υγιεινής.
2. Η απεντόμωση θα πραγματοποιείται με ψεκασμό με κατάλληλο εντομοκτόνο σκεύασμα ανά περίπτωση και θα καλύπτει εσωτερικά και εξωτερικά το σύνολο των κτιριακών εγκαταστάσεων.
3. Με την ανάληψη της εργασίας θα προγραμματιστούν εφαρμογές στο σύνολο των κτιρίων, προκειμένου να γίνει επιθεώρηση και καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης των κτιρίων σε θέματα προσβολών.
4. Ψεκασμοί εντομοκτονίας θα γίνονται στα φρεάτια, στους υπόγειους & ισόγειους χώρους.
5. Οι ψεκασμοί θα επαναλαμβάνονται περιοδικά όπως ορίζεται στην παρούσα μελέτη, με σκοπό την μόνιμη και καθολική απουσία κατσαριδων, ανάλογα με τα ευρήματα αλλά και τις μαρτυρίες των χρηστών του χώρου.
6. Προβλέπεται το άνοιγμα των φρεατίων και ο ψεκασμός τους έτσι ώστε να αντιμετωπιστεί η προσβολή από την κατσαρίδα *Periplanetta Americana*.
7. Η εργασία στα φρεάτια θα γίνει με όσο το δυνατό καλύτερη διαβροχή στα τοιχώματα των φρεατίων. Επίσης θα καλύπτει τις σχάρες και τα ανοίγματα.
8. Ο αριθμός των εφαρμογών των παρεχόμενων υπηρεσιών (όπως αυτές περιγράφονται) κατά περίπτωση/χώρο δύναται ενίοτε να τροποποιηθεί εφόσον οι ανάγκες το απαιτούν χωρίς να μεταβάλλεται η τιμή και χωρίς καμία αξίωση του αναδόχου.
9. Σημειώνεται ότι οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται με ασφαλή τρόπο ώστε να μην δημιουργούνται επιμολύνσεις στους χώρους που δραστηριοποιείται πλήθος ατόμων.
10. Όσον αφορά τις 6 απεντομώσεις που θα πραγματοποιηθούν ετησίως και συνολικά τις 12 για τα δύο έτη σε 15 απορριματοφόρα του Δήμου, αυτές θα γίνουν περιμετρικά του οχήματος καθώς και στον χώρο των κάδων.

B) Μυοκτονία

1. Κατά τη μυοκτονία θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαραίτητες εργασίες που απαιτούνται για την καταπολέμηση των τρωκτικών με τη χρήση αντιπηκτικών σκευασμάτων σε μορφή δολωμάτων κέρινων κύβων με τρύπα, λόγω της ανθεκτικότητάς τους στο υγρό περιβάλλον. Θα γίνεται αποκλειστικά με τοποθέτηση άλλα και αντικατάσταση των δολωμάτων σε όλους τους δολωματικούς σταθμούς που υπάρχουν σε χώρους όπως γραφεία, αποθήκες, λεβητοστάσια με μυοκτόνο σκεύασμα, η δράση του οποίου θα διαρκεί μεγάλο χρονικό διάστημα και θα καταπολεμά αρουραίους και ποντικούς.
2. Ο ανάδοχος θα τοποθετήσει πλαστικούς δολωματικούς σταθμούς, προκειμένου να επιτευχθούν τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα. Οι δολωματικοί θα είναι συμπαγείς, ανθεκτικοί και θα φέρουν δύο κλειδώματα ασφαλείας (όχι τύπου τούνελ ή σωλήνα).
3. Τα αντιπηκτικά τρωκτικοκτόνα θα έχουν βραδεία αθροιστική δράση με αποτέλεσμα να μη δημιουργείται διστακτικότητα, να μην είναι αναγκαία η προδόλωση, να υπάρχει επάρκεια χρόνου για παροχή αντιδότη (βιταμίνη K1) και τέλος να υπάρχει μικρότερος κίνδυνος για ζώα μη στόχους.
4. Οι δολωματικοί σταθμοί θα φέρουν την ένδειξη «ΠΡΟΣΟΧΗ ΠΟΝΤΙΚΟΦΑΡΜΑΚΟ» και θα είναι δολωμένοι με δύο κηρώδη τεμάχια, με δυνατότητα επαναδόλωσης.

5. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί ώστε να μην τοποθετούνται πουθενά ελεύθερα δολώματα, παρά μόνο με τη χρήση δολωματικού σταθμού. Με τον τρόπο αυτό δε θα υπάρχει διασπορά του δολώματος στο περιβάλλον, θα προσελκύονται μόνο τα τρωκτικά και θα φυλάσσονται παιδιά και ενήλικες από οποιαδήποτε τυχαία επαφή τους με το φάρμακο.
6. Η σωστή χρήση των δολωμάτων διασφαλίζεται με την εποπτεία ειδικού επιστήμονα όπως προβλέπεται από το νόμο, την ευθύνη δε της παρουσίας αυτού έχει αποκλειστικά ο ανάδοχος, ο οποίος θα πραγματοποιηθεί έρευνα κατόπιν συνεννόησης με τον επιβλέποντα της συγκεκριμένης εργασίας σε χώρους για ύπαρξη φωλιών τρωκτικών.
7. Ειδικότερα στους χώρους ύδρευσης θα γίνουν δύο (2) επιπλέον εργασίες μωκτονίας το έτος και συνολικά (4) για τα δύο έτη.

Οι ανωτέρω (Α) & (Β) εργασίες αφορούν στους παρακάτω χώρους:

I. Κτίρια και Λοιποί Χώροι:

- ΔΕ Άνοιξης: Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος.
- ΔΕ Αγ. Στεφάνου: Δημοτολόγιο - Ληξιαρχείο - Δημοτική Αστυνομία - Πολιτιστικό Κέντρο - Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος - Γραφεία Αμαξοστασίου.
- ΔΕ Διονύσου: Δημοτικό Κατάστημα - ΚΑΠΗ - Βιβλιοθήκη - Πολιτιστικό Κέντρο, Κλειστό Γυμναστήριο Διονύσου.
- ΔΕ Δροσιάς: Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος - Τεχνική Υπηρεσία - Κτίριο Πολεοδομίας.
- ΔΕ Κρουονερίου: Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος στο Κρουονέρι (δύο κτίρια) και Εκκλησία στο Κοιμητήριο της Δημοτικής Ενότητας Κρουονερίου.
- ΔΕ Ροδόπολης: Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος.
- ΔΕ Σταμάτας: Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος.
- ΚΕΠ Αγ. Στεφάνου, ΚΕΠ Δροσιάς και ΚΕΠ Διονύσου.
- Δημοτικό Πολυϊατρείο.
- Ψυχολογική - Συμβουλευτική Υπηρεσία.
- Κοντέινερ Πολιτικής Προστασίας (4).
- Λοιπές εγκαταστάσεις του Δήμου.

II. Εγκαταστάσεις Ύδρευσης (Αντλιοστάσια - Δεξαμενές):

- ΔΕ Αγ. Στεφάνου: Δεξαμενή Ποντίων, Δεξαμενή Αγίου Δημητρίου, Δεξαμενή Ευξείνου Πόντου, Αντλιοστάσιο Γκούριζας, Αντλιοστάσιο ΕΥΔΑΠ στην Οδό Σωκράτους.
- ΔΕ Ροδόπολης: Δεξαμενή Λόφου, Δεξαμενή Ρέας, Αντλιοστάσιο.
- ΔΕ Διονύσου: Δεξαμενές (δύο), Αντλιοστάσιο στην Λ. Αθηνών, Αντλιοστάσιο στη Ραπεντώσα.
- ΔΕ Άνοιξης: Δεξαμενή και Αντλιοστάσιο Λυκαβηττού, Αντλιοστάσιο στην Ναυαρίνου, Δεξαμενή στη Σάμου.
- ΔΕ Δροσιάς: Δεξαμενή Γοργοποτάμου, Δεξαμενή Αρτέμιδος, Δεξαμενή Παρχάρ, Αντλιοστάσιο Γρηγορίου Λαμπράκη .
- ΔΕ Σταμάτας: Αντλιοστάσιο Αγίας Σωτήρας, Αντλιοστάσιο Γηπέδου, Αντλιοστάσιο Ιππικού Ομίλου, Δεξαμενή.
- ΔΕ Κρουονερίου: Δεξαμενή Δροσοπηγής.

Γ) Καταπολέμηση Κουνουπιών

Η μέθοδος καταπολέμησης που παρουσιάζει τη μέγιστη αποτελεσματικότητα και περιβαλλοντική συμβατότητα είναι η προνυμφοκτονία, η αντιμετώπιση δηλαδή των εντόμων στο στάδιο της προνύμφης με κατάλληλα προνυμφοκτόνα σκευάσματα εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Όταν απαιτείται από τις συνθήκες επιβάλλεται συμπληρωματικά, η καταπολέμηση των τελείων εντόμων.

Η μέθοδος καταπολέμησης περιλαμβάνει τα εξής στάδια:

- Εντοπισμός των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής και τοποθέτηση δειγματοληπτικών σταθμών ελέγχου προνυμφών.
- Εντοπισμός φρεατίων όμβριων και λοιπών υδατοσυλλογών στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.
- Αποτύπωση - χαρτογράφηση των εστιών.
- Εικοσαήμερος έλεγχος εστιών, καταγραφή της αφθονίας των προνυμφών και εφαρμογές προνυμφοκτόνων σκευασμάτων στις εστίες.

- Εφαρμογές / 20μερο σκευασμάτων για προνυμφοκτονία.
- Έλεγχος της αποτελεσματικότητας των ψεκασμών.
- Εκθέσεις προόδου από τον ανάδοχο προς την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.
- Τα σκευάσματα που προτιμούνται είναι ταμπλέτες που θα τοποθετούνται στα φρεάτια ανά είκοσαήμερο από τον ανάδοχο.

Πιο συγκεκριμένα η εργασία θα περιλαμβάνει τα εξής:

- Εντοπισμό και χαρτογράφηση των σημαντικών εστιών δραστηριοποίησης και αναπαραγωγής κουνουπιών σε χώρους ρεμάτων, καναλιών και λοιπών χώρων στα όρια του Δήμου.
- Δειγματοληπτικό έλεγχο στους παραπάνω χώρους για τον έλεγχο και την καταγραφή της αφθονίας των προνυμφών.
- Εφαρμογή προνυμφοκτονίας σε χώρους που υπάρχουν λιμνάζοντα και ρυπασμένα ύδατα, κατόπιν των δειγματοληπτικών ελέγχων, για τον περιορισμό της ανάπτυξης των προνυμφών των κουνουπιών με στόχο την μείωση του πληθυσμού των ακμαίων.
- Η εφαρμογή προνυμφοκτονίας στα φρεάτια των όμβριων υδάτων θα πραγματοποιείται μέσω υπολειμματικών ψεκασμών με αντλία χαμηλής πίεσης και όγκου ή με ταμπλέτες προνυμφοκτόνων σκευασμάτων βραδείας αποδέσμευσης.
- Η εφαρμογή προνυμφοκτονίας θα πραγματοποιείται κατόπιν δειγματοληπτικών ελέγχων της αφθονίας των προνυμφών, σε χώρους που υπάρχουν λιμνάζοντα και ρυπασμένα ύδατα, για τον περιορισμό της ανάπτυξης των προνυμφών των κουνουπιών με στόχο την μείωση του πληθυσμού των ακμαίων.
- Σε σημεία υδατοσυλλογών μεγάλης έκτασης, θα χρησιμοποιηθεί συνδυαστικά ψεκαστικό σύστημα υψηλής πίεσης & μικρού όγκου (βενζινοκίνητα ψεκαστικό συγκρότημα-LV), αναλόγως της πορείας και των εκτάσεων.
- Η πορεία και τα ευρήματα των εργασιών θα αποτυπώνονται σε κατάλληλά διαμορφωμένα πρωτόκολλα, που θα περιέχουν στοιχεία όπως:
 - Ημερομηνία διενέργειας εργασιών
 - Αφθονία και στάδιο ανάπτυξης προνυμφών των κουνουπιών (Aedes, Culex, Anopheles)
 - Στοιχεία προσωπικού εφαρμογής, δειγματοληπτών και επιστημονικά υπευθύνων παρακολούθησης και διεξαγωγής του έργου
 - Οτιδήποτε άλλο παρατηρηθεί στη διάρκεια διεξαγωγής των όποιων εργασιών.
 - Η χρονική περίοδος στην οποία θα πραγματοποιηθεί η εργασία του ελέγχου και καταπολέμησης κουνουπιών θα εκτείνεται καθ' όλη την ετήσια διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί.

Θα υλοποιηθούν δώδεκα (12) εφαρμογές προνυμφοκτονίας σε χίλια (1.000) φρεάτια όμβριων υδάτων (σχάρες ή κάθετου στομίου) και σε έκταση δέκα (10) στρεμμάτων σε χώρους ρεμάτων για τα έτη 2020-2022.

Δ) Φαρμακευτικά Σκευάσματα

Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν για την απεντόμωση & μυοκτονία θα πρέπει να ακολουθούν τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς (Οδηγία 98/8 ΕΚ) και την Εθνική Νομοθεσία (Π.Δ. 205/2001):

1. Να είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και τον ΕΟΦ, και να είναι σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία & διατάξεις που τα διέπουν.
2. Να συνοδεύονται από τα δελτία ασφαλείας των προϊόντων της παρασκευάστριας εταιρείας στην Ελληνική γλώσσα.
3. Να ακολουθείται η ευρωπαϊκή οδηγία EU 93/43, σύμφωνα με την οποία οι εργασίες μυοκτονίας απαιτούν επιστημονική παρακολούθηση, καταγραφή και κωδικοποίηση.
4. Να έχουν κατατεθεί οι άδειές τους στην αρμόδια επιτροπή.
5. Να είναι άοσμα, ατοξικά και εντελώς ακίνδυνα για τους εργαζόμενους και τους επισκέπτες.
6. Τα προϊόντα εφαρμογής θα πρέπει να μην είναι βλαπτικά στα τρόφιμα, στα σκεύη καθώς επίσης και στον πάσης φύσεως τεχνολογικό εξοπλισμό.
7. Να είναι αποτελεσματικά και να μην λερώνουν τους τοίχους.

Ε) Τεχνικός Φάκελος Εργασιών

Ο ανάδοχος, θα πρέπει απαραίτητα για όλες τις προαναφερθείσες εργασίες που θα εκτελέσει, να ενημερώνει «ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ» με όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά και έγγραφα ο οποίος θα τηρείται (ως φυσικό αρχείο) στην έδρα της Υπηρεσίας.

Την ευθύνη ενημέρωσης του φακέλου θα έχει ο ανάδοχος κατά τρόπο ώστε να υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις που θέτει ο Ε.Φ.Ε.Τ.

Ο συγκεκριμένος φάκελος θα είναι οργανωμένος με τέτοιο τρόπο ώστε να προκύπτει το ιστορικό επισκέψεων στο οποίο θα αποτυπώνεται πλήρως η πορεία των πραγματοποιηθέντων εργασιών.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι ο φάκελος θα περιέχει:

- Την σύμβαση συνεργασίας,
- Άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών,
- Εγκρίσεις & δελτία ασφαλείας των χρησιμοποιούμενων σκευασμάτων,
- Πιστοποιητικά των διαχειριστικών συστημάτων,
- Αντίγραφο ασφαλιστικού συμβολαίου για αστική ευθύνη,
- Σχεδιάγραμμα των χώρων με την ακριβή θέση των δολωματικών σταθμών στα κτίρια και εγκαταστάσεις του Δήμου.
- Βεβαιώσεις εργασιών στις οποίες θα αποτυπώνεται το ίχνος των επεμβάσεων.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
Απεντόμωση - Μυοκτονία, Δημοτικών Κτιρίων (Παράγραφος I και Παράγραφος II της Ενότητας (B) της Τεχνικής Περιγραφής)	6	Τεμάχιο	400	2.400
Απεντόμωση - Μυοκτονία σε Εγκαταστάσεις Ύδρευσης (Παράγραφος II της Ενότητας (B) της Τεχνικής Περιγραφής)	10	Τεμάχιο	180	1.800
Τοποθέτηση Δολωματικών Σταθμών (Ασφαλείας με 2 Κλειδώματα)	70	Τεμάχιο	10	700,00
Απεντόμωση σε 15 Απορριματοφόρα του Δήμου	12	Τεμάχιο	75	900,00
Καταπολέμηση Κουνουπιών (σε 1000 Φρεάτια Ομβρίων Υδάτων και σε 10 Στρέμματα Χώρων Ρεμάτων)	12	Τεμάχιο	900	10.800
	ΣΥΝΟΛΟ			16.600
	Φ.Π.Α 24%			3.984
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			20.584

Γενικό σύνολο δαπάνης ενδεικτικού προϋπολογισμού ολογράφως:

Είκοσι Χιλιάδες Πεντακόσια Ογδόντα Τέσσερα ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Ως εκ τούτου, σας προσκαλούμε για την κατάθεση των αναγκαίων δικαιολογητικών και προσφοράς (παρουσιάζονται ακολούθως) σε **σφραγισμένο φάκελλο, έως τις 02/10/2020 και μέχρι ώρα 15:00 μ.μ.** στο πρωτόκολλο του Δήμου Διονύσου, Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29 Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ (Άρθρα 92 ,93, 94, 95 & 96 του Ν.4412/2016)

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75) του νομίμου εκπροσώπου στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ και να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους ο οικονομικός φορέας:
 - Δε βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016.
 - Έλαβε πλήρη γνώση της μελέτης, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.
 - Η συμμετοχή του δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016.
2. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου όπου θα φαίνεται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό είδος των εργασιών τους - το οποίο θα πρέπει να σχετίζεται με το αντικείμενο της πρόσκλησης. Η μη συνάφεια θα οδηγεί σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος (το πιστοποιητικό να έχει εκδοθεί εντός των τελευταίων 6 μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών).
3. Τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ' δύναται να κατατεθούν μαζί με την προσφορά. Σε διαφορετική περίπτωση θα κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75) του νομίμου εκπροσώπου στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ και θα δηλώνεται ότι τα δικαιολογητικά του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ' θα προσκομιστούν με την πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης.
4. Τεχνική προσφορά (όπως ορίζεται στην 39/2020 μελέτη).
5. Οικονομική προσφορά (όπως ορίζεται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων).

Χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία της σχετικής σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Κατά τη διαδικασία υπογραφής της Σύμβασης ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης που θα ζητηθούν από την αναθέτουσα αρχή .

Η παράβλεψη στοιχείων ή οποιαδήποτε παράτυπη και παράνομη χρησιμοποίηση στοιχείων θα θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και θα επισύρει τις προβλεπόμενες κυρώσεις. Η μη ανταπόκριση στους όρους της σύμβασης ή πλημμελής παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών επισύρει τη κήρυξη ως έκπτωτου μετά από Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 203, 218 και 219 του Ν.4412/2016.

Συνημμένα:

1. Η **2519/23048/24-09-2020 (ΑΔΑ:ΩΖΧΑΩ93-ΟΥΝ)** Απόφαση του Δημάρχου Διονύσου με την οποία εγκρίθηκε η **39/2020** μελέτη, όπως συντάχθηκε από την Δ/ση Περιβάλλοντος και η "Προμήθεια Υπηρεσιών Υγιεινής Κτιρίων & Κοινοχρήστων Χώρων (Απεντόμωση-Μυοκτονία-Καταπολέμηση Κουνουπιών)", με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης
2. Η **03/2020 μελέτη (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α)**

- 3. Νομιμοποιητικά έγγραφα οικονομικών φορέων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β)**
- 4. Δικαιολογητικά κατακύρωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ)**

Με εντολή Δημάρχου
Ο Αντιδήμαρχος Οικονομικών &
Διοικητικών Υπηρεσιών

Ιωάννης Τσουδερός

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ
(ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ – ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ – ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ)

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Μελέτη συντάσσεται προκειμένου να περιγράψει τις εργασίες ενός ολοκληρωμένου προγράμματος καταπολέμησης εντόμων & τρωκτικών σε κτίρια και χώρους εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Διονύσου για (2) έτη (2020-2022).

Τα κτίρια του Δήμου, όπως και κάθε άλλος εσωτερικός χώρος στον οποίο συγκεντρώνονται πολλοί άνθρωποι, προσφέρουν ευνοϊκό περιβάλλον για τη διαβίωση μικροβίων, εντόμων (κατσαρίδες, μυρμήγκια, ψύλλοι, τσιμπούρια, κοριοί κ.α.) και τρωκτικών (ποντικοί, αρουραίοι).

Οι οργανισμοί αυτοί μπορεί να έχουν δυσμενείς επιπτώσεις τόσο στη δημόσια υγεία όσο και σε άλλους τομείς.

Συγκεκριμένα:

- Αποτελούν φορείς μετάδοσης παθογόνων βακτηρίων, όπως εκείνα της λέπρας, βουβωνικής πανώλης, δυσεντερίας, τυφοειδούς πυρετού, γαστρεντερίτιδας κ.α.
- Αποτελούν φορείς μετάδοσης ιών, όπως αυτοί της μολυσματικής ηπατίτιδας και της πολιομυελίτιδας καθώς και ορισμένων μυκήτων.
- Σχετίζονται με αλλεργικές εκδηλώσεις όπως δερματίτιδες, οιδήματα των βλεφαρίδων, άσθμα κ.α.
- Μπορεί να προκαλέσουν “βραχυκύκλωμα” σε ηλεκτρονικές συσκευές.

Για την εξουδετέρωση του κινδύνου από τα έντομα, τρωκτικά καθώς και τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας κρίνεται απαραίτητη η ανωτέρω εργασία επεμβάσεων σε κτίρια & λοιπούς χώρους του Δήμου Διονύσου.

Περαιτέρω, η παρούσα Μελέτη συντάσσεται προκειμένου να περιγράψει τις εργασίες ενός ολοκληρωμένου προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Διονύσου, ιδιαίτερα δε σε σημεία ευνοϊκά για την ανάπτυξή τους όπως π.χ. τα φρεάτια ομβρίων υδάτων και τα ρέματα.

Στη χώρα μας οι πληθυσμοί κουνουπιών έχουν αυξηθεί και αυτό γιατί έχουν αποκτήσει τη δυνατότητα να επιβιώνουν σε όλη σχεδόν τη διάρκεια του έτους, εξ αιτίας των ήπιων χειμώνων, έτσι ο πληθυσμός των κουνουπιών παρουσιάζει μικρή θνησιμότητα. Μικρές συγκεντρώσεις νερού σε ηλιόλουστες θέσεις, μπορούν να γίνουν εστίες δραστηριοποίησης και αναπαραγωγής κουνουπιών.

Το πιο συνηθισμένο κουνούπι στους αστικούς χώρους είναι το είδος *Culex ripiens*, που ενέχεται στη μετάδοση του ιού του Δυτικού Νείλου.

Η παρουσία του είναι δεδομένη και διαχρονική.

Το έτος 2008 πραγματοποιήθηκαν οι πρώτες καταγραφές από το είδος *Aedes albopictus*, ενώ στη συνέχεια διαπιστώθηκε εξάπλωση, εγκατάσταση και ανάπτυξη του σε πολλές περιοχές της Ελλάδος.

Τα τελευταία χρόνια, εμφανίστηκε και σε σημεία της Αττικής.

Το είδος αυτό είναι γνωστό σαν "Τίγρης της Ασίας".

Κάθε χρόνο επεκτείνεται περισσότερο, αναπτύσσεται πολύ εύκολα και γρήγορα ακόμα και σε μικρές υδάτινες συλλογές.

Έχει επιθετική συμπεριφορά και τείνει να εκτοπίσει ακόμα και τα άλλα είδη κουνουπιών.

Είναι φορέας μεγάλου αριθμού ιών (μεταξύ των οποίων και του ιού zika) και πρόκλησης αντίστοιχου αριθμού νοσημάτων.

Το έτος 2010 στην Ελλάδα εμφανίστηκε επιδημία μεταδιδόμενη με κουνούπια.

Δεδομένου ότι ο Δήμος δεν διαθέτει εξειδικευμένο και πιστοποιημένο συνεργείο δυνάμενο να εφαρμόσει τις προαναφερθείσες ενέργειες καταπολέμησης, θα πρέπει η εν λόγω υπηρεσία να εκτελεστεί από κατάλληλο εξωτερικό συνεργάτη.

Οι υπηρεσίες απεντόμωσης – μυοκτονίας – καταπολέμησης κουνουπιών θα αφορούν στα έτη 2020-21 σύμφωνα πάντα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης καθώς και τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας του Δήμου.

Το CPV των εργασιών είναι 90921000-9 με τίτλο «Υπηρεσίες Απολύμανσης και Εξολόθρευσης».

Η εν λόγω προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις

- Ν. 3463/2006 (περί «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων», Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8.6.2006),
- Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α'/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 4555/18 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 Τεύχος Α'): «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] – Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις»,
- Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», στην πλέον συμφέρουσα προσφορά από οικονομική άποψη, μόνο με βάση την τιμή (άρθρο 86).

Η συνολική ενδεικτική δαπάνη των ανωτέρω προμηθειών προϋπολογίζεται στο ποσό των 20.584€, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Βενιέρης Κωνσταντίνος
ΤΕ Γεωπονίας

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος,
Καθαριότητας & Πρασίνου

Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι εργασίες μυοκτονίας και απεντόμωσης θα γίνουν τρεις (3) φορές το χρόνο, ήτοι έξι (6) φορές τα δύο (2) έτη, σε κτίρια και λοιπούς χώρους του Δήμου Διονύσου, όπως αναφέρονται παρακάτω.

Η εντομοκτονία θα γίνει με ψεκασμό σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους με άοσμα και ακίνδυνα, για τον άνθρωπο και τα κατοικίδια ζώα, παρασιτοκτόνα, σε κτίρια και λοιπούς χώρους του Δήμου Διονύσου, όπως αναφέρονται παρακάτω.

Επίσης θα πραγματοποιηθούν επιπλέον 12 απεντομώσεις σε 15 απορριμματοφόρα του Δήμου για δύο (2) έτη, δηλαδή από έξι (6) φορές τον χρόνο, σε χώρους περιμετρικά του οχήματος και στους κάδους τους.

Η μυοκτονία θα γίνει με εγκεκριμένα και άοσμα μυοκτόνα, πάντοτε τοποθετημένα σε δολωματικούς σταθμούς, carton box ή εξωτερικού χώρου rat bait station, με σήμανση ασφαλείας.

Ειδικότερα στους χώρους εγκαταστάσεων ύδρευσης (δεξαμενές, αντλιοστάσια) θα γίνουν δύο (2) επιπλέον εργασίες μυοκτονίας το έτος, δηλαδή πέντε (5) για ένα (1) ένα έτος και συνολικά δέκα (10) για δύο (2) έτη.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να κάνει χαρτογράφηση όλων των χώρων με την ακριβή θέση των δολωματικών σταθμών και να παραδοθεί το σχεδιάγραμμα στο Δήμο.

Μετά το τέλος της κάθε εφαρμογής θα παραδίδεται στον Δήμο πιστοποιητικό μυοκτονίας και απεντόμωσης υπογεγραμμένο από την ανάδοχο εταιρεία.

Η καταπολέμηση κουνουπιών σε έξι (6) εφαρμογές έτος και συνολικά δώδεκα (12) εφαρμογές για τα δύο (2) έτη, αφορά σε χώρους φρεατίων όμβριων υδάτων σε οδούς του δήμου, σε ρέματα εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Διονύσου και σε άλλους κοινόχρηστους χώρους π.χ. συντριβάνια πλατειών κλπ.

A) Απεντόμωση

11. Κατά την απεντόμωση θα γίνει καταπολέμηση κατσαρίδων, μυρμηγκιών, μυγών, κοριών, σκορπιών και λοιπών ερπόντων και βαδιστικών εντόμων υγειονομικής σημασίας, ώστε να εξασφαλιστούν άριστες συνθήκες υγιεινής.
12. Η απεντόμωση θα πραγματοποιείται με ψεκασμό με κατάλληλο εντομοκτόνο σκεύασμα ανά περίπτωση και θα καλύπτει εσωτερικά και εξωτερικά το σύνολο των κτιριακών εγκαταστάσεων.
13. Με την ανάληψη της εργασίας θα προγραμματιστούν εφαρμογές στο σύνολο των κτιρίων, προκειμένου να γίνει επιθεώρηση και καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης των κτιρίων σε θέματα προσβολών.
14. Ψεκασμοί εντομοκτονίας θα γίνονται στα φρεάτια, στους υπόγειους & ισόγειους χώρους.
15. Οι ψεκασμοί θα επαναλαμβάνονται περιοδικά όπως ορίζεται στην παρούσα μελέτη, με σκοπό την μόνιμη και καθολική απουσία κατσαρίδων, ανάλογα με τα ευρήματα αλλά και τις μαρτυρίες των χρηστών του χώρου.
16. Προβλέπεται το άνοιγμα των φρεατίων και ο ψεκασμός τους έτσι ώστε να αντιμετωπιστεί η προσβολή από την κατσαρίδα *Periplaneta Americana*.
17. Η εργασία στα φρεάτια θα γίνει με όσο το δυνατό καλύτερη διαβροχή στα τοιχώματα των φρεατίων. Επίσης θα καλύπτει τις σχάρες και τα ανοίγματα.
18. Ο αριθμός των εφαρμογών των παρεχόμενων υπηρεσιών (όπως αυτές περιγράφονται) κατά περίπτωση/χώρο δύναται ενίοτε να τροποποιηθεί εφόσον οι ανάγκες το απαιτούν χωρίς να μεταβάλλεται η τιμή και χωρίς καμία αξίωση του αναδόχου.
19. Σημειώνεται ότι οι εφαρμογές θα πραγματοποιούνται με ασφαλή τρόπο ώστε να μην δημιουργούνται επιμολύνσεις στους χώρους που δραστηριοποιείται πλήθος ατόμων.

20. Όσον αφορά τις 6 απεντομώσεις που θα πραγματοποιηθούν ετησίως και συνολικά τις 12 για τα δύο έτη σε 15 απορριμματοφόρα του Δήμου, αυτές θα γίνουν περιμετρικά του οχήματος καθώς και στον χώρο των κάδων.

B) Μυοκτονία

8. Κατά τη μυοκτονία θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαραίτητες εργασίες που απαιτούνται για την καταπολέμηση των τρωκτικών με τη χρήση αντιπηκτικών σκευασμάτων σε μορφή δολωμάτων κέρινων κύβων με τρύπα, λόγω της ανθεκτικότητάς τους στο υγρό περιβάλλον. Θα γίνεται αποκλειστικά με τοποθέτηση άλλα και αντικατάσταση των δολωμάτων σε όλους τους δολωματικούς σταθμούς που υπάρχουν σε χώρους όπως γραφεία, αποθήκες, λεβητοστάσια με μυοκτόνο σκεύασμα, η δράση του οποίου θα διαρκεί μεγάλο χρονικό διάστημα και θα καταπολεμά αρουραίους και ποντικούς.
9. Ο ανάδοχος θα τοποθετήσει πλαστικούς δολωματικούς σταθμούς, προκειμένου να επιτευχθούν τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα. Οι δολωματικοί θα είναι συμπαγείς, ανθεκτικοί και θα φέρουν δύο κλειδώματα ασφαλείας (όχι τύπου τούνελ ή σωλήνα).
10. Τα αντιπηκτικά τρωκτικοκτόνα θα έχουν βραδεία αθροιστική δράση με αποτέλεσμα να μη δημιουργείται διστακτικότητα, να μην είναι αναγκαία η προδόλωση, να υπάρχει επάρκεια χρόνου για παροχή αντιδότη (βιταμίνη K1) και τέλος να υπάρχει μικρότερος κίνδυνος για ζώα μη στόχους.
11. Οι δολωματικοί σταθμοί θα φέρουν την ένδειξη «ΠΡΟΣΟΧΗ ΠΟΝΤΙΚΟΦΑΡΜΑΚΟ» και θα είναι δολωμένοι με δύο κηρώδη τεμάχια, με δυνατότητα επαναδόλωσης.
12. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί ώστε να μην τοποθετούνται πουθενά ελεύθερα δολώματα, παρά μόνο με τη χρήση δολωματικού σταθμού. Με τον τρόπο αυτό δε θα υπάρχει διασπορά του δολώματος στο περιβάλλον, θα προσελκύονται μόνο τα τρωκτικά και θα προφυλάσσονται παιδιά και ενήλικες από οποιαδήποτε τυχαία επαφή τους με το φάρμακο.
13. Η σωστή χρήση των δολωμάτων διασφαλίζεται με την εποπτεία ειδικού επιστήμονα όπως προβλέπεται από το νόμο, την ευθύνη δε της παρουσίας αυτού έχει αποκλειστικά ο ανάδοχος, ο οποίος θα πραγματοποιηθεί έρευνα κατόπιν συνεννόησης με τον επιβλέποντα της συγκεκριμένης εργασίας σε χώρους για ύπαρξη φωλιών τρωκτικών.
14. Ειδικότερα στους χώρους ύδρευσης θα γίνουν δύο (2) επιπλέον εργασίες μυοκτονίας το έτος και συνολικά (4) για τα δύο έτη.

Οι ανωτέρω (A) & (B) εργασίες αφορούν στους παρακάτω χώρους:

I. Κτίρια και Λοιποί Χώροι:

- ΔΕ Ανοιξης: Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος.
- ΔΕ Αγ. Στεφάνου: Δημοτολόγιο - Ληξιαρχείο - Δημοτική Αστυνομία - Πολιτιστικό Κέντρο - Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος - Γραφεία Αμαξοστασίου.
- ΔΕ Διονύσου: Δημοτικό Κατάστημα – ΚΑΠΗ – Βιβλιοθήκη – Πολιτιστικό Κέντρο, Κλειστό Γυμναστήριο Διονύσου.
- ΔΕ Δροσιάς: Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος - Τεχνική Υπηρεσία – Κτίριο Πολεοδομίας.
- ΔΕ Κρυονερίου: Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος στο Κρυονέρι (δύο κτίρια) και Εκκλησία στο Κοιμητήριο της Δημοτικής Ενότητας Κρυονερίου.
- ΔΕ Ροδόπολης: Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος.
- ΔΕ Σταμάτας: Παράρτημα Δημοτικού Καταστήματος.
- ΚΕΠ Αγ. Στεφάνου, ΚΕΠ Δροσιάς και ΚΕΠ Διονύσου.
- Δημοτικό Πολυϊατρείο.
- Ψυχολογική - Συμβουλευτική Υπηρεσία.
- Κοντέινερ Πολιτικής Προστασίας (4).
- Λοιπές εγκαταστάσεις του Δήμου.

II. Εγκαταστάσεις Ύδρευσης (Αντλιοστάσια – Δεξαμενές):

- ΔΕ Αγ. Στεφάνου: Δεξαμενή Ποντίων, Δεξαμενή Αγίου Δημητρίου, Δεξαμενή Ευξείνου Πόντου, Αντλιοστάσιο Γκούριζας, Αντλιοστάσιο ΕΥΔΑΠ στην Οδό Σωκράτους.
- ΔΕ Ροδόπολης: Δεξαμενή Λόφου, Δεξαμενή Ρέας, Αντλιοστάσιο.
- ΔΕ Διονύσου: Δεξαμενές (δύο), Αντλιοστάσιο στην Λ. Αθηνών, Αντλιοστάσιο στη Ραπεντώσα.

- ΔΕ Ανοιξης: Δεξαμενή και Αντλιοστάσιο Λυκαβηττού, Αντλιοστάσιο στην Ναυαρίνου, Δεξαμενή στη Σάμου.
- ΔΕ Δροσιάς: Δεξαμενή Γοργοποτάμου, Δεξαμενή Αρτέμιδος, Δεξαμενή Παρχάρ, Αντλιοστάσιο Γρηγορίου Λαμπράκη .
- ΔΕ Σταμάτας: Αντλιοστάσιο Αγίας Σωτήρας, Αντλιοστάσιο Γηπέδου, Αντλιοστάσιο Ιππικού Ομίλου, Δεξαμενή.
- ΔΕ Κρυονερίου: Δεξαμενή Δροσοπηγής.

Γ) Καταπολέμηση Κουνουπιών

Η μέθοδος καταπολέμησης που παρουσιάζει τη μέγιστη αποτελεσματικότητα και περιβαλλοντική συμβατότητα είναι η προνυμφοκτονία, η αντιμετώπιση δηλαδή των εντόμων στο στάδιο της προνύμφης με κατάλληλα προνυμφοκτόνα σκευάσματα εγκεκριμένα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Όταν απαιτείται από τις συνθήκες επιβάλλεται συμπληρωματικά, η καταπολέμηση των τελείων εντόμων.

Η μέθοδος καταπολέμησης περιλαμβάνει τα εξής στάδια:

- Εντοπισμός των εν δυνάμει εστιών αναπαραγωγής και τοποθέτηση δειγματοληπτικών σταθμών ελέγχου προνυμφών.
- Εντοπισμός φρεατίων όμβριων και λοιπών υδατοσυλλογών στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου σύμφωνα με τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.
- Αποτύπωση - χαρτογράφηση των εστιών.
- Εικοσαήμερος έλεγχος εστιών, καταγραφή της αφθονίας των προνυμφών και εφαρμογές προνυμφοκτόνων σκευασμάτων στις εστίες.
- Εφαρμογές / 20μερο σκευασμάτων για προνυμφοκτονία.
- Έλεγχος της αποτελεσματικότητας των ψεκασμών.
- Εκθέσεις προόδου από τον ανάδοχο προς την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.
- Τα σκευάσματα που προτιμούνται είναι ταμπλέτες που θα τοποθετούνται στα φρεάτια ανά εικοσαήμερο από τον ανάδοχο.

Πιο συγκεκριμένα η εργασία θα περιλαμβάνει τα εξής:

- Εντοπισμό και χαρτογράφηση των σημαντικών εστιών δραστηριοποίησης και αναπαραγωγής κουνουπιών σε χώρους ρεμάτων, καναλιών και λοιπών χώρων στα όρια του Δήμου.
- Δειγματοληπτικό έλεγχο στους παραπάνω χώρους για τον έλεγχο και την καταγραφή της αφθονίας των προνυμφών.
- Εφαρμογή προνυμφοκτονίας σε χώρους που υπάρχουν λιμνάζοντα και ρυπασμένα ύδατα, κατόπιν των δειγματοληπτικών ελέγχων, για τον περιορισμό της ανάπτυξης των προνυμφών των κουνουπιών με στόχο την μείωση του πληθυσμού των ακμαίων.
- Η εφαρμογή προνυμφοκτονίας στα φρεάτια των όμβριων υδάτων θα πραγματοποιείται μέσω υπολειμματικών ψεκασμών με αντλία χαμηλής πίεσης και όγκου ή με ταμπλέτες προνυμφοκτόνων σκευασμάτων βραδείας αποδέσμευσης.
- Η εφαρμογή προνυμφοκτονίας θα πραγματοποιείται κατόπιν δειγματοληπτικών ελέγχων της αφθονίας των προνυμφών, σε χώρους που υπάρχουν λιμνάζοντα και ρυπασμένα ύδατα, για τον περιορισμό της ανάπτυξης των προνυμφών των κουνουπιών με στόχο την μείωση του πληθυσμού των ακμαίων.
- Σε σημεία υδατοσυλλογών μεγάλης έκτασης, θα χρησιμοποιηθεί συνδυαστικά ψεκαστικό σύστημα υψηλής πίεσης & μικρού όγκου (βενζινοκίνητα ψεκαστικό συγκρότημα-LV), αναλόγως της πορείας και των εκτάσεων.
- Η πορεία και τα ευρήματα των εργασιών θα αποτυπώνονται σε κατάλληλά διαμορφωμένα πρωτόκολλα, που θα περιέχουν στοιχεία όπως:
 - Ημερομηνία διενέργειας εργασιών
 - Αφθονία και στάδιο ανάπτυξης προνυμφών των κουνουπιών (Aedes, Culex, Anopheles)
 - Στοιχεία προσωπικού εφαρμογής, δειγματοληπτών και επιστημονικά υπευθύνων παρακολούθησης και διεξαγωγής του έργου
 - Οτιδήποτε άλλο παρατηρηθεί στη διάρκεια διεξαγωγής των όποιων εργασιών.

- Η χρονική περίοδος στην οποία θα πραγματοποιηθεί η εργασία του ελέγχου και καταπολέμησης κουνουπιών θα εκτείνεται καθ' όλη την ετήσια διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί.

Θα υλοποιηθούν δώδεκα (12) εφαρμογές προνυμφοκτονίας σε χίλια (1.000) φρεάτια όμβριων υδάτων (σχάρες ή κάθετου στομίου) και σε έκταση δέκα (10) στρεμμάτων σε χώρους ρεμάτων για τα έτη 2020-2022.

Δ) Φαρμακευτικά Σκευάσματα

Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν για την απεντόμωση & μυοκτονία θα πρέπει να ακολουθούν τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς (Οδηγία 98/8 ΕΚ) και την Εθνική Νομοθεσία (Π.Δ. 205/2001):

8. Να είναι εγκεκριμένα από το Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και τον ΕΟΦ, και να είναι σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία & διατάξεις που τα διέπουν.
9. Να συνοδεύονται από τα δελτία ασφαλείας των προϊόντων της παρασκευάστριας εταιρείας στην Ελληνική γλώσσα.
10. Να ακολουθείται η ευρωπαϊκή οδηγία EU 93/43, σύμφωνα με την οποία οι εργασίες μυοκτονίας απαιτούν επιστημονική παρακολούθηση, καταγραφή και κωδικοποίηση.
11. Να έχουν κατατεθεί οι άδειές τους στην αρμόδια επιτροπή.
12. Να είναι άοσμα, ατοξικά και εντελώς ακίνδυνα για τους εργαζόμενους και τους επισκέπτες.
13. Τα προϊόντα εφαρμογής θα πρέπει να μην είναι βλαπτικά στα τρόφιμα, στα σκεύη καθώς επίσης και στον πάσης φύσεως τεχνολογικό εξοπλισμό.
14. Να είναι αποτελεσματικά και να μην λερώνουν τους τοίχους.

Ε) Τεχνικός Φάκελος Εργασιών

Ο ανάδοχος, θα πρέπει απαραίτητα για όλες τις προαναφερθείσες εργασίες που θα εκτελέσει, να ενημερώνει «ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ» με όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά και έγγραφα ο οποίος θα τηρείται (ως φυσικό αρχείο) στην έδρα της Υπηρεσίας.

Την ευθύνη ενημέρωσης του φακέλου θα έχει ο ανάδοχος κατά τρόπο ώστε να υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις που θέτει ο Ε.Φ.Ε.Τ.

Ο συγκεκριμένος φάκελος θα είναι οργανωμένος με τέτοιο τρόπο ώστε να προκύπτει το ιστορικό επισκέψεων στο οποίο θα αποτυπώνεται πλήρως η πορεία των πραγματοποιηθέντων εργασιών.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι ο φάκελος θα περιέχει:

- Την σύμβαση συνεργασίας,
- Άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών,
- Εγκρίσεις & δελτία ασφάλειας των χρησιμοποιούμενων σκευασμάτων,
- Πιστοποιητικά των διαχειριστικών συστημάτων,
- Αντίγραφο ασφαλιστικού συμβολαίου για αστική ευθύνη,
- Σχεδιάγραμμα των χώρων με την ακριβή θέση των δολωματικών σταθμών στα κτίρια και εγκαταστάσεις του Δήμου.
- Βεβαιώσεις εργασιών στις οποίες θα αποτυπώνεται το ίχνος των επεμβάσεων.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Βενιέρης Κωνσταντίνος
ΤΕ Γεωπονίας

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος,
Καθαριότητας & Πρασίνου

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός δαπάνης για τις εργασίες (και υλικά) όπως αυτές περιγράφηκαν και αναλύθηκαν ανωτέρω, είναι ως εξής:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
Απεντόμωση - Μυοκτονία, Δημοτικών Κτιρίων (Παράγραφος Ι και Παράγραφος ΙΙ της Ενότητας (Β) της Τεχνικής Περιγραφής)	6	Τεμάχιο	400	2.400
Απεντόμωση - Μυοκτονία σε Εγκαταστάσεις Ύδρευσης (Παράγραφος ΙΙ της Ενότητας (Β) της Τεχνικής Περιγραφής)	10	Τεμάχιο	180	1.800
Τοποθέτηση Δολωματικών Σταθμών (Ασφαλείας με 2 Κλειδώματα)	70	Τεμάχιο	10	700,00
Απεντόμωση σε 15 Απορριματοφόρα του Δήμου	12	Τεμάχιο	75	900,00
Καταπολέμηση Κουνουπιών (σε 1000 Φρεάτια Ομβρίων Υδάτων και σε 10 Στρέμματα Χώρων Ρεμάτων)	12	Τεμάχιο	900	10.800
	ΣΥΝΟΛΟ			16.600
	Φ.Π.Α 24%			3.984
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			20.584

Ενδεικτικός προϋπολογισμός δαπάνης:
Είκοσι Χιλιάδες Πεντακόσια Ογδόντα Τέσσερα ευρώ.

Ο Συντάξας

Βενιέρης Κωνσταντίνος
ΤΕ Γεωπονίας

Θεωρήθηκε

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος,
Καθαριότητας & Πρασίνου

Δ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Γενικά

Ανάδοχος της υπηρεσίας θα είναι αυτός που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή η οποία προκύπτει από την έκπτωση που θα προσφερθεί στη δαπάνη του ενδεικτικού προϋπολογισμού της ομάδας.

Επειδή το αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας της παρούσας μελέτης είναι ένα, δηλαδή παροχή υπηρεσιών υγιεινής κτιρίων και κοινοχρήστων χώρων, η Υπηρεσία συνέταξε τον προϋπολογισμό της παρούσας ως μία Ομάδα με επιμέρους σχετικές εργασίες για το σύνολο των οποίων έκαστος ενδιαφερόμενος πρέπει να υποβάλλει προσφορά.

Προσωπικό

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν από εξειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό σύμφωνα με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέσα ασφάλειας, με χρήση μέσων ατομικής προστασίας και αφού έχουν ληφθεί υπόψη οι όποιες τυχόν επί τόπου ιδιαιτερότητες υπάρχουν.

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για το προσωπικό και το εξοπλισμό που χρησιμοποιεί (οχήματα, μηχανήματα, κλπ) κατά την εκτέλεση των εργασιών, τη συμμόρφωσή τους με όσα προβλέπονται στην κείμενη νομοθεσία και τη λήψη των αναγκαίων μέτρων ασφάλειας και υγιεινής της εργασίας.

Το προσωπικό που θα εκτελέσει τις εργασίες θα πρέπει να είναι κατάλληλα εφοδιασμένο με μάσκες, γάντια, φόρμες κλπ, και οι εφαρμογές να εκτελούνται υπό την εποπτεία του επιστημονικού υπεύθυνου της αναδόχου εταιρείας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία εκτέλεσης των εργασιών και ευθύνεται για την καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Ο ανάδοχος θα καλύψει την μισθοδοσία, τις ασφαλιστικές επιβαρύνσεις, κλπ του προσωπικού που απασχολεί.

Υποχρεώσεις του Αναδόχου σε Περίπτωση Ατυχήματος

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων στο προσωπικό του και κάθε τρίτο, καθώς και για την παροχή σ' αυτούς των πρώτων βοηθειών, εφόσον συμβεί ατύχημα.

Ο Ανάδοχος διατηρεί το απαιτούμενο φαρμακευτικό υλικό για την παροχή των πρώτων βοηθειών.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει τους σχετικούς νόμους και οδηγίες που αφορούν τις σημάσεις και τα μέτρα πρόληψης των ατυχημάτων, καθώς και για την ομαλή κυκλοφορία διερχομένων, πεζών και οχημάτων κατά τη διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών.

Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του αναδόχου ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του αναδόχου, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.

Η ευθύνη καλύπτει όλη τη χρονική περίοδο από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του αναδόχου των συνεργατών του, ή / και του προσωπικού του, ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για κάθε τι

που θα συμβεί, είτε από υπαιτιότητα αυτού, είτε του υπό αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων, μέσων μεταφοράς, μηχανημάτων κλπ. που απασχολεί για την εκτέλεση της σύμβασης.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για κάθε ζημία που θα προκληθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών του είτε εξαιτίας αυτών, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από υπαιτιότητα του προσωπικού του.

Υλικά

Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν για την απεντόμωση & μυοκτονία θα πρέπει να ακολουθούν τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς (Οδηγία 98/8 ΕΚ) και την Εθνική Νομοθεσία (Π.Δ. 205/2001) όπως αναλυτικά αναφέρονται στην παράγραφο Δ της Τεχνικής Περιγραφής της παρούσας.

Τα φαρμακευτικά σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να φέρουν τις απαραίτητες εγκρίσεις και άδειες οι οποίες θα υποβληθούν με το φάκελο της προσφοράς που θα κατατεθεί.

Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Έκαστος ενδιαφερόμενος, με την προσφορά του πρέπει να υποβάλλει στο διαγωνισμό τα ακόλουθα (συμπεριλαμβανομένων στοιχείων εμπειρίας – ικανότητας):

1. υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται τους όρους της παρούσας μελέτης,
2. άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών (από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων) σε κατοικημένους χώρους στην οποία θα αναγράφονται δύο (2) τουλάχιστον υπεύθυνοι επιστήμονες,
3. ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβη σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να επέλθουν κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των εφαρμογών Εντομοκτονίας – Μυοκτονίας, ποσού 1.000.000 €,
4. πιστοποιητικό διαχειριστικού συστήματος Ποιότητας ISO 9001:2015 για παροχή υπηρεσιών Εντομοκτονίας – Μυοκτονίας (Pest Control Services),
5. πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015,
6. πιστοποιητικό συστήματος Υγιεινής & Ασφάλειας ISO 18001:2007,
7. πιστοποιητικό CEPA,
8. ενεργή σύμβαση με εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων με τεκμηρίωση αποστολής αποβλήτων, ενδεικτικά 2 με 3 αποδεικτικά, για την τελική τους διάθεση,
9. κατάλογο με ανάλογα μεγάλης κλίμακας έργα (τουλάχιστον τριών) που έχει εκτελέσει στο παρελθόν με επιτυχία, και
10. εγκρίσεις ΕΟΦ (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων) όπως ορίζει το Π.Δ. 205/2001 (ΦΕΚ 160^Α) και τα σχετικά MSDS για τα υλικά (παρασιτοκτόνα, απολυμαντικά) υγειονομικής σημασίας που θα χρησιμοποιηθούν για την καταπολέμηση των εντόμων και τρωκτικών (Εντομοκτονία – Μυοκτονία) στο Δήμο.

Χρονοδιάγραμμα Εργασιών - Πιστοποιήσεις

1. Εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται στην υποβολή προς την Υπηρεσία (Διεύθυνση Περιβάλλοντος) αναλυτικού χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης των εργασιών που θα εκτελέσει στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης.

2. Για κάθε κτίριο και εγκατάσταση θα εκδοθεί πιστοποιητικό, στο οποίο θα αναφέρονται οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν και τα φάρμακα που χρησιμοποιήθηκαν.

Το πιστοποιητικό θα επικολλάται σε εμφανές σημείο και αντίγραφό του θα αρχειοθετείται στον Τεχνικό Φάκελο Εργασιών.

3. Μετά το πέρας κάθε εργασίας ο ανάδοχος θα ενημερώνει τον Τεχνικό Φάκελο Εργασιών που τηρείται στην Υπηρεσία.

Διάρκεια Σύμβασης

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης που θα υπογραφεί θα είναι δύο (2) έτη ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Ο Συντάξας

Βενιέρης Κωνσταντίνος
ΤΕ Γεωπονίας

Θεωρήθηκε

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος,
Καθαριότητας & Πρασίνου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ)**

- **Για τις Ο.Ε. και Ε.Ε.** αντίγραφο του καταστατικού, όπως τροποποιημένο ισχύει, με όλα τα μέχρι την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς τροποποιητικά.
- **Για τις Ε.Π.Ε. Ι.Κ.Ε. κλπ.** αντίγραφο του καταστατικού όπως τροποποιημένο ισχύει, νόμιμα δημοσιευμένου, μαζί με τα αντίστοιχα ΦΕΚ (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014).
- **Για τις Α.Ε.,** αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού, όπως έχει κατατεθεί στην αρμόδια Διοικητική Αρχή, μαζί με τα αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στα οποία έχουν δημοσιευτεί η σύσταση της Εταιρείας και οι τροποποιήσεις του καταστατικού, καθώς και το Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στο οποίο έχει δημοσιευτεί η συγκρότηση του Διοικητικού τους Συμβουλίου. Σε όσες περιπτώσεις, δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία δημοσιότητας, αρκεί η προσκόμιση ανακοίνωσης της αρμόδιας Διοικητικής Αρχής για την καταχώριση των σχετικών στοιχείων στον οικείο Μ.Α.Ε.
- **Για τις Α.Ε. επιπροσθέτως** πρακτικό του Δ.Σ. με το οποίο να εγκρίνεται η συμμετοχή της Εταιρείας στη συγκεκριμένη διαδικασία.
- **Για όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις,** βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Διοικητικής ή Δικαστικής Αρχής, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο Νομικό Πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτού.

Εάν η προσφορά υπογράφεται από πρόσωπο που δεν προκύπτει από τα ανωτέρω έγγραφα ότι έχει την ιδιότητα του νομίμου εκπροσώπου της Εταιρείας, πρέπει να υποβληθούν τα στοιχεία που αποδεικνύουν ότι έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

Σε περίπτωση αλλοδαπών Νομικών Προσώπων προσκομίζονται:

Αντίγραφο του καταστατικού του Νομικού Προσώπου, όπως τροποποιημένο ισχύει και των εγγράφων από τα οποία αποδεικνύεται, με βάση τη νομοθεσία της χώρας όπου έχει την έδρα του, η τήρηση των προβλεπόμενων κανόνων δημοσιότητας, ως προς ό,τι αφορά στην ίδρυση και στις μεταβολές αυτού, καθώς και, συμπληρωματικά, για τα Νομικά Πρόσωπα (Α.Ε. ή άλλα) που διοικούνται από συλλογικό όργανο (Δ.Σ.), αντίγραφο της απόφασης συγκρότησης του συλλογικού οργάνου διοίκησης και των εγγράφων από τα οποία αποδεικνύεται η τήρηση, ως προς το όργανο αυτό, των αντίστοιχων κανόνων δημοσιότητας καθώς και, Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Αρχής της χώρας όπου έχει την έδρα του, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο Νομικό Πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

(σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.4412/2016)

1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

2) Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι:

α) ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις ("εκτός εισπραξης χρημάτων") και

β) ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της οικείας χώρας, έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις της νομοθεσίας της χώρας εγκατάστασής του.

Αν η χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθιστάται από ένορκη βεβαίωση ή, στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται.

4)Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν υπάρχουν πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).