



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Κοζάνη, 13-04-2018

Αριθμ. πρωτ. 11973

Δ/ΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ : ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Πλ. Νίκης 1
Ταχ. Κωδ. : 501 31
Πληροφορίες : ΠΑΠΑΖΩΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τηλέφωνο : 24613-50397-344-360
Fax : 24610-34068
e-mail : promithies@cityofkozani.gov.gr

ΠΡΟΣ:

Κάθε ενδιαφερόμενο

**ΑΝΟΙΧΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ
«ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΝΥΜΦΙΑΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΡΥΜΝΙΟΥ»
με τη συνοπτική διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο Δήμος Κοζάνης πρόκειται να προβεί στην ανάθεση της «**ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΝΥΜΦΙΑΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΡΥΜΝΙΟΥ**» με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Κριτήριο ανάθεσης της ανωτέρω προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής**

Υπάρχει εξασφαλισμένη πίστωση μέσω του προϋπολογισμού του Δήμου Κοζάνης για το έτος 2018 ΚΑ 70.6162.0001 (**ΑΑΥ 585**)

Οι τεχνικές προδιαγραφές της ανωτέρω προμήθειας περιγράφονται αναλυτικά στην **υπ' αριθ.88/2018** μελέτη που έχει συνταχθεί από τη Δ/ση Τοπικής & Οικονομικής Ανάπτυξης. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 3.870,00 € πλέον Φ.Π.Α. 928,80€ ήτοι συνολικού προϋπολογισμού **4.798,80 €**.

ΔΕΚΤΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ (με τη συνοπτική διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης)

Όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα που ασχολούνται με την προμήθεια ειδών που αποτελούν αντικείμενο της συγκεκριμένης πρόσκλησης.

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ

Οι ενδιαφερόμενοι για να συμμετάσχουν πρέπει να υποβάλλουν στο Δήμο την προσφορά τους εγγράφως στο πρωτόκολλο του Δήμου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι την **19/04/2018** «ημέρα» Πέμπτη και ώρα **12:00**.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ επί ποινής απορρίψεως

Η προσφορά του οικονομικού φορέα θα πρέπει να περιέχει:

1. Έντυπο οικονομικής προσφοράς.

2. **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986** στην οποία θα αναφέρει ότι: α) η επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο οικείο Επιμελητήριο ή σε επαγγελματικό σύλλογο και ασκώ επάγγελμα συναφές με το αντικείμενο της σύμβασης, β) ότι μελέτησα και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και της **υπ' αριθ.88/2018** μελέτης και ότι τα είδη και οι υπηρεσίες που προσφέρω είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές γ) δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή μου σε διαγωνισμού του δημοσίου ή των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ). Επικυρωμένο για το γνήσιο της υπογραφής.

Μαζί με τα παραπάνω 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 κατατίθεται:

α: Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/1986 (Α'75) ως προκαταρτική απόδειξη ότι δεν υπάρχει εις βάρος του συμμετέχοντος τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους παρακάτω λόγους: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β)δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων (άρθρο 73 του ν. 4412/2016). Επικυρωμένο για το γνήσιο της υπογραφής.

β: Φορολογική ενημερότητα

γ: Ασφαλιστική ενημερότητα

δ: Εφόσον πρόκειται για Νομικό πρόσωπο αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης της προσφοράς

Από τον ανάδοχο θα ζητηθεί Απόσπασμα ποινικού μητρώου προς απόδειξη των ανωτέρω και πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου προ της υπογραφής της σύμβασης.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες επί της μελέτης στη Δ/ση Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης. 24613055133 και επί της διαδικασίας της προμήθειας στο Γραφείο Προμηθειών, τηλ. 24613 50397 - 24613 50344-360.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Συνημμένο, στην παρούσα πρόσκληση, έγγραφο:

Η υπ' αριθ. **υπ' αριθ.88/2018** μελέτη από τη Δ/ση Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ

ΑΡ.ΜΕΛ.: 88/2018

Παροχή υπηρεσίας:
**ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΝΥΜΦΙΑΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΚΟΥΝΟΥΠΙΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΡΥΜΝΙΟΥ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.798,80 € με ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΟΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Αντιμετώπιση προνυμφιακού
σταδίου κουνουπιών περιοχής
Ρυμνίου

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 88/2018

ΠΡΟΫΠ.: 3.870,00€ πλέον
928,80€ Φ.Π.Α.
(ΣΥΝΟΛΟ:4.798,80€)
CPV 90922000-6

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την εφαρμογή του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών στην παραλίμνια περιοχή του Ρυμνίου, στη Δ.Ε Αιανής για το έτος 2018.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η ανάγκη λήψης μέτρων για την καταπολέμηση των κουνουπιών παρουσιάστηκε έντονη τα τελευταία χρόνια την Ελλάδα μετά την εκδήλωση ασθενειών μεταδιδόμενων από κουνούπια. Κρούσματα ή ακόμα και επιδημικά φαινόμενα (ιός του Δυτικού Νείλου το 2010 Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, 2012 Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, ελονοσία 2011 στην Λακωνία) έπληξαν τόσο αγροτικές περιοχές στην ύπαιθρο, όσο και μεγάλα αστικά κέντρα. Φορέας της νόσου του ιού του Δυτικού Νείλου είναι το είδος *Culex ripiens*, το πιο συνηθισμένο κουνούπι ακόμα και σε ημιορεινές περιοχές, όπως αυτές του Δήμου Κοζάνης, που παράγεται εντός των οικισμών και προέρχεται από ανθρώπινες δραστηριότητες.

Πέραν του *Culex ripiens* του οποίου η παρουσία είναι δεδομένη και διαχρονική σε όλη την Ελλάδα, έχουν πλέον παρουσιαστεί σημαντικότεροι πληθυσμοί του *Aedes albopictus*, πιο γνωστού ως «Τίγρης της Ασίας», σε πολλές περιοχές της Ελλάδας και είναι αναμενόμενη η εξάπλωση του ξενικού αυτού είδους που αποτελεί εν δυνάμει φορέα αρμποιών.

Η καταπολέμηση κουνουπιών τα τελευταία χρόνια, που έχει γίνει ιδιαίτερα επιτακτική λόγω της πρόσφατης επανεμφάνισης μολυσματικών ασθενειών στο σύγχρονο δυτικό κόσμο. Έχει εξελιχθεί στην εφαρμογή έργων παροχής υπηρεσιών υψηλής εξειδίκευσης, τα οποία καλύπτουν τρεις βασικές κατηγορίες προβλημάτων: όχλησης, οικονομικού - τουριστικού ενδιαφέροντος, και δημόσιας υγείας.

ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΑΥΤΩΝ

Ο βιολογικός κύκλος του κουνουπιού περιλαμβάνει τέσσερις φάσεις: αυγό, προνύμφη (4 στάδια), νύμφη και ενήλικο ακμαίο. Τα κουνούπια γεννούν τα αυγά τους πάνω στο νερό (*Anopheles, Culex*) ή σε υγρό χώμα (*Aedes*). Οι προνύμφες ζουν μέσα στο νερό για 7-10 ημέρες και τρέφονται με φύκη και βακτήρια ενώ η νύμφη δεν τρέφεται. Το στάδιο της νύμφης διαρκεί 1-2 ημέρες. Τα ακμαία τρέφονται με νέκταρ και χυμούς φυτών και ζουν από 15 έως 30 ημέρες. Τα θηλυκά χρειάζονται αίμα για την ωρίμανση των αυγών τους και ως εκ τούτου μόνο αυτά τσιμπούν.

Τα χαρακτηριστικά των τριών σημαντικότερων γενών κουνουπιών, που πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά την οργάνωση ενός έργου καταπολέμησης είναι τα εξής:

Aedes: προκαλούν ιδιαίτερα έντονη όχληση (κατά τη δύση και ανατολή του ήλιου), η ικανότητα ενεργητικής μετακίνησης τους μπορεί να ξεπεράσει και τα 40 km κατά τη διάρκεια της ζωής τους. Κύριες θέσεις

αναπαραγωγής τους είναι οι ορυζώνες και τα φυσικά συστήματα. Αποθέτουν τα αυγά τους στο χώμα περιοδικά κατακλυζόμενων εκτάσεων.

Anopheles: έχουν περιορισμένη ικανότητα ενεργητικής μετακίνησης, 2-3 km. Αποθέτουν τα αυγά τους στην επιφάνεια του νερού. Κύριες θέσεις αναπαραγωγής είναι οι ορυζώνες και τα φυσικά συστήματα

Culex: το λεγόμενο αστικό κουνούπι, ιδιαίτερα οχληρό κατά τη διάρκεια της νύχτας. Μικρή ικανότητα ενεργητικής μετακίνησης, περίπου 1-2 km. Αποθέτουν τα αυγά τους στην επιφάνεια του νερού, σε θέσεις με υψηλό οργανικό φορτίο. Κύριες θέσεις αναπαραγωγής τους το αστικό σύστημα.

Η κατεξοχήν μέθοδος εφαρμογής για την καταπολέμηση των κουνουπιών είναι η **προनुμφοκτονία**. Αυτή περιλαμβάνει ψεκασμούς οριοθετημένων υδάτινων επιφανειών, μετά από διαπιστωμένη παρουσία προनुμφών κουνουπιών. Η συγκέντρωση μεγάλων επιφανειών αναπαραγωγής κουνουπιών κοντά ή και μέσα σε κατοικημένες περιοχές (φυσικά συστήματα, αποθέσεις λυμάτων κλπ), το εύρος των εκκολάψεων (μαζικές και σύγχρονες εκκολάψεις προनुμφών κουνουπιών) και η ικανότητα διασποράς των ακμαίων κουνουπιών, σε συνδυασμό με περιβαλλοντικούς παράγοντες, συνηγορούν στο ότι η προनुμφοκτονία μπορεί να προσφέρει το βέλτιστο αποτέλεσμα με το χαμηλότερο οικονομικό και περιβαλλοντικό κόστος.

Η μέθοδος της **ακμαιοκτονίας** (καταπολέμηση των ενήλικων ατόμων), ως συμπληρωματική μέθοδος καταπολέμησης κουνουπιών, είναι πολύπλοκη διαδικασία υψηλών επιστημονικών και επιχειρησιακών απαιτήσεων, η οποία θα μπορούσε να λειτουργήσει επικουρικά και συνεργατικά με την προनुμφοκτονία. Θα πρέπει να επιλέγεται μόνο σε περιπτώσεις που υπάρχει πιστοποιημένη παρουσία μεγάλων πληθυσμών ακμαίων κουνουπιών και σε περιπτώσεις απειλής της Δημόσιας Υγείας.

Δημοτική Ενότητα Αιανής – Περιοχή Ρυμνίου

Η παρουσία κουνουπιών στη Δημοτική Ενότητα Αιανής οφείλεται κυρίως στις εστίες αναπαραγωγής που βρίσκονται στην περιαστική περιοχή των οικισμών Ρυμνίου, σε απόσταση δηλαδή ενός χιλιομέτρου από τα όρια του οικισμού και του οικισμού Αιανής.

Η περιοχή του Ρυμνίου είναι η πλέον πληττόμενη περιοχή του Δήμου Κοζάνης από κουνούπια. Το πρόβλημα της παρουσίας κουνουπιών στην περιοχή αυτή εμφανίζεται με ιδιαίτερη ένταση κατά τον όψιμη εαρινή περίοδο, δηλαδή συνήθως στις αρχές Μαΐου, και οφείλεται στην απόσυρση των υδάτων της λίμνης Πολυφύτου που παρατηρείται κατά την περίοδο αυτή. Η για σημαντικό χρονικό διάστημα κατάκλιση παρόχθιων περιοχών από περιορισμένου ύψους νερό της λίμνης, οι κλιματολογικές συνθήκες και η άνοδος της θερμοκρασίας συντελούν και συμβάλουν στην δημιουργία εκτεταμένων και ταυτόχρονων εκκολάψεων προनुμφών κουνουπιών και στην εν συνεχεία παρατηρούμενη εντονότατη όχληση των κατοίκων της περιοχής.

Η εμφάνιση υψηλών συγκεντρώσεων προनुμφών κουνουπιών σε σχετικά περιορισμένο χρόνο και χώρο, σε παρόχθιες υδατικές επιφάνειες πλησίον του Ρυμνίου δίπλα στο πλατανόδασος, προσφέρει ευνοϊκές συνθήκες προκειμένου να αντιμετωπιστούν αποτελεσματικά με περιορισμένους πόρους και χωρίς περιβαλλοντικές συνέπειες, με εργασίες στοχευμένες και σύμφωνες με τις σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Σε περίπτωση που οι προτεινόμενες εφαρμογές δεν πραγματοποιηθούν και οι προनुμφες μεταμορφωθούν σε ακμαία κουνούπια, η αντιμετώπιση τους είναι πρακτικά αδύνατη και σε κάθε περίπτωση απαιτεί αυξημένες εφαρμογές, αυξημένο κόστος και κύρια είναι

περιορισμένης αποτελεσματικότητας, λόγω της διασποράς των ακμαίων κουνουπιών στον περιβάλλοντα χώρο πλησίον της θέσης αναπαραγωγής τους.

Άλλες εστίες όπου αναπαράγονται τα κουνούπια στο περιαστικό περιβάλλον είναι υδατοσυλλογές με στάσιμα ή χαμηλής ροής νερά όπως ρέματα, βιολογικοί καθαρισμοί, νεροκρατήματα, χώροι εναπόθεσης λυμάτων κ.α.

Η μέθοδος εφαρμογής για την καταπολέμηση κουνουπιών στην Δ.Ε. Αιανής, στο περιαστικό σύστημα του Ρυμνίου, είναι αυτή της προνυμφοκτονίας και περιλαμβάνει:

- Την παρακολούθηση της υψομετρικής διακύμανσης των υδάτων (για την περιοχή του Ρυμνίου)
- Διερεύνηση του περιαστικού συστήματος των οικισμών που αντιμετωπίζουν πρόβλημα, προκειμένου να εντοπιστούν και να καταγραφούν οι σημαντικές εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών.
- Χαρτογράφηση και καταγραφή των ως άνω εστιών
- Δειγματοληψίες για την ανεύρεση προνυμφών κουνουπιών στις εστίες του περιαστικού συστήματος. Καταγραφή ευρημάτων και αποτελεσμάτων δειγματοληψιών.
- Εκτέλεση ψεκασμών προνυμφοκτονίας και αν χρειαστεί ακμαιοκτονίας με ήπια εγκεκριμένα προνυμφοκτόνα ή ακμαιοκτόνα σκευάσματα στις θέσεις εντοπισμού προνυμφών.

Προβλέπεται η πραγματοποίηση δύο διαδοχικών κύκλων εφαρμογών εντός του διαστήματος Απριλίου-Ιουνίου, σε χρόνο που αυτές κριθούν αναγκαίες. Ο κάθε κύκλος εφαρμογής θα περιλαμβάνει τον έλεγχο όλων των εστιών αναπαραγωγής/ δειγματοληπτικών σταθμών για παρουσία προνυμφών, την εφαρμογή εγκεκριμένων βιοκτόνων με ψεκαστικές δράσεις. Μετά την ολοκλήρωση του πρώτου κύκλου θα παραδοθούν από τον ανάδοχο χάρτες αποτύπωσης των εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών, ενώ μετά την ολοκλήρωση κάθε κύκλου θα παραδίδεται έκθεση πεπραγμένων.

Οι δειγματοληψίες και οι επακόλουθες ψεκαστικές παρεμβάσεις θα πραγματοποιηθούν κατά το διάστημα Απριλίου - Ιουνίου από εξειδικευμένα συνεργεία υπό την επίβλεψη επιστήμονα με γνώση και εμπειρία στο αντικείμενο, προκειμένου αυτός να πραγματοποιεί τις δειγματοληψίες προνυμφών, να υποδεικνύει και να επιβλέπει τις ψεκαστικές εφαρμογές. Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι βιολογικά προνυμφοκτόνα ή αναστολείς ανάπτυξης προνυμφών κουνουπιών. Οι ψεκαστικές εφαρμογές θα πρέπει να πραγματοποιηθούν με χρήση εποχούμενου ψεκαστικού συστήματος με δυνατότητα ελέγχου του μεγέθους του σταγονιδίου και με πρόβλεψη εναλλαγής των σκευασμάτων.

Κατά την εφαρμογή των εντομοκτόνων θα πρέπει να λαμβάνεται σοβαρά υπόψη η χρήση για την οποία προορίζεται το νερό των εστιών, δεδομένου ότι τα εντομοκτόνα αυτά μπορούν να προκαλέσουν ρύπανση του περιβάλλοντος. Ιδιαίτερη προσοχή χρειάζεται στις περιπτώσεις που το νερό χρησιμοποιείται για το πότισμα των ζώων και των φυτών καθώς και στις περιπτώσεις που ζουν σε αυτό ζώντες οργανισμοί.

Ο χρόνος διάρκειας εκτέλεσης της εργασίας ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και όχι πριν την 01/04/2018 έως το πέρας των εργασιών και πάντως όχι μετά τις 30/06/2018.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της περί Δήμων και Κοινοτήτων κείμενης Νομοθεσίας και των συναφών διατάξεων του Ν.3463/2006, του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010

τεύχος Α') Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης και των σχετικών οδηγιών και εγκυκλίων του Υ.Π.Ε.Σ.Δ.Δ.Α., του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» ΦΕΚ τ.Α'/147/08.08.2016 και του Αστικού Κώδικα., λαμβάνοντας υπόψη και την αριθ. Υ1Γ/Γ.Π.οικ.117443/11-12-2012 εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας «Προγράμματα εντομοκτονίας, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού», καθώς και το αριθ. πρωτ. 3277/36344/22-3-20013 έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση των κουνουπιών» και με την Επίβλεψη του Τμήματος Πρωτογενή Τομέα του Δήμου Κοζάνης.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη εκτιμάται ότι θα ανέλθει στο ποσό των 3.870,00€ πλέον 928,80€ Φ.Π.Α. (ΣΥΝΟΛΟ:4.798,80€).

Η χρηματοδότηση θα γίνει εξ' ολοκλήρου από εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του τρέχοντος έτους με Κ.Α. 70.6162.0001.

Κοζάνη, 26/3/2018

Ο Συντάξας

**Κωνσταντίνος Καπνοτίδης
Γεωπόνος**

Κοζάνη, 26/3/2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

**Γεώργιος Μπιλιώνης
Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχ.**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΟΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Αντιμετώπιση προνυμφιακού
σταδίου κουνουπιών περιοχής
Ρυμνίου

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 88/2018

ΠΡΟΫΠ.: 3.870,00€ πλέον
928,80€ Φ.Π.Α.
(ΣΥΝΟΛΟ:4.798,80€)
CPV 90922000-6

▪ **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΑΡΘΡΟ 1

Περιλαμβάνει τη δαπάνη εύρεσης εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών εκτός κατοικημένων περιοχών και σε ακτίνα ενός χιλιομέτρου από τον πλησιέστερο οικισμό, χαρτογράφηση αυτών, δειγματοληπτικούς ελέγχους και την δαπάνη εφαρμογής κατάλληλων σκευασμάτων προνυμφοκτονίας ή/και ακμαιοκτονίας, εγκεκριμένων για την καταπολέμηση στο περιβαστικό περιβάλλον από εξειδικευμένο προσωπικό.

Στη δαπάνη περιλαμβάνεται και κάθε δαπάνη μετακίνησης και καλής λειτουργίας των ψεκαστικών συστημάτων, καθώς και η δαπάνη προμήθειας όλων των απαιτούμενων εγκεκριμένων σκευασμάτων και αμοιβής του προσωπικού.

Τιμή μονάδος : Για μία εφαρμογή.

Αριθμητικώς : 1.935,00 €

Ολογράφως : Χίλια εννιακόσια τριάντα πέντε ευρώ.

Κοζάνη, 26/3/2018

Κοζάνη, 26/3/2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

Ο Διευθυντής

Κωνσταντίνος Καπνοτίδης
Γεωπόνος

Γεώργιος Μπιλιώνης
Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΤΟΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Αντιμετώπιση προνυμφιακού
 σταδίου κουνουπιών περιοχής
 Ρυμνίου

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 88/2018

ΠΡΟΫΠ.: 3.870,00€ πλέον
 928,80€ Φ.Π.Α.
 (ΣΥΝΟΛΟ:4.798,80€)
 CPV 90922000-6

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Αντιμετώπιση προνυμφιακού σταδίου κουνουπιών περιοχής Ρυμνίου	2	1.935,00	3.870,00
	Σύνολο καθαρής αξίας			3.870,00
	Φ.Π.Α. (24%)			928,80
	Γενικό σύνολο δαπάνης			4.798,80

Κοζάνη, 26/3/2018

Κοζάνη, 26/3/2018

Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

Κωνσταντίνος Καπνοτίδης
 Γεωπόνος

Γεώργιος Μπιλιώνης
 Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΤΟΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Αντιμετώπιση προνυμφιακού
 σταδίου κουνουπιών περιοχής
 Ρυμνίου

ΠΡΟΫΠ.: 3.870,00€ πλέον
 928,80€ Φ.Π.Α.
 (ΣΥΝΟΛΟ:4.798,80€)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 88/2018

CPV 90922000-6

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Αντιμετώπιση προνυμφιακού σταδίου κουνουπιών περιοχής Ρυμνίου	2		
Σύνολο καθαρής αξίας				
Φ.Π.Α. (24%)				
Γενικό σύνολο δαπάνης				

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΟΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Αντιμετώπιση προνυμφιακού
σταδίου κουνουπιών περιοχής
Ρυμνίου

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 88/2018

ΠΡΟΫΠ.: 3.870,00€ πλέον
928,80€ Φ.Π.Α.
(ΣΥΝΟΛΟ:4.798,80€)
CPV 90922000-6

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο μελέτης

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την εκτέλεση της εργασίας «Αντιμετώπιση προνυμφιακού σταδίου κουνουπιών περιοχής Ρυμνίου».

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της παραπάνω εργασίας διέπεται από της περί Δήμων και Κοινοτήτων κείμενης Νομοθεσίας και των συναφών διατάξεων του Ν.3463/2006, του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α΄) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης και των σχετικών οδηγιών και εγκυκλίων του Υ.Π.Ε.Σ.Δ.Δ.Α., του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» ΦΕΚ τ.Α΄/147/08.08.2016 και του Αστικού Κώδικα., λαμβάνοντας υπόψη και την αριθ. Υ1Γ/Γ.Π.οικ.117443/11-12-2012 εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας «Προγράμματα εντομοκτονίας, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού», καθώς και το αριθ. πρωτ. 3277/36344/22-3-20013 έγγραφο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Εγκεκριμένα σκευάσματα για την καταπολέμηση των κουνουπιών» και με την Επίβλεψη του Τμήματος Πρωτογενή Τομέα του Δήμου Κοζάνης.

Άρθρο 3ο

Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας με τη σειρά που ισχύουν, πέραν της Σύμβασης που θα υπογραφεί και θα υπερισχύει όλων θα είναι:

- α) Η τεχνική περιγραφή
- β) Η συγγραφή των υποχρεώσεων
- γ) Η οικονομική προσφορά
- δ) Το τιμολόγιο μελέτης
- ε) Ο Προϋπολογισμός

στ) Τα στοιχεία που θα προσκομίσει ο ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσης.

Άρθρο 4^ο

Προϋπολογισμός της εργασίας – Χρηματοδότηση

Ο προϋπολογισμός της εργασίας χωρίς το Φ.Π.Α. είναι 3.870,00 €. Η εργασία θα χρηματοδοτηθεί από τις εγγεγραμμένες πιστώσεις στον Κ.Α. 70.6162.0001 έτους 2018 του Δήμου Κοζάνης και οι πληρωμές του αναδόχου θα υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016 και τις ισχύουσες εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών και όσα ισχύουν από τις διατάξεις "περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των δήμων και κοινοτήτων" τον χρόνο δημοπράτησης της εργασίας.

Άρθρο 5^ο

Χρόνος εκτέλεσης της εργασίας

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της εργασίας αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης και διαρκεί μέχρι 30/06/2018.

Άρθρο 6^ο

Υποβολή προσφοράς

Οι οικονομικές προσφορές θα συνταχθούν και υποβληθούν στο ειδικό έντυπο οικονομικής προσφοράς της υπηρεσίας. Η τιμή θα δίνεται ανά μονάδα, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 5 του άρ. 95 του Ν. 4412/2016. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α **Μαζί με την οικονομική προσφορά, ο ανάδοχος θα προσκομίσει και κατάλογο των ψεκαστικών μέσων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιήσει, καθώς και την έγκριση κυκλοφορίας αυτών από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.**

Άρθρο 7^ο

Υπογραφή σύμβασης- Έναρξη εργασιών

Η υπογραφή της Σύμβασης θα πραγματοποιηθεί εντός 10 ημερών από την ειδοποίηση του αναδόχου και η έναρξη των εργασιών θα γίνει αμέσως.

Άρθρο 8^ο

Ορισμός επιβλέποντος της εργασίας της Υπηρεσίας

Ο Προϊστάμενος της Υπηρεσίας ορίζει με απόφασή του τον επιβλέποντα της εργασίας και βοηθούς και αντικαταστάτες αυτών.

Άρθρο 9^ο

Ορισμός επιβλέποντος της εργασίας του αναδόχου

Την επίβλεψη των εργασιών από την πλευρά του αναδόχου, έχει είτε αυτοπροσώπως ο ανάδοχος ή αντιπρόσωπος αυτού, σε κάθε περίπτωση ειδικότητας Γεωτεχνικών (Γεωπόνος, Δασολόγος) ή Τεχνολόγων Γεωπονίας ή Δασοπόνων

Άρθρο 10°**Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου -Ασφάλεια**

Οι γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου καθορίζονται από την παρούσα Συγγραφή υποχρεώσεων. Ειδικότερα:

1. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί με ακρίβεια τη περιοχή εφαρμογής του προγράμματος καταπολέμησης των κουνουπιών όπως προσδιορίζεται από τα στοιχεία της τεχνικής περιγραφής.
2. Ο ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωση ή αύξηση των τιμών για μεταβολές στις εργασίες που έγιναν χωρίς έγγραφη διαταγή από τη διευθύνουσα Υπηρεσία. Σε επείγουσες περιπτώσεις η διαταγή για τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις δίνεται προφορικά στον τόπο των εργασιών και καταχωρείται στο ημερολόγιο.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για την εργασία όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία, υλικά και οποιαδήποτε μέσα. Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση της εργασίας, όπως είναι οι δαπάνες μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κ.λ.π. οι δαπάνες λειτουργίας, απόσβεσης, μισθών, μηχανημάτων και οχημάτων, φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες εφαρμογής σχεδίων κατασκευής των σταθερών σημείων καταμετρήσεων, δειγματοληψιών, προσπελάσεων προς την εργασία και τις θέσεις για τη λήψη υλικών και διάλυσης εργοταξίων, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο της εργασίας ή σε οποιονδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την τεχνική εκτέλεση της εργασίας.
4. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος να τηρεί Ημερολόγιο Εργασιών. Το Ημερολόγιο συμπληρώνεται καθημερινά και αναγράφονται σε αυτό στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, αριθμητικά στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό κατά κατηγορίες, για τα χρησιμοποιούμενα εργαλεία και μηχανήματα, τα προσκομιζόμενα υλικά, τα εφαρμοζόμενα σκευάσματα και τις ποσότητες αυτών, τις εκτελούμενες εργασίες με συνοπτικό τρόπο, τους δειγματοληπτικούς ελέγχους, τις εντολές και παρατηρήσεις του Επιβλέποντα Γεωτεχνικού, τυχόν έκτακτα περιστατικά και για κάθε άλλο σχετικό με την Εργασία σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο. Την ευθύνη της τήρησης και φύλαξης του Ημερολογίου θα έχει ο Ανάδοχος και ο Επιβλέπων Γεωτεχνικός θα μπορεί να έχει πρόσβαση σε αυτό ανά πάσα στιγμή.
5. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή σε οποιονδήποτε τρίτο για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του σχετική μελέτη και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα. Ειδικότερα:
 - Κατά τη διάρκεια εργασιών ψεκασμού, ο Ανάδοχος οφείλει να αποκλείει το χώρο για το κοινό, από την προηγούμενη ημέρα.
 - Για τη λήψη των μέτρων της πρόληψης και για τον έλεγχο των ατυχημάτων ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος: Να ενημερώσει όλο το προσωπικό για τη σημασία που έχουν: α) τα μέτρα ασφαλείας β) Η ακρίβεια των χειρισμών και κινήσεων γ) Το κατάλληλο ντύσιμο για την εργασία από άποψη ασφαλείας, εργονομίας και υγιεινής.
 - Τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα πρέπει να είναι τα εγκεκριμένα για προγράμματα καταπολέμησης κουνουπιών και
 - Να λαμβάνεται μέριμνα για εναλλαγή των σκευασμάτων προς αποφυγή δημιουργίας ανεκτικότητας των κουνουπιών σε κάποιο από αυτά.
6. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι φόροι, τα τέλη, οι κρατήσεις και οποιοσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.

7. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιονδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του δημόσιου τομέα που είναι δυνατό να επηρεάζονται από τις εργασίες της εργολαβίας του, να προστατεύει τις υπάρχουσες κατασκευές κι εκμεταλλεύσεις από κάθε βλάβη ή διακοπή λειτουργίας του και χωρίς μείωση της ευθύνης του να αποκαθιστά ή να συμβάλλει στην άμεση αποκατάσταση των τυχών βλαβών ή διακοπών.

Άρθρο 11°

Προσωπικό αναδόχου

Το προσωπικό που θα εργαστεί πρέπει να είναι ειδικευμένο και πεπειραμένο για το είδος της εργασίας που θα κάνει. Η επίβλεψη έχει δικαίωμα να διώξει κάθε εργάτη, τεχνίτη κλπ. εφόσον κριθεί ότι δεν έχει τα απαιτούμενα εμπειρικά ή επιστημονικά προσόντα ή είναι απειθή, προκλητικός κλπ. Επίσης η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να διατάξει την ενίσχυση συνεργείων με προσωπικό, όταν το κρίνει απαραίτητο. Ο έλεγχος που ασκείται από τον εργοδότη στο προσωπικό του αναδόχου έχει σκοπό τη διασφάλιση της αποπεράτωσης της εργασίας κατά τον καλύτερο τρόπο.

Άρθρο 12°

Αθέτηση όρων συμφωνίας. Ευθύνη αναδόχου

- 1) Από μέρους του μειοδότη η αθέτηση οποιουδήποτε όρου του παρόντος διαγωνισμού και της σύμβασης ή μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών, παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.
- 2) Η έκπτωση του μειοδότη έχει σαν συνέπεια:
 - α) Την απώλεια υπέρ του Δήμου, λόγω ποινικής ρήτρας ολοκλήρου του ποσού της κατατιθέμενης εγγύησης του όταν αυτή υπάρχει.
 - β) Την υποχρέωση του μειοδότη να αποζημιώσει το Δήμο για κάθε ζημιά που τυχόν θα υποστεί ο Δήμος από την μη εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 13°

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. 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 υπάρχει 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 14°

Αναθεώρηση τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι της λήξης ισχύος της σύμβασης.

Άρθρο 15°

Αλλαγή συμβατικού αντικειμένου

Απαγορεύεται οποιαδήποτε υπέρβαση του οικονομικού συμβατικού αντικειμένου χωρίς προηγούμενη έγκριση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, που προϋποθέτει την έγκριση διάθεσης σχετικής πίστωσης.

Άρθρο 16°

Επιλογή διαδικασίας – Εγγυήσεις

Η εργασία είναι δυνατόν βάσει των διατάξεων να διενεργηθεί με τη διαδικασία της Απ' ευθείας ανάθεσης. Εγγυήσεις συμμετοχής και εκτέλεσης δεν απαιτούνται.

Άρθρο 17°

Επιμετρήσεις

Οι επιμετρήσεις συντάσσονται με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου, τα δε επιμετρικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού, από τους επιβλέποντες και τον εκπρόσωπο του αναδόχου. Κατά την διάρκεια της εργασίας και μετά από κάθε επέμβαση, ο ανάδοχος τηρεί αρχείο επιμετρήσεων για τις εργασίες που εκτελέστηκαν και τα υλικά και τις ποσότητες που χρησιμοποιήθηκαν και στο τέλος της εργασίας του τρέχοντος προγράμματος καταπολέμησης των κουνουπιών υποβάλλει για έλεγχο στην Διευθύνουσα Υπηρεσία τις επιμετρήσεις, αφού τις υπογράψει με την ένδειξη "όπως συντάχθηκαν από τον ανάδοχο". Συνοδεύονται αυτές με τα αναγκαία διαγράμματα, σκαριφήματα κλπ., εφόσον κριθούν απαραίτητα.

Άρθρο 18°

Τρόπος πληρωμής

Οι πιστοποιήσεις θα μπορούν να συντάσσονται και τμηματικά, κατόπιν σχετικής επιμέτρησης. Με το πέρας των εργασιών συντάσσεται και εγκρίνεται η Βεβαίωση Καλής Εκτέλεσης (Περαίωσης) των εργασιών. Μετά την έκδοση της Βεβαίωσης Καλής Εκτέλεσης, προσκομίζεται στον Δήμο από τον Ανάδοχο το σχετικό Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών. 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. Προ της πληρωμής κάθε πιστοποίησης ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει αποδείξεις των υποχρεωτικών καταβολών του στα οικεία ταμεία, καθώς και βεβαιώσεις των υποχρεώσεων του για το πιστοποιούμενο ποσό προς τους ασφαλιστικούς οργανισμούς (ΙΚΑ – Επικουρικό – ΤΣΜΕΔΕ κ.τ.λ.), καθώς και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων Ν.3463/2006.

Άρθρο 19ο

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 20°

Χρόνος εγγύησης – Βεβαίωση καλής εκτέλεσης εργασιών

Χρόνος εγγύησης δεν ορίζεται λόγω της φύσης των εργασιών. Με κάθε πιστοποίηση εργασιών θα εκδίδεται βεβαίωση καλής εκτέλεσης (περαίωσης) για το συγκεκριμένο τμήμα εργασιών από τη Διευθύνουσα υπηρεσία. Η βεβαίωση καλής εκτέλεσης των εργασιών θα υπογράφεται από την αρμόδια επιτροπή του άρθρου 63 παρ. 3 του Π.Δ. 28/80.

Άρθρο 21°

Εργασίες

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου, όπως αυτές αναγράφονται στην Τεχνική Έκθεση. Τυχόν τροποποιήσεις που μπορεί να προκύψουν, θα πρέπει να αποδοθούν εγγράφως στον Ανάδοχο από την Υπηρεσία.

Για οποιαδήποτε ασάφεια της μελέτης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, πριν από κάθε εκτέλεση εργασίας να ζητά έγκαιρα τις οδηγίες του Επιβλέποντα, έτσι ώστε το έργο να εκτελείται μέσα στη συμβατική προθεσμία.

Άρθρο 22°

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν από την εφαρμογή της παρούσης σύμβασης επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 273 του Ν.3463/2006, το άρθρο 227 του Ν. 3852/2010 και το άρθρο 205 του Ν.4412/2016.

Κοζάνη, 26/3/2018

Ο Συντάξας

Κωνσταντίνος Καπνοτίδης
Γεωπόνος

Κοζάνη, 26/3/2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

Γεώργιος Μπιλιώνης
Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχ.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Δ/ΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ : ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ
 ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 Ταχ. Δ/ση : Πλ. Νίκης 1
 Ταχ. Κωδ. : 501 31
 Πληροφορίες : ΠΑΠΑΖΩΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
 Τηλέφωνο : 24613-50397-344-360
 Fax : 24610-34068
 e-mail : promithies@cityofkozani.gov.gr

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Αντιμετώπιση προνυμφιακού σταδίου κουνουπιών περιοχής Ρυμνίου	2		
	Σύνολο καθαρής αξίας			
	Φ.Π.Α. (24%)			
	Γενικό σύνολο δαπάνης			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :							
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

α) η επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο οικείο Επιμελητήριο ή σε επαγγελματικό σύλλογο και ασκώ επάγγελμα συναφές με το αντικείμενο της σύμβασης, β) ότι μελέτησα και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και της **υπ' αριθ.88/2018** μελέτης και ότι τα είδη και οι υπηρεσίες που προσφέρω είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές γ) δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή μου σε διαγωνισμού του δημοσίου ή των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ)

(4)

Ημερομηνία:20.....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :							
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

ότι δεν υπάρχει εις βάρος μου τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους παρακάτω λόγους: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων (άρθρο 73 του ν. 4412/2016)

Ημερομηνία:20.....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα

