



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**  
**Διεύθυνση Οικονομικών**  
**Υπηρεσιών**  
**Τμήμα Προϋπολογισμού**  
**Λογιστηρίου και Προμηθειών**

**Ταχ. Δ/ση:** Πλ. Δημοκρατίας 1,  
 57400 Σίνδος.

**Πληροφορίες:** Τοψαχαλίδης Πάυλος

**Τηλ.:** 2313-300-500 (εσωτ. 509)

**Fax:** 2310-586-849

**E-mail:** p.topsahalidis@dimosdelta.gr

## **ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**Σίνδος, 23 Οκτωβρίου 2023**

**ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 2079**

**ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 22649**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας και εγγράφων σύμβασης για την υπηρεσία: «Εργασίες καταπολέμησης κουνουπιών», προϋπολογισμού 36.270,00€ ευρώ, με απευθείας ανάθεση.**

### **Α Π Ο Φ Α Σ Η** **Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ**

Λαμβάνοντας υπ' όψιν:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις του Ν. 4555/2018.
- 4) Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021.
- 5) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 6) Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ΠΔ 80/2016.
- 7) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 8) Την αναγκαιότητα της συγκεκριμένης υπηρεσίας.
- 9) Τα από τις 04-08-2023 έγγραφα σύμβασης της Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας, Δημόσιας Υγείας, Παιδείας, Αθλητισμού και Πολιτισμού.
- 10) Την υπ' αριθμ.: 2046/22194/16-10-2023 προηγούμενη απόφασή μας, η οποία καταχωρήθηκε με α/α 271 στο Μητρώο Δεσμεύσεων με ΑΑ Βεβ.: 308, με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε πίστωση ύψους 36.270,00 ευρώ από τον Κ.Α. 02.15.6142.003 για το έτος 2023.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

Α. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της υπηρεσίας «Εργασίες καταπολέμησης κουνουπιών», προϋπολογισμού 29.250,00 ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 36.270,00 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Β. Εγκρίνουμε τα έγγραφα της σύμβασης (Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές - Ενδεικτικός Προϋπολογισμός – Συγγραφή Υποχρεώσεων) της υπηρεσίας «Εργασίες καταπολέμησης κουνουπιών», τα οποία επισυνάπτονται στο παράρτημα της παρούσης.

Η ανάθεση θα εκτελεστεί μετά από αποστολή αντίστοιχης πρόσκλησης.

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ Ν. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ**



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ,  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ.

Σίνδος 04/08/2023  
Αρ. Πρωτ. 17089

Ταχ. Δ/ση: Ελευθερίου Βενιζέλου 6Α, Σίνδος  
Θεσσαλονίκης, τ.κ. 57400  
Πληροφορίες: Μιχαηλίδης Αθανάσιος  
Τηλέφωνο: 2313 305919  
E-mail: a.mihailidis@dimosdelta.gr

Εργασίες καταπολέμησης κουνουπιών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ  
ΥΓΕΙΑΣ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ.

Σίνδος 04/08/2023  
Αρ. Πρωτ. 17089

Θέμα: Εργασίες καταπολέμησης  
κουνουπιών

#### 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται μετά από προφορική εντολή του Δημάρχου του Δήμου Δέλτα, συνολικού προϋπολογισμού 36.270,00 μαζί με το ΦΠΑ και θα βαρύνει τον Κ.Α 02.15.6142.003 «Εργασίες για την καταπολέμηση των κουνουπιών» του προϋπολογισμού εξόδων οικονομικού έτους 2023. Στο πλαίσιο διαφύλαξης της δημόσιας υγείας, του περιορισμού των επιπτώσεων στην ποιότητα ζωής και της τοπικής οικονομίας και λαμβάνοντας υπόψη την υπ' αριθ. πρωτ. **Δ1α/Γ.Π.οικ.11942/24-02-2023** εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας/Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και ποιότητας Ζωής/Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Υγιεινής Περιβάλλοντος **Τμήμα Μεταδοτικών Νοσημάτων με θέμα "Προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης των κουνουπιών, σχέδιο δράσης, σχετική ενημέρωση και προφύλαξη του κοινού για το έτος 2023"**, και της υπ' αριθ. πρωτ. **ΓΔΔΥ&ΚΜ Οικ. 356147/24-05-2023** έγγραφο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας/Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας/Γραφείο Γενικής Διεύθυνσης με θέμα **"Εφαρμογή του προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας – Συνεργασία με τους Δήμους"**, είναι αναγκαία η λήψη μέτρων μέσα από την υλοποίηση παράλληλου, συμπληρωματικού προγράμματος καταπολέμησης κουνουπιών, σε συνεργασία και συνεννόηση με την αρμόδια Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας που υλοποιεί κεντρικά πρόγραμμα καταπολέμησης κουνουπιών, σύμφωνα με την υπ' αρ. Πρωτ.: **30252(1159)/18-01-2023** Διακήρυξη αυτής. Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές μόνο για το σύνολο των υπηρεσιών με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

#### Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της υπηρεσίας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) Του Ν.4412/2016(ΦΕΚ 147Α-08/08/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών(προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- β) Του εν ισχύει Δ.Κ.Κ. (άρθρο 209 του Δ.Κ.Κ/2006 Ν.3463/06) όπως αναδιατυπώθηκε με το άρθρο 22 του Ν.3536/2007.
- γ) του Ν. 3852/10 άρθρο 72 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης και του Ν.4111/2013(ΦΕΚ τεύχος Α' 18).

Σίνδος, 04/08/2023

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Η Αν. Προϊσταμένη Δ/νσης

Μιχαηλίδης Αθανάσιος

Τσακαλάκη Λαμπρινή



Σίνδος 04/08/2023

Αρ. Πρωτ.17089

Θέμα: Εργασίες καταπολέμησης κουνουπιών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ

ΥΓΕΙΑΣ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ.

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα κουνούπια χρήζουν καταπολέμησης, αφενός γιατί αποτελούν διαβιβάστες ασθενειών- καθώς είναι φορείς διαφόρων ιών, όπως ο ιός του Δυτικού Νείλου, ο ιός Zika, ο ιός Chikungunya, η ελονοσία και ο δάγκειος πυρετός - και ενέχουν τον κίνδυνο εξάπλωσής τους, αφετέρου γιατί επηρεάζουν επιπλέον οικονομικά και ποιοτικά τη ζωή των κατοίκων του Δήμου μας. Η παρούσα τεχνική έκθεση στόχο έχει την περιγραφή του προγράμματος καταπολέμησης των κουνουπιών στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Δέλτα. Η περιοχή αυτή περιλαμβάνει όλους τους οικισμούς του Δήμου Δέλτα δίνοντας μεταξύ άλλων έμφαση σε εστίες αναπαραγωγής (όπως φρεάτια όμβριων υδάτων, βόθρους ιδιωτικών χώρων, χώρους πρασίνου κλπ) καθώς και στις ενδιαμέσες εφαρμογές οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο: "Έργο Καταπολέμησης κουνουπιών στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2023-2025: παρακολούθηση προνυμφών και διενέργεια από εδάφους ψεκαστικών παρεμβάσεων".

Ο Δήμος Δέλτα προβαίνει σε εφαρμογή προγράμματος για την καταπολέμηση των κουνουπιών με σκοπό τον έλεγχο του πληθυσμού των κουνουπιών σε όλους τους οικισμούς.

Η εφαρμογή του προγράμματος για την καταπολέμηση των κουνουπιών περιλαμβάνει επέμβαση με κατάλληλο προνυμφοκτόνο σκεύασμα σε υγρή μορφή ή στερεά (ταμπλέτα) στα φρεάτια όμβριων, βόθρους και με κατάλληλο σκεύασμα (κοκκώδες υλικό ή υγρό σκεύασμα) σε ρέματα, στάσιμα νερά και όπου αλλού εντοπίζονται εστίες ανάπτυξης προνυμφών. Τα σκευάσματα αυτά θα εναρμονίζονται με το έγγραφο υπ' αριθ. πρωτ. **62/2689/23-01-2023** **περί «Εγκεκριμένων βιοκτόνων σκευασμάτων για την καταπολέμηση των κουνουπιών» της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής, του Τμήματος Βιοκτόνων Προϊόντων, του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων**, ενώ η χρήση τους θα ακολουθεί πιστά την ετικέτα και το έντυπο με τις οδηγίες ασφαλούς και ορθής χρήσης τους, ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητά τους και η ασφάλεια για το χρήστη, τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται 36.270,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

## 1.1) Περιοχή παρέμβασης

Η περιοχή παρέμβασης βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Δέλτα, εντός των αστικών περιοχών και περιλαμβάνει όλους τους οικισμούς, δίνοντας μεταξύ άλλων έμφαση σε εστίες αναπαραγωγής (όπως βόθρους ιδιωτικών χώρων, χώρους πρασίνου κλπ) οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο: "Έργο Καταπολέμησης κουνουπιών στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2020-2022: παρακολούθηση προνυμφών και διενέργεια από εδάφους ψεκαστικών παρεμβάσεων".

## 1.2) Μεθοδολογία

Η κύρια μέθοδος καταπολέμησης των κουνουπιών θα είναι η προνυμφοκτονία, η οποία είναι αποδεδειγμένα η πιο αποτελεσματική, η πιο οικονομική και η λιγότερο επιβαρυντική για το περιβάλλον. Η προνυμφοκτονία προϋποθέτει την ακριβή γνώση των προς καταπολέμηση ειδών στους εν δυνάμει βιότοπους τους. Συνεπώς, για μια αποτελεσματική καταπολέμηση στο αστικό —περιβάλλον, απαραίτητη προϋπόθεση θα είναι η λεπτομερής καταγραφή και χαρτογράφηση των εν δυνάμει ενδιαιτημάτων των κουνουπιών.

Στις παραπάνω δράσεις θα προστεθούν περιορισμένες και εντοπισμένες εφαρμογές ακμαιοκτονίας. Ο συνδυασμός των εφαρμογών προνυμφοκτονίας με περιορισμένη χρήση εφαρμογών ακμαιοκτονίας σε επιλεγμένες θέσεις ανάπαυσης, αναμένεται να επιτύχει την μέγιστη δυνατή μείωση των εντός των οικισμών κουνουπιών.

Οι φάσεις εκτέλεσης των εργασιών θα είναι οι εξής:

- Εντοπισμός και αξιολόγηση εστιών
- Αποτύπωση εστιών και κατασκευή επιχειρησιακών χαρτών
- Οριοθέτηση-υπόδειξη επιφανειών για ψεκασμό
- Διενέργεια ψεκασμών από εδάφους προνυμφοκτονίας
- Καταπολέμηση με ταμπλέτες στις εστίες εντοπισμού
- Διενέργεια ψεκασμών από εδάφους ακμαιοκτονίας LV
- Έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών προνυμφοκτονίας με δειγματοληψίες
- Διανομή ενημερωτικού εντύπου περί μέτρων προστασίας από τα κουνούπια

Στο σύνολο θα πραγματοποιηθούν είκοσι επτά (27) περιφορές με εργασίες προνυμφοκτονίας στο αστικό περιβάλλον με ειδικά συνεργεία, όπου μια περιφορά νοείται το σύνολο των εργασιών προνυμφοκτονίας σε όλες τις κοινότητες του Δήμου.

Επίσης θα πραγματοποιηθούν 15 εφαρμογές επίγειων υπολειματικών ψεκασμών ακμαιοκτονίας (LV), όπου μία εφαρμογή νοείται το σύνολο των εργασιών επίγειων υπολειματικών ψεκασμών ακμαιοκτονίας (LV) σε μια κοινότητα.

α) Εντοπισμός, αποτύπωση και χαρτογράφηση των εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών

Η κατασκευή επιχειρησιακών χαρτών έχει ως στόχο, τόσο τη διευκόλυνση της επίγειας παρακολούθησης της εξέλιξης των προνυμφών στο πεδίο, όσο και την ακριβή υπόδειξη των επιφανειών ψεκασμού από εδάφους.

β) Εφαρμογές ψεκασμού

Μετά την κατασκευή των επιχειρησιακών χαρτών και την καθημερινή διενέργεια των δειγματοληψιών ακολουθεί επεξεργασία και αξιολόγηση της πληροφορίας σχετικά με την παρουσία των προνυμφών στις περιοχές εφαρμογής της υπηρεσίας. Με βάση το είδος των προνυμφών, το αναπτυξιακό στάδιο, την αφθονία και την απόσταση από κατοικημένες περιοχές λαμβάνεται καθημερινά η απόφαση για το χρόνο και το χώρο επέμβασης. Στα πλαίσια της υπηρεσίας προβλέπεται να πραγματοποιηθούν 2 βασικές κατηγορίες ψεκασμών προνυμφοκτονίας:

- Μικροί ψεκασμοί (< 1 στρ.) με κοκκώδες ή με υγρό σκεύασμα με μικρούς ψεκαστήρες χειρός ή με ψεκαστήρες πλάτης.

- Μέτριου μεγέθους ψεκασμοί (1-10 στρ.) με υγρό σκεύασμα με αυτοκινούμενα ψεκαστικά μηχανήματα.

- Τοποθέτηση ειδικής ταμπλέτας εξόντωσης στις εστίες

Οι επεμβάσεις σε βόθρους και στα φρεάτια θα πραγματοποιούνται χωρίς πρότερη δειγματοληψία, με προνυμφοκτόνα σκευάσματα στερεός ή υγρής μορφής.

Η επανάληψη των ψεκασμών θα είναι σε άμεση συνάρτηση των ευρημάτων από τις δειγματοληψίες και τους ελέγχους που θα πραγματοποιούνται.

γ) Έλεγχος αποτελεσματικότητας ψεκασμών - Παρακολούθηση της όχλησης - Εντομολογική επιτήρηση

Για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των ψεκασμών, πραγματοποιούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα δειγματοληψίες σε επιφάνειες που έχουν ψεκασθεί την προηγούμενη μέρα. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στα σημεία εκείνα όπου έχει διαπιστωθεί η ύπαρξη μεγάλων πληθυσμών προνυμφών κουνουπιών.

Σκοπός της παρακολούθησης αφενός είναι η καταγραφή της πορείας της όχλησης στο χρόνο και κατά συνέπεια, ο έλεγχος και η αξιολόγηση των ψεκασμών, και αφετέρου ο εντοπισμός των πηγών όχλησης εκτός της περιοχής εφαρμογής του προγράμματος.

δ) Περίοδος επέμβασης

Η περίοδος διενέργειας των παρεμβάσεων θα πρέπει να είναι από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης έως οκτώ (8) μήνες.

ε) Τα εντομοκτόνα σκευάσματα

Τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να φέρουν την ένδειξη CE και να είναι τα εγκεκριμένα και καταγεγραμμένα στο με αριθ. πρωτ. 62/2689/23-01-2023 έγγραφο του Τμήματος Φυτοπροστατευτικών και Βιοκτόνων Προϊόντων, Δ/σης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Η χρήση κάθε εγκεκριμένου σκευάσματος θα γίνεται ακολουθώντας πιστά την ετικέτα του και το έντυπο με τις οδηγίες ασφαλούς και ορθής χρήσης του, ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητά του αλλά και η ασφάλεια για τον χρήστη, τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

#### ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Το προϊόντα που προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν είναι τα προνυμφοκτόνα σκευάσματα με δραστική ουσία τον ρυθμιστή ανάπτυξης κατά προνυμφών ιπτάμενων εντόμων Diflubenzuron. Τα βιοκτόνα που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν τα ακόλουθα στοιχεία:

| A/A                       | Μορφή σκευάσματος                           | Δραστική Ουσία                                                         | ΔΟΣΕΙΣ                  | ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ                                                            |
|---------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1                         | Ταμπλέτα για άμεση χρήση (DT), Βάρους 2 γρ. | • Εγγυημένη σύνθεση Diflubenzuron 2%β/β • Βοηθητικές ουσίες: 97,9% β/β | 1 ταμπλέτα/40 λτ        | Εφαρμογή των ταμπλετών απευθείας σε κλειστά υδάτινα συστήματα               |
| 2                         | Κοκκώδες (GR)                               | Εγγυημένη σύνθεση Diflubenzuron 2%β/β • Βοηθητικές ουσίες: 97,9% β/β   | 25-50 gr/100 τ.μ.       | Εφαρμογή του σκευάσματος απευθείας σε υδάτινες επιφάνειες ρυπασμένων νερών. |
| 3                         | Υγρό                                        | Εγγυημένη σύνθεση Diflubenzuron 2%β/β • Βοηθητικές ουσίες: 97,9% β/β   | 3,3 - 6,5 κ.εκ./100ιτι2 | Εφαρμογή με ψεκασμό σε υδάτινες επιφάνειες.                                 |
| <b>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΣΑ</b> |                                             |                                                                        |                         |                                                                             |

**Το προσωπικό που θα διενεργήσει τις σχετικές επεμβάσεις θα πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο, με εμπειρία στην εκτέλεση αντίστοιχων έργων τόσο στη διενέργεια δειγματοληψιών προνυμφών όσο και στις**

**αντίστοιχες επεμβάσεις προνυμφοκτονίας ή ακμαιοκτονίας που θα πραγματοποιηθούν, να λαμβάνει όλα τα μέτρα ατομικής προφύλαξης κατά τις επεμβάσεις, καθώς και τα προβλεπόμενα μέτρα προστασίας των ανθρώπων, των οικόσιτων και παραγωγικών ζώων και του περιβάλλοντος. Τα αναγκαία μέσα θα περιλαμβάνουν οχήματα μετακίνησης Προσωπικού και μεταφοράς ψεκαστικών συστημάτων, ψεκαστήρες χειρός και επινώτιους, αναλώσιμα εργαλεία δειγματοληψίας και μέσα ατομικής προστασίας των εργαζομένων. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**

Οι επεμβάσεις και οι χώροι επέμβασης καταχωρούνται σε εκθέσεις προόδου της υπηρεσίας και θα παραδίδονται στην αρμόδια Υπηρεσία ελέγχου του Δήμου ανά μήνα.

Στις εκθέσεις προόδου θα πρέπει να αναφέρεται:

- 1) Οι ημερομηνίες παρουσίας των συνεργείων στους οικισμούς
- 2) Ο αριθμός επισκέψεων και παρεμβάσεων στις κατοικίες (βόθροι ή άλλες εστίες εντός των αυλόγυρων)
- 3) Οι ακμαιοκτονίες (LV) που πραγματοποιήθηκαν (αριθμός, ημερομηνίες, ψεκασθείσα έκταση)
- 4) Τα σκευάσματα που χρησιμοποιήθηκαν
- 5) Τυχόν παρατηρήσεις

Μετά την ολοκλήρωση της υπηρεσίας θα παραδοθεί στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου συνολική έκθεση πεπραγμένων που θα περιλαμβάνει όλες τις ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν, τα αποτελέσματα, καθώς και ανάλυση των στοιχείων και συμπεράσματα.

#### **Ειδικό Όροι**

- 11) Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία να αναφέρεται το απασχολούμενο προσωπικό εκ των οποίων ένα άτομο τουλάχιστον να είναι επιστήμονας (Βιολόγος, Γεωπόνος, Χημικός ή παρεμφερούς ειδικότητας) ως συντονιστής/υπεύθυνος των εργασιών. (Να αναφέρεται στην υπεύθυνη δήλωση συγκεκριμένα πιο άτομο είναι και η ειδικότητά του).
- 12) Να κατατεθούν τα πτυχία και τυχόν σχετικές άδειες του επιστημονικού προσωπικού (ΠΕ ή ΤΕ) που δηλώνεται στην παραπάνω υπεύθυνη δήλωση.
- 13) Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταθέσουν την άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους από το αρμόδιο Υπουργείο.
- 14) Υπεύθυνη δήλωση όπου θα αναφέρονται τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν (εμπορική ονομασία, χώρα προέλευσης).
- 15) Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταθέσουν την άδεια διάθεσης και το Δελτίο δεδομένων ασφάλειας για τα σκευάσματα που θα χρησιμοποιηθούν.
- 16) Η σύμβαση θα έχει διάρκεια οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή της. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα παραδίδονται τμηματικά σύμφωνα με τη μελέτη. Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να μην εξαντλήσει το συνολικό ποσό της σύμβασης.
- 17) Υπεύθυνη δήλωση όπου θα αναφέρεται ότι έχουν επισκεφθεί όλες τις κοινότητες του Δήμου και γενικότερα το περιβάλλον που θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες και έχουν πλήρη γνώση των επί τόπου συνθηκών, τυχόν δυσκολιών και ιδιαιτεροτήτων, τα αποδέχονται και διασφαλίζουν την ορθή και απρόσκοπτη ολοκλήρωση των εργασιών.
- 18) Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία να αναφέρεται ότι στην προσφορά τους περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η αποθήκευση των σκευασμάτων. Τα σκευάσματα θα πρέπει είναι εγκεκριμένα από το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται. Η συνολική διαχείριση των σκευασμάτων και των συσκευασιών τους δηλαδή η προμήθεια, η μεταφορά και η αποθήκευση τους θα γίνεται από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης της κατασκευάστριας εταιρείας και τη σχετική έγκριση από τα αρμόδια υπουργεία. Η διαχείριση των υπολειμμάτων εντομοκτόνων μετά τους ψεκασμούς αποτελεί ευθύνη και υποχρέωση του αναδόχου.
- 19) Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία να αναφέρεται ότι έχουν την ευθύνη να λάβουν όλα τα απαραίτητα μέτρα, να ακολουθούν την κείμενη νομοθεσία για την αποφυγή οποιουδήποτε ατυχήματος και την διασφάλιση της υγείας των εργαζομένων του, των κατοίκων, των ζώων και την προστασία του περιβάλλοντος καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και της σύμβασης.
- 20) Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία να αναφέρεται ότι θα φέρουν αποκλειστικά και αμέσως την ευθύνη, ποινική και αστική, για κάθε ατύχημα εργατικό ή μη που τυχόν συμβεί στο χώρο εκτέλεσης εργασιών από πλημμελή εφαρμογή της σχετικής νομοθεσίας. Να κατατεθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση.
- 21) Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία να αναφέρεται ότι σε περίπτωση ατυχήματος ή βλάβης που θα προξηνηθεί με οποιοδήποτε τρόπο και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των ίδιων είτε του προσωπικού τους, ευθύνονται απόλυτα και αποκλειστικά, και είναι υποχρεωμένοι να αποζημιώσουν τον ή τους παθόντες.
- 22) Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία να αναφέρεται ότι ακόμη σε περίπτωση που θα ανακοινωθεί από το Δήμο αγωγή αποζημιώσεως που έχει κοινοποιηθεί σε βάρος του Δήμου για τυχόν ατύχημα που θα προκληθεί σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα, δηλώνουν ρητά ότι θα παρέμβουν κατά την δίκη και θα αναλάβουν αυτόν τον δικαστικό αγώνα, θέτοντας το Δήμο εκτός δίκης και αναλαμβάνοντας αυτοί ταυτόχρονα και την όλη δικαστική δαπάνη.
- 23) Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία να αναφέρεται ότι είναι σε θέση να ξεκινήσει άμεσα τις εργασίες με την ανάθεση αυτών, κατόπιν υπογραφής της σχετικής σύμβασης. Κάθε εργασία θα πραγματοποιείται σε συνεννόηση και κατόπιν εντολής από αρμόδιο υπάλληλο Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας Κοινωνικής Προστασί-

ας, Δημόσιας Υγείας, Παιδείας, Αθλητισμού και Πολιτισμού του Δήμου. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να ενημερώνονται έγκαιρα οι κάτοικοι των οικισμών αλλά και κάθε ενδιαφερόμενος για την πραγματοποίηση των εργασιών με σκοπό την προστασία τόσο των ανθρώπων, όσο και των ζώων της περιοχής.

24) Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία να αναφέρεται ότι αποδέχονται τους όρους της παρούσας μελέτης και τις τεχνικές περιγραφές και η προσφορά τους δεν έχει καμία απόκλιση από αυτές.

25) Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία να αναφέρεται ότι αναλαμβάνουν την υποχρέωση να εκτελέσουν το σύνολο των εργασιών σύμφωνα με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, την ισχύουσα νομοθεσία, τις υποδείξεις της αρμόδιας Υπηρεσίας, το αρμόδιο Γραφείο σύμφωνα με το υπ' αριθ. ΓΔΥ&ΚΜ Οικ. 356147(364)/24.05.2023 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας, Γραφείο Γενικής Διεύθυνσης και τους κανόνες επιστήμης και τεχνικής με στόχο τη βέλτιστη εφαρμογή του έργου, την επίτευξη του άριστου αποτελέσματος, προστασίας της δημόσιας υγείας και μείωσης της όχλησης και ταυτόχρονα της διασφάλισης της προστασίας του περιβάλλοντος.

26) Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία να αναφέρεται ότι όλο το απασχολούμενο προσωπικό τους θα είναι ασφαλισμένο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

27) Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν τμηματικά. Μετά την τμηματική παραλαβή, η πληρωμή του αντίστοιχου συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

28) Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από αναλυτική τεχνική προσφορά σύμφωνα με τα απαιτούμενα της παρούσας μελέτης, για ότι δεν είναι σύμφωνο ή και δεν αποδεικνύεται θα υπάρχει ποινή απόρριψης της προσφοράς του ενδιαφερόμενου.

Σίνδος, 04/08/2023

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Η Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης

Μιχαηλίδης Αθανάσιος

Τσακαλάκη Λαμπρινή

Θέμα: Εργασίες καταπολέμησης κουνουπιών

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ,  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ  
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ.**

**3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| α/<br>α       | Είδος                                                                                                 | Μονάδα Μέτρησης                                     | Ποσότη<br>τα | Τιμή<br>Μονάδος | Δαπάνη     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------|
| 1             | Εργασίες εφαρμογής προνυμφοκτονίας στο αστικό περιβάλλον των κοινοτήτων του Δήμου με ειδικά συνεργεία | Αριθμός περιφορών                                   | 27           | 750,00€         | 20.250,00€ |
| 2             | Εργασίες εφαρμογής επίγειων υπολειματικών ψεκασμών ακμαιοκτονίας (LV)                                 | Εργασίες εφαρμογής ανά περιοχή παρέμβασης κοινότητα | 15           | 400,00€         | 6.000,00€  |
| 3             | Αποτύπωση χαρτογράφησης εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών                                                | Κατ'αποκοπή                                         | 1            | 3.000,00        | 3.000,00€  |
| Σύνολο        |                                                                                                       |                                                     |              |                 | 29.250,00€ |
| ΦΠΑ 24%       |                                                                                                       |                                                     |              |                 | 7.020,00€  |
| Γενικό Σύνολο |                                                                                                       |                                                     |              |                 | 36.270,00€ |

Μια περιφορά νοείται το σύνολο των εργασιών προνυμφοκτονίας σε όλες τις κοινότητες του Δήμου.

| Κ.Α.<br>Προϋπολογισμού | Τίτλος                                       | Κωδικός<br>CPV | Τίτλος CPV                                | Ποσό       |
|------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|------------|
| 02.15.6142.003         | Εργασίες για την καταπολέμηση των κουνουπιών | 90922000-6     | Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων | 36.270,00€ |

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη της μίσθωσης ανέρχεται στο ποσό των 36.270,00€ συμπεριλαμβανομένου του 24% ΦΠΑ και θα βαρύνει τον Κ.Α 02.15.6142.003 «Εργασίες για την καταπολέμηση των κουνουπιών» του προϋπολογισμού εξόδων οικονομικού έτους 2023. Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη διαμορφώθηκε μετά από έλεγχο και λήψη τιμών από το ελεύθερο εμπόριο.

Σίνδος, 04/05/2023

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Η Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης

Μιχαηλίδης Αθανάσιος

Τσακαλάκη Λαμπρινή



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ,  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ  
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ.**

Σίνδος 04/08/2023

Αρ. Πρωτ. 17089

Θέμα: Εργασίες καταπολέμησης κουνουπιών

**4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1**

**Αντικείμενο της προμήθειας**

Η συγγραφή αυτή αφορά τις εργασίες καταπολέμησης κουνουπιών για την προστασία της δημόσιας υγείας και του περιορισμού των επιπτώσεων στην ποιότητα ζωής και της τοπικής οικονομίας, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνη 36.270,00€ μαζί με τον ΦΠΑ 24%.

**ΑΡΘΡΟ 2ο**

**Διατάξεις που ισχύουν**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) Του εν ισχύει Δ.Κ.Κ. (άρθρο 209 του Δ.Κ.Κ/2006 Ν.3463/06)
- β) Του Ν. 3852/10 άρθρο 72 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης
- γ) Του Ν.4412/2016(ΦΕΚ 147Α-08/08/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών(προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

**ΑΡΘΡΟ 3ο**

**Συμβατικά τεύχη**

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- 1) Τεχνικές προδιαγραφές
- 2) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 3) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- 4) Ο προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου.
- 5) Τα τεχνικά στοιχεία (τεχνική περιγραφή της προσφοράς του αναδόχου).

**ΑΡΘΡΟ 4ο**

**Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με διαδικασία της απευθείας ανάθεσης κατά τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».

**ΑΡΘΡΟ 5ο**

**Κατακύρωση**

Η Ανάθεση θα γίνει με απόφαση του Δημάρχου του Δήμου Δέλτα.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με την παρ. 4 και 5 του άρθρου 45 του Ν.4782/2021 έχει προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 15 μέρες από την κοινοποίηση σε αυτόν της σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

**ΑΡΘΡΟ 6ο**

**Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου**

Σύμφωνα με το άρθρο 203 Ν.4412/2016

1.Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου: α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105, β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206, γ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών: αα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις

κείμενες διατάξεις και ββ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

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

3. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι προβλεπόμενες από τη σχετική νομοθεσία κυρώσεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο**

##### **Ποινικές ρήτρες**

Σύμφωνα με το Άρθρο 218 του Ν.4412/2016

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

2. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

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

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

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

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

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

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

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο**

##### **Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών**

Σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει

1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής:

α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου,

β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4.

Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την

καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

4. Για την εφαρμογή της παραγράφου 3 ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

5. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

##### **Χρόνος εκτέλεσης προμήθειας**

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή της. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα παραδίδονται τμηματικά σύμφωνα με τη μελέτη. Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να μην εξαντλήσει το συνολικό ποσό της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο**

##### **Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς**

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκειται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

Σίνδος, 04/08/2023

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Η Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης

Μιχαηλίδης Αθανάσιος

Τσακαλάκη Λαμπρινή