



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΔΙΝΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΤΗΛ:2610 366231

Πάτρα:11/10/2022

Αρ. Πρωτ.16611Α

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ
ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ**

Η ΔΕΥΑ Πάτρας ενδιαφέρεται για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑΣ», σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 328 Ν. 4412/2016, (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.

Παρακαλούμε, αφού λάβετε υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές όσο και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό σύμφωνα με την επισυναπτόμενη τεχνική έκθεση της Διεύθυνσης Αποχέτευσης, όπως μας αποστέλλετε την οικονομική σας προσφορά σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, στο Τμήμα Πρωτοκόλλου της Επιχείρησης στο κτίριο της ΔΕΥΑ Πάτρας στην Ακτή Δυμαίων 48 στην Πάτρα έως και την **21η Οκτωβρίου 2022** ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:00 μ.μ.,

Κριτήριο κατακύρωσης: την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.

Ο Προϋπολογισμός για την εκτέλεση της υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των 3.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24% 720,00 και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους με κωδ. Προϋπολογισμού 62.98.005 και με κωδικό δημόσιας σύμβασης CPV 24456000-5. Για την εν λόγω δαπάνη υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση και έχει εκδοθεί η με αριθ. πρωτ. 16566^Α/10-10-2022 (ΑΔΑ:Ψ4ΤΦΟΡΑΣ-ΓΟΜ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η προσφορά θα συνοδεύεται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 από τα κάτωθι κατά περίπτωση δικαιολογητικά:

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax: 2610-325790

**α) ως δικαιολογητικά συμμετοχής**

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου (έκδοσης τελευταίου τριμήνου) ή Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 9 του άρθρου 80 του ν.4412/2016.
- Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ που να αναγράφει: για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ
- Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ που να αναγράφει: ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΠΔΔ και ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ
- ΓΕΜΗ (μεταβολών / εκπροσώπησης έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου) από το οποίο να προκύπτει ποιος / ποιοι εκπροσωπούν και δεσμεύουν την εταιρεία ή βεβαίωση έναρξης δραστηριότητας για ατομική επιχείρηση.
- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναφέρει ότι ο οικονομικός φορέας:
 - περί μη έκδοσης απόφασης αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν.4412/2016

β) ως δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς

Όπως περιγράφονται στην επισυναπτόμενη τεχνική έκθεση .

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Προμηθειών στο τηλ.2610 366231. Στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΠ (www.deyap.gr) βρίσκονται αναρτημένα όλα τα σχετιζόμενα έγγραφα της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Πρόεδρος Δ.Σ. ΔΕΥΑΠ

ΑΝΔΡΕΑΣ Κ. ΠΑΠΑΝΙΚΗΤΑΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax: 2610-325790



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ
(Ν.Π.Ι.Δ.)**

ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48-ΠΑΤΡΑ Τ.Κ.26333 ΤΗΛ 2610366100, FAX 2610325790 e-mail: sewage@deyap.gr

Μελέτη: Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για απεντόμωση και μυοκτονία

Περιεχόμενα

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗ ΚΑΙ ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	1
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
1.1. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	2
1.2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	2
1.3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	2
1.4. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΥΛΙΚΩΝ	2
1.5. ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	2
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	3
3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	4
4. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	5
5. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	6

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1. Σκοπός και Αντικείμενο Μελέτης

Σκοπός του Τμήματος Δικτύου Αποχέτευσης της ΔΕΥΑΠ, είναι η πρόληψη, ο έλεγχος, και η καταστολή των εντόμων και των τρωκτικών, για την προστασία των πολιτών, στα φρεάτια και σχάρες της πόλης Πατρών. Αντικείμενο της μελέτης, είναι προμήθεια και τοποθέτηση από τον ανάδοχο υλικών για απεντόμωση και μυοκτονία, σε φρεάτια και σχάρες του δικτύου αποχέτευσης της ΔΕΥΑΠ.

Ο παρών διαγωνισμός αφορά την σύναψη σύμβασης της ΔΕΥΑΠ με εξειδικευμένο οικονομικό παράγοντα, που θα προχωρήσει στις εργασίες τοποθέτησης, παρακολούθησης και ελέγχου ειδικών υλικών, όπως περιγράφονται στο παρόν.

Ο ανάδοχος θα αναπτύξει πρόγραμμα τοποθέτησης των υλικών για την καταπολέμηση εντόμων και τρωκτικών. Το πρόγραμμα θα αναπτύσσεται με βάση τις εντολές του Τμήματος Δικτύων, θα εγκρίνεται από αυτό, και θα υλοποιείται τοποθέτηση των υλικών, και ο αναγκαίος περιοδικός έλεγχος.

1.2. Προϋπολογισμός Προμήθειας

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας θα ανέρχεται σε 3.000,00 €, πλέον ΦΠΑ 24% 720,00 €, συνολικής προϋπολογιζόμενης αξίας 3.720,00 €.

Η συγκεκριμένη προμήθεια βαρύνει τον κωδικό εξόδων που ορίζει η Οικονομική Υπηρεσία, του εγκεκριμένου προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2022, με αριθμό ΚΑ.Ε. 62.98.005 Απολυμάνσεις - Απεντομώσεις - Μυοκτονίες.

1.3. Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου

Το προς προμήθεια είδος κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό αριθμό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV: 24456000-5 Μυοκτόνα.

1.4. Χρονική Διάρκεια – Παράδοση Υλικών

Η χρονική διάρκεια παράδοσης της προμήθειας και τοποθέτησης θα είναι για ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης, ή μέχρι το τέλος των χρημάτων της σύμβασης, όποιο από τα δύο επέλθει πρώτο.

1.5. Ανάθεση της Προμήθειας

Η διαδικασία ανάθεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί ως ορίζει το άρθρο 328 του Ν.4412/2016.

2. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Η τοποθέτηση των υλικών απεντόμωσης και μυοκτονίας θα γίνει σύμφωνα με το Ν. 721/77, το ΒΔ 364/67, και την Υ.Α. 183897/85.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένος στις Αναγγελίες/Γνωστοποιήσεις έναρξης άσκησης επαγγέλματος Καταπολέμησης Εντόμων και Τρωκτικών (βάσει του Ν.3919/2011), στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων.

Τα σκευάσματα καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να :

- είναι άοσμα, αποτελεσματικά, και ασφαλή για τον ανθρώπινο οργανισμό
- είναι πλήρως ακίνδυνα για τον άνθρωπο, και τα άτομα τοποθέτησής τους,
- είναι πλήρως ακίνδυνα για τη θαλάσσια ζωή,
- είναι κατάλληλα για χρήση σε εσωτερικούς και κατοικημένους χώρους,
- είναι σταθερά στο φως και τη θερμοκρασία, και να παραμένουν αναλλοίωτα σε δύσκολες καιρικές συνθήκες,
- έχουν άμεση δράση και αποτελεσματικότητα,
- έχουν έγκριση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 528/2012 και τις διατάξεις του Ν. 4036/2012,
- έχουν δελτία ασφαλείας των προϊόντων της/των παρασκευάστριας/παρασκευαστριών εταιρίας/εταιριών,
- έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον ένα έτος από την τοποθέτησή τους, να μην έχουν λήξει κατά την τοποθέτησή τους.

ΜΥΟΚΤΟΝΟ

Τα μυοκτόνα πρέπει να είναι αντιπηκτικά νέας γενιάς των οποίων οι δραστικές ουσίες εμποδίζουν την πήξη του αίματος στο συκώτι του τρωκτικού και έχουν την ιδιότητα να ελκύουν τα τρωκτικά με την οσμή τους (δεν την αντιλαμβάνεται η ανθρώπινη όσφρηση).

Τα μυοκτόνα σκευάσματα για την εξόντωση των τρωκτικών θα πρέπει να περιλαμβάνουν μυοκτόνο σε μορφή κύβου, (block) με τρύπα στο κέντρο τους για εύκολη δόλωση και αυξημένη αντοχή τους σε νερά, με τη δραστική ουσία Bromadiolone 0,005% β/β. Ταυτόχρονα, θα χρησιμοποιηθεί συνδυαστικά η μορφή κύβου με τη μορφή πάστας για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα.

Θα πρέπει να έχουν πικραντικό παράγοντα για αποτροπή φαγώματος από παιδιά και οικόσιτα ζώα.

Η τοποθέτηση των δολωμάτων πρέπει να γίνει μέσα σε δολωματικούς σταθμούς, εάν είναι εφικτό, εντός φρεατίων και σχαρών, έτσι ώστε ομάδες ζώων που δεν είναι στόχος εξόντωσης, να είναι απόλυτα ασφαλή, να μην υπάρχει κίνδυνος να διασκορπιστεί το σκεύασμα και να έρθει σε επαφή με εργατικό προσωπικό, και οικόσιτα ζώα.

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

Τα εντομοκτόνα σκευάσματα θα πρέπει να είναι σε υγρή μορφή με σύνθεση δραστικής A-cypermethrin 5,8% β/β. Θα πρέπει να καταπολεμά τα έρποντα, κατσαρίδες και λοιπά βαδιστικά και ιπτάμενα έντομα και να αντιμετωπίζει τα έντομα που είναι ενοχλητικά για το προσωπικό από τη μια και δυσχεραίνουν τη λειτουργία των μηχανημάτων των αντλιοστασίων αποχέτευσης από την άλλη.

Το εντομοκτόνο θα πρέπει να μη λεκιάζει, και να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό για τη χρήση την οποία ζητάμε.

3. Υποχρεώσεις του αναδόχου

Ο ανάδοχος έχει τις εξής υποχρεώσεις:

1. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει Τεχνική Υποδομή και Οργάνωση η οποία θα του εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για την κάλυψη των εργασιών μυοκτονίας και απεντομώσεων.
2. Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας της ΔΕΥΑΠ ως προς τις εντολές και οδηγίες για την τοποθέτηση υλικών στα φρεάτια και σχάρες, της Πάτρας. Ταυτόχρονα σε κάθε φρεάτιο και σχάρα θα συνοδεύεται από υπάλληλο της ΔΕΥΑΠ για την ακριβή υπόδειξη του χώρου τοποθέτησης, και για το σήκωμα με ασφάλεια των καπακίων των φρεατίων και σχαρών.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Υγειονομικές Διατάξεις.
4. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό, εφόσον υπάρχει, αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο.
5. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να παίρνει όλα τα μέτρα που πρέπει για την υγιεινή και την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί κατά την εκτέλεση του έργου και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή σε οποιονδήποτε τρίτο, η ΔΕΥΑΠ δεν έχει καμία ευθύνη και ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.
6. Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού ή σε οποιαδήποτε αδυναμία εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή τους με άλλα, έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η τοποθέτηση υλικών. Υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιον τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπει να προβεί στην επανόρθωσή της.
7. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να υποκατασταθεί στη σύμβαση ή για κάποιο μέρος αυτής από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, χωρίς έγγραφη συγκατάθεση της ΔΕΥΑΠ.
8. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου, ενώ ο Φ.Π.Α. βαρύνει την ΔΕΥΑΠ.
9. Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους, τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του, με υπαιτιότητά του.
10. Σε περίπτωση που τοποθετηθούν τα υλικά μυοκτονίας και εντομοκτόνα, σε σημείο που δεν καλύπτεται από το καπάκι του φρεατίου ή της σχάρας και το σημείο είναι προσβάσιμο με κίνδυνο κατάποσης από παιδί ή οικόσιτο ζώο, θα τοποθετείται σε εμφανές σημείο σημείωμα με την ημερομηνία εφαρμογής, αντίδοτο και τηλέφωνο κέντρου δηλητηριάσεων.
11. **Ο ανάδοχος μετά από κάθε επίσκεψη θα εκδίδει βεβαιωτικό εκτέλεσης εργασιών και ελέγχου για κάθε επίσκεψη, υπογεγραμμένο από υπεύθυνο επιστήμονα.**

4. Περιεχόμενα Φακέλου Προσφοράς

Ο φάκελος προσφοράς θα περιέχει τα κάτωθι:

1. Τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών απεντόμωσης και μυοκτονίας.
2. Δελτία ασφαλείας των υλικών απεντόμωσης και μυοκτονίας, της/των παρασκευάστριας/παρασκευαστριών εταιρίας/εταιριών.
3. Έγκριση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 528/2012 και τις διατάξεις του Ν. 4036/2012.
4. Έναρξης άσκησης επαγγέλματος Καταπολέμησης Εντόμων και Τρωκτικών (βάσει του Ν.3919/2011), με βάση το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων.
5. Οικονομική προσφορά.
6. Πιστοποιητικά ISO 9001, ISO 14001, 45001, ή κατά άλλα ισοδύναμα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα του αναδόχου.

5. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Τα υλικά θα τοποθετηθούν σε φρεάτια και σχάρες της Πάτρας, ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν.

Σε κάθε φρεάτιο και σχάρα θα τοποθετείται από ένα τεμάχιο μυοκτόνο (50% κύβος, 50% πάστα) και ένα τεμάχιο εντομοκτόνο, (ίσο περίπου με 10 ml), για συνολικά 200 φρεάτια και σχάρες.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΣΤΟΣ €/ΑΝΑ ΣΕΤ ΜΥΟΚΤΟΝΟ - ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΣΧΑΡΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΚΟΣΤΟΣ €
1	Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για απεντόμωση και μυοκτονία	1 ΤΜΧ ΜΥΟΚΤΟΝΟ ΚΑΙ 1 ΤΜΧ (~10ml) ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ	250	12,00	3.000,00
				ΣΥΛΟΛΟ €	3.000,00
				Φ.Π.Α. 24% €	720,00
				ΣΥΛΟΛΟ €	3.720,00

Πάτρα 29/09/2022

Τσιπογιάννη Παρασκευή
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Τερζή Αικατερίνη
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Εθωρήθη

Πάτρα 29/09/2022

Ο Διευθυντής Αποχέτευσης

Λάμπρος Τσάτσος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ