



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

Πάτρα:13/9/2023

Αρ. Πρωτ.:15436Α

## ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ – ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Η ΔΕΥΑ Πάτρας ενδιαφέρεται για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ», σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 328 Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σύμφωνα με την τεχνική έκθεση της Διεύθυνσης Αποχέτευσης της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Προϋπολογισμός για την εκτέλεση της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **21.350,00 €** πλέον Φ.Π.Α. 24% **5.124,00 €** και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους με κωδ. Προϋπολογισμού **25.05.001.164** και με κωδικό δημόσιας σύμβασης **CPV:24960000-1**. Για την εν λόγω δαπάνη υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση και έχει εκδοθεί η με αριθ. πρωτ. 15119Α/06-09-2023 (ΑΔΑ:9ΒΩ2ΟΡΑΣ-8Ξ9) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, σε κάθε τμήμα χωριστά.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο στο Τμήμα Πρωτοκόλλου της Επιχείρησης στο κτίριο της ΔΕΥΑ Πάτρας στην Ακτή Δυμαίων 48 στην Πάτρα, έως την **22<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2023 ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:00 μ.μ..**

### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

#### 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.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΠΑΤΡΑΣ

Ακτή Δυμαίων 48

26333 Πάτρα

Τηλ.:2610-366100

Fax: 2610-325790



- 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 περιγραφή .

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Προμηθειών στο τηλ.2610366231.Στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΠ ([www.deyap.gr](http://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

## Σκευάσματα απόσμησης - Αναλώσιμα & εξοπλισμός

### Περιεχόμενα

<b>ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ &amp; ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>	<b>1</b>
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	1
<b>1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b>	<b>2</b>
1.1. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	2
1.2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	2
1.3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	2
1.4. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ	2
1.5. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	2
<b>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>3</b>
<b>3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>	<b>5</b>
<b>4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>6</b>

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

---

### 1.1. Σκοπός και Αντικείμενο Μελέτης

---

Το αποχετευτικό δίκτυο της Πάτρας ως επί το πλείστον είναι παντοροϊκό, συλλέγονται και μεταφέρονται τόσο τα λύματα όσο και τα όμβρια, και σε κάποια σημεία γίνονται παρασιτικές εισροές από υπόγεια νερά. Ιδιαίτερα τους καλοκαιρινούς μήνες, δημιουργούνται δυσάρεστες οσμές για τους κατοίκους και επισκέπτες της Πάτρας.

Σκοπός της παρούσας τεχνικής μελέτης είναι η απόσμηση των φρεατίων, και τμημάτων του δικτύου αποχέτευσης.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υλικών, και σκευασμάτων με απώτερο σκοπό την απόσμηση, στα φρεατία αγωγών του αποχετευτικού δικτύου της Πάτρας.

### 1.2. Προϋπολογισμός Προμήθειας

---

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας θα ανέρχεται σε 21.350,00 €, πλέον ΦΠΑ 24% 5.124,00 €, συνολικής προϋπολογιζόμενης αξίας 26.474,00 €.

Η συγκεκριμένη προμήθεια βαρύνει τον κωδικό εξόδων, που ορίζει η Οικονομική Υπηρεσία, του εγκεκριμένου προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2023, με αριθμό Κ.Α.Ε. 25.05.001.164: Σκευάσματα απόσμησης - Αναλώσιμα & εξοπλισμός.

### 1.3. Περιγραφή Αντικειμένου

---

Το προς προμήθεια είδος κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό αριθμό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV: 24960000-1 Ποικίλα χημικά προϊόντα.

### 1.4. Χρονική Διάρκεια

---

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης προμήθειας θα είναι για δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, ή μέχρι την εξάντληση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, όποιο από τα δύο επέλθει πρώτο.

Η τοποθέτηση των υλικών θα πραγματοποιηθεί από τα συνεργεία του Τμήματος Δικτύων Αποχέτευσης της ΔΕΥΑΠ.

### 1.5. Κριτήριο Ανάθεσης

---

Το κριτήριο ανάθεσης της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα οικονομική προσφορά βάσει τιμής, σε κάθε τμήμα χωριστά.

## 2. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τα σκευάσματα θα είναι κατάλληλα για την αδιάκοπη και συνεχή (24 ώρες/ημέρα, 365 ημέρες/χρόνο) απόσμιση των φρεατίων, και άλλων τμημάτων του αποχετευτικού δικτύου της ΔΕΥΑΠ, ανεξάρτητα από τον τρόπο κατασκευής και το μήκος των αγωγών αποχέτευσης. Θα πραγματοποιηθεί η προμήθεια σε τρία τμήματα, το κάθε τμήμα είναι ανεξάρτητο από το άλλο, και η κάθε προσφορά μπορεί να απευθύνεται σε ένα μόνο τμήμα ή και σε περισσότερα.

Επισημαίνεται ρητά και κατηγορηματικά ότι ο υπογράφων τις δηλώσεις που αναφέρονται στο εξής, έχει κάθε ευθύνη έναντι του νόμου, πέρα από την ψευδή δήλωση και για κάθε ζήτημα ή βλάβη που μπορεί να προκύψει από την χρήση των προϊόντων.

Ο παραγωγός τόσο του βασικού μείγματος ή της χημικής ένωσης, όσο και του τελικού προϊόντος, (σε περίπτωση απλής αραίωσης ή συσκευασίας εμφιάλωσης), πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001, 14001 ή άλλα ισοδύναμα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα.

Τα χαρακτηριστικά του κάθε τελικού υλικού, σκευάσματος απόσμισης του κάθε τμήματος περιγράφονται παρακάτω.

### Τμήμα Α

Σχηματοποιημένο τζελ επί μεταλλικής πλάκας, τόσο για την ενίσχυση του, όσο και για την άμεση και εύκολη τοποθέτηση στα φρεάτια. Οι διαστάσεις της πλάκας θα είναι περίπου 280 X 220 X 8 mm. Το τελικό προϊόν θα αποτελείται από αδρανή υλικά και μίγμα ενεργών συστατικών, τα οποία θα απελευθερώνονται ομοιόμορφα, ώστε η αέρια φάση να αλληλοεπιδρά με τα συστατικά που προκαλούν την οσμή ( $H_2S$ ,  $NH_3$ , μερκαπτάνες, κλπ), και να την εξαλείφουν. Τα ενεργά συστατικά που απελευθερώνονται θα επιτυγχάνουν την βέλτιστη επεξεργασία του αέρα για την εξάλειψη της οσμής. Η διάρκεια δράσης του υλικού θα είναι περίπου 3 μήνες και η διάρκεια ζωής (σε συσκευασία) τουλάχιστον 12 μήνες.

Το τελικό προϊόν του Τμήματος Α, θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- 1) καινούριο και αμεταχειριστο,
- 2) ασφαλές για τον άνθρωπο, και το περιβάλλον, συνοδευόμενο από έγγραφα, πιστοποιητικά, που θα αποδεικνύουν ότι δεν υπάγεται στην κατηγορία των βλαβερών και επικινδύνων υλικών για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, που θα έχουν εκδοθεί και θα υπογράφονται από τον παραγωγό, ή τον εν Ελλάδι επίσημο αντιπρόσωπο του δια εξειδικευμένου επιστημονικά καταρτισμένου αρμοδίου, και τα Δελτία Ασφαλείας (MSDS) σύμφωνα με τους Καν (ΕΚ) αριθ.1907/2006(REACH),878/2020,
- 3) δεν θα αλλοιώνεται/καταστρέφεται όταν έρθει σε επαφή με υγρασία ή νερό ή λύμα, και δεν θα επηρεάζεται από καμία καιρική μεταβολή (υγρασία, ζέστη κ.α.), που θα αποδεικνύονται με βεβαίωση του παραγωγού ή του εν Ελλάδι επίσημου αντιπροσώπου του δια εξειδικευμένου επιστημονικά καταρτισμένου αρμοδίου,
- 4) η παραγωγή του θα είναι εντός εξαμήνου από την ημερομηνία αποστολής στο κεντρικό κτίριο της ΔΕΥΑΠ,
- 5) να μην έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 67/548/CEE και την τελευταία προσαρμογή αυτής 2001/59/CE,
- 6) βεβαίωση C.M.R. υλικών απόσμισης του κατασκευαστή/παραγωγού, βεβαίωση του κατασκευαστή/παραγωγού περί μη αλλεργικής αντίδρασης υλικού απόσμισης, βεβαίωση του κατασκευαστή/παραγωγού περί μη αναπνευστικής τοξικότητας υλικού απόσμισης.

### Τμήμα Β

Υγρό υλικό, καλλιέργειας αερόβιων μη παθογόνων και ευκαιριακά μη παθογόνων βιο ασφάλειας επιπέδου 1, μικροοργανισμών, οι οποίοι θα διακρίνονται για την ικανότητά τους να διασπούν το λίπος και τα οργανικά απόβλητα. Η απόσμιση των φρεατίων θα προέρχεται από την εξάλειψη και την διάσπαση των παραπάνω αιτιών, μέσω της αερόβιας οξείδωσης. Επίσης, θα εμποδίζουν την ανάπτυξη των αναερόβιων

μικροοργανισμών και θα εξουδετερώνονται οι δυσάρεστες οσμές. Το τελικό προϊόν του Τμήματος Β, θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- 1) καινούριο και αμεταχείριστο,
- 2) ασφαλές για τον άνθρωπο, και το περιβάλλον, συνοδευόμενο από έγγραφα, πιστοποιητικά, που θα αποδεικνύουν ότι δεν υπάγεται στην κατηγορία των βλαβερών και επικινδύνων υλικών για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, που θα έχουν εκδοθεί και θα υπογράφονται από τον παραγωγό, ή τον εν Ελλάδι επίσημο αντιπρόσωπο του δια εξειδικευμένου επιστημονικά καταρτισμένου αρμοδίου, και τα Δελτία Ασφαλείας (MSDS) σύμφωνα με τους Καν (ΕΚ) αριθ.1907/2006(REACH),878/2020,
- 3) δεν θα αλλοιώνεται/καταστρέφεται όταν έρθει σε επαφή με υγρασία ή νερό ή λύμα, και δεν θα επηρεάζεται από καμία καιρική μεταβολή (υγρασία, ζέστη κ.α.), που θα αποδεικνύονται με βεβαίωση του παραγωγού ή του εν Ελλάδι επίσημου αντιπροσώπου του δια εξειδικευμένου επιστημονικά καταρτισμένου αρμοδίου,
- 4) η παραγωγή του θα είναι εντός εξαμήνου από την ημερομηνία αποστολής στο κεντρικό κτίριο της ΔΕΥΑΠ,
- 5) δεν θα περιέχει Γενετικά Τροποποιημένους Μικροοργανισμούς, και τα εξής βακτήρια: σαλμονέλας, κολοβακτηρίδια κοπράνων, σιγκέλλας, σταφυλόκοκκου, βήτα αιμολυτικού στρεπτόκοκκου, που να αποδεικνύεται με πιστοποιητικό ανάλυσης και έγγραφο του Υπουργείου Υγείας, ή από το Γενικό Χημείο του Κράτους,
- 6) δεν περιέχει άρωμα που είναι βλαβερό ή τοξικό.

### **Τμήμα Γ**

Το τελικό προϊόν θα είναι σύνθετο μίγμα αδρανούς πετρώματος υψηλού πορώδους με απορροφητικές ιδιότητες, εμπλουτισμένο με εκχυλίσματα αιθέριων ελαίων, τοποθετημένο σε ειδική θήκη αντιανεμικού υφάσματος.

Το τελικό προϊόν του Τμήματος Γ, θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- 1) καινούριο και αμεταχείριστο,
- 2) ασφαλές για τον άνθρωπο, και το περιβάλλον, συνοδευόμενο από έγγραφα, πιστοποιητικά, που θα αποδεικνύουν ότι δεν υπάγεται στην κατηγορία των βλαβερών και επικινδύνων υλικών για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, που θα έχουν εκδοθεί και θα υπογράφονται από τον παραγωγό, ή τον εν Ελλάδι επίσημο αντιπρόσωπο του δια εξειδικευμένου επιστημονικά καταρτισμένου αρμοδίου, και τα Δελτία Ασφαλείας (MSDS) σύμφωνα με τους Καν (ΕΚ) αριθ.1907/2006(REACH),878/2020,
- 3) δεν θα αλλοιώνεται/καταστρέφεται όταν έρθει σε επαφή με υγρασία ή νερό ή λύμα, και δεν θα επηρεάζεται από καμία καιρική μεταβολή (υγρασία, ζέστη κ.α.), που θα αποδεικνύονται με βεβαίωση του παραγωγού ή του εν Ελλάδι επίσημου αντιπροσώπου του δια εξειδικευμένου επιστημονικά καταρτισμένου αρμοδίου,
- 4) η παραγωγή του θα είναι εντός εξαμήνου από την ημερομηνία αποστολής στο κεντρικό κτίριο της ΔΕΥΑΠ,
- 5) διάρκεια δράσης περίπου 60-90 ημέρες, από την ημέρα τοποθέτησης.

Η τοποθέτησή των υλικών στα φρεάτια του αποχετευτικού δικτύου της ΔΕΥΑΠ θα πραγματοποιηθεί τους καλοκαιρινούς μήνες, από τα συνεργεία της ΔΕΥΑΠ. Η προμήθεια του κάθε παραπάνω τμήματος θα μπορεί να πραγματοποιηθεί, σε μικρότερες παραγγελίες, όπως επιλέξει το Τμήμα Δικτύων Αποχέτευσης της ΔΕΥΑΠ, ανάλογα και με τις απαιτήσεις.

### 3. Περιεχόμενα Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς

Στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς, οι συμμετέχοντες θα συμπεριλάβουν:

#### 1. Πίνακας περιεχομένων (ευρετήριο)

Αναλυτικός πίνακας περιεχομένων με τα στοιχεία του φακέλου τεχνικής προσφοράς. Ο κάθε ανάδοχος μπορεί να υποβάλει προσφορά για ένα τμήμα ή και περισσότερα.

#### 2. Τεχνική Περιγραφή

Τεχνική περιγραφή στην οποία παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία για το σύνολο των χαρακτηριστικών του υλικού και θα τεκμηριωθούν με τεχνικά φυλλάδια, των τεχνικών περιγραφών του παραγωγού, συνοδευτικά πιστοποιητικά, υπεύθυνες δηλώσεις, και όποιο άλλο στοιχείο διαθέτει ο προμηθευτής. Τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων υλικών, περιγραφές των παραγωγών ή των επίσημων αντιπροσώπων τους, που θα υποβληθούν κατά προτίμηση στην Ελληνική γλώσσα.

#### 3. Πιστοποιητικά

Πιστοποιητικά που ζητούνται σε κάθε τμήμα χωριστά:

- 1) έγγραφα, πιστοποιητικά, που θα αποδεικνύουν ότι δεν υπάγεται στην κατηγορία των βλαβερών και επικινδύνων υλικών για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, που θα έχουν εκδοθεί και θα υπογράφονται από τον παραγωγό, ή τον εν Ελλάδι επίσημο αντιπρόσωπο του δια εξειδικευμένου επιστημονικά καταρτισμένου αρμοδίου, και τα Δελτία Ασφαλείας (MSDS) σύμφωνα με τους Καν (ΕΚ) αριθ.1907/2006(REACH),878/2020, για όλα τα τμήματα, για κάθε τελικό προϊόν,
- 2) πιστοποιητικά ISO 9001 και 14001 από τον παραγωγό, ή άλλα ισοδύναμα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα, για όλα τα τμήματα, για κάθε τελικό προϊόν, όπως περιγράφεται στην αρχή της παραγράφου 2.
- 3) να μην έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 67/548/CEE και την τελευταία προσαρμογή αυτής 2001/59/CE, για το τμήμα Α,
- 4) βεβαίωση C.M.R. υλικών απόσπησης του κατασκευαστή/παραγωγού, βεβαίωση του κατασκευαστή/παραγωγού περί μη αλλεργικής αντίδρασης υλικού απόσπησης, βεβαίωση του κατασκευαστή/παραγωγού περί μη αναπνευστικής τοξικότητας υλικού απόσπησης, για το τμήμα Α,
- 5) πιστοποιητικό ανάλυσης και έγγραφο του Υπουργείου Υγείας, ή από το Γενικό Χημείο του Κράτους, ότι δεν περιέχει Γενετικά Τροποποιημένους Μικροοργανισμούς, και τα εξής βακτήρια: σαλμονέλας, κολοβακτηρίδια κοπράνων, σιγκέλλας, σταφυλόκοκκου, βήτα αιμολυτικού στρεπτόκοκκου, για το τμήμα Β.

#### 4. Υπεύθυνη Δήλωση/ Βεβαίωση Συμμετεχόντων

Ο συμμετέχοντας θα πρέπει να αποδείξει είτε με υπεύθυνη δήλωση είτε με βεβαίωση εμπειρίας, τουλάχιστον μίας εφαρμογή του υλικού σε αποχετευτικά δίκτυα ΔΕΥΑ ή Δήμων για απόσπηση.

Επιπλέον, Υπεύθυνη δήλωση ή βεβαίωση του παραγωγού ή του εν Ελλάδι επίσημου αντιπροσώπου του δια εξειδικευμένου επιστημονικά καταρτισμένου αρμοδίου στην οποία θα γράφει ότι το τελικό προϊόν, για κάθε τμήμα χωριστά είναι :

- 1) καινούριο και αμεταχείριστο, για όλα τα τμήματα, για κάθε τελικό προϊόν,
- 2) ασφαλές για τον άνθρωπο, και το περιβάλλον, όπως το αποδεικνύουν τα έγγραφα πιστοποιητικά και τα Δελτία Ασφαλείας (MSDS), για όλα τα τμήματα, για κάθε τελικό προϊόν,
- 3) δεν αλλοιώνεται/καταστρέφεται όταν έρθει σε επαφή με υγρασία ή νερό ή λύμα και δεν επηρεάζεται από καμία καιρική μεταβολή (υγρασία, ζέστη κ.α.), για όλα τα τμήματα, για κάθε τελικό προϊόν,
- 4) η παραγωγή του θα είναι εντός εξαμήνου από την ημερομηνία αποστολής στο κεντρικό κτίριο της ΔΕΥΑΠ, για όλα τα τμήματα, για κάθε τελικό προϊόν,
- 5) δεν περιέχει άρωμα που είναι βλαβερό ή τοξικό, για το τμήμα Β,
- 6) διάρκεια δράσης περίπου 60-90 ημέρες, από την ημέρα τοποθέτησης, για το τμήμα Γ.

#### 4. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Η τιμή ΚΟΣΤΟΣ €/ανά ΤΜΧ/Λ/ΤΜΧ για κάθε τμήμα εκτιμήθηκε με τιμές του εμπορίου.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΣΤΟΣ €/ανά ΤΜΧ/Λ/ΤΜΧ	ΤΜΧ/Λ/ΤΜΧ	ΚΟΣΤΟΣ €
A	ΤΜΗΜΑ Α	95,00	150	14.250,00
B	ΤΜΗΜΑ Β	25,00	100	2.500,00
Γ	ΤΜΗΜΑ Γ	23,00	200	4.600,00
			<b>ΣΥΛΟΛΟ €</b>	21.350,00
			<b>Φ.Π.Α. 24% €</b>	5.124,00
			<b>ΣΥΛΟΛΟ €</b>	26.474,00

#### Ομάδα εργασίας

Πάτρα /07/2023

Σχοινάς Στέφανος  
Χημικός ΠΕ

Τσιπογιάννη Παρασκευή  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Τερζή Αικατερίνη  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

#### Εθεωρήθη

Πάτρα /07/2023

Ο Διευθυντής Αποχέτευσης

Λάμπρος Τσάτσος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ