



ΑΡΜΟΔΙΟΣ:
ΤΣΙΠΟΓΙΑΝΝΗ ΒΙΒΗ
ΤΗΛ/ΦΑΧ :

ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚ.: 918B2_ΔΕΥΑΠ

Ημερομηνία: 05/07/2021

Προς:
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΘΕΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ

Δέσμευση : 464

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ
ή ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ
ΤΙΜΗ)
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ
CPV
ΠΟΣΟΤΗΤΑ

ΔΕΥΑΠ ΥΠΗΡ: ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΤΜΗΜΑ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ
ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ

16/07/2021

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ
24965000-6
0

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ
(ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Κ.Α.Ε. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΑΔΑ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ
ΑΔΑΜ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΜΟΔΙΟΥ
ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ)
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Ή
ΕΠΙΣΥΝΑΨΗ)

...

10.100,00

ΑΜΕΣΑ

2505001164

6ΝΗ7ΟΡΑΣ-ΛΞΞ

21REQ008881768

ΤΣΙΠΟΓΙΑΝΝΗ ΒΙΒΗ

ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ :

ΜΙΚΡΟΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

EMAIL

☐**ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ**

FAX

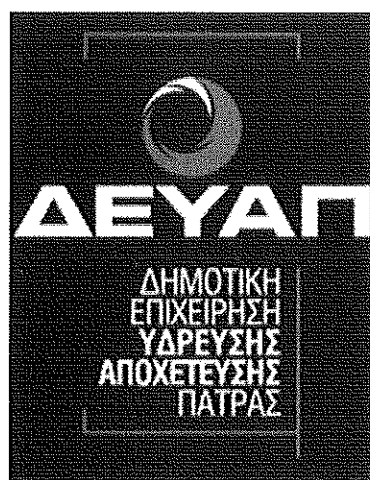
☐

ΑΛΛΟ ΜΕΣΟ

☐

Οι συμμετέχοντες μαζί με την οικονομική και την τεχνική προσφορά, να προσκομίσουν ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα σε ισχύ καθώς και ποινικό μητρώο καθώς και πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση συμμετοχής Νομικού Προσώπου

Ο Πρόεδρος Δ.Σ. ΔΕΥΑΠ**ΑΝΔΡΕΑΣ Κ. ΠΑΠΑΝΙΚΗΤΑΣ**



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ »

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ & ΛΙΠΟΔΙΑΛΥΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αναφέρεται στην «**Προμήθεια και εφαρμογή βιολογικών υλικών απόσμησης και λιποδιάλυσης στο δίκτυο αποχέτευσης της ΔΕΥΑΠ**» ιδιαίτερα σε περιοχές που εντοπίζεται δυσοσμία κατά τους μήνες που οι θερμοκρασίες είναι υψηλές και ευνοούν την δημιουργία δυσάρεστων οσμών σε χώρους επιβαρυσμένους με οργανικά υλικά. Αυτοί οι χώροι είναι **οι εκβολές των αποχετευτικών αγωγών στη περιοχή του Νοτίου Πάρκου, οι εκβολές του ποταμού Διακονιάρη, και φρεάτια υδροσυλλογής συνδεδεμένα με παντορροικούς αγωγούς αποχέτευσης της πόλης μας.**

Η προμήθεια αφορά **Βιολογικά υλικά** (μείγμα βακτηριδίων και ενζύμων) σε **υγρή και στερεά μορφή** (ταμπλέτες βραδείας αποδέσμευσης βακτηρίων και ενζύμων) που απαιτούνται για την πραγματοποίηση της εργασίας απόσμησης-λιποδιάλυσης των παραπάνω χώρων χωρίς να δημιουργούν παρενέργειες.

Το προϊόν σε υγρή μορφή θα εφαρμοστεί δια της μεθόδου του ψεκασμού, στην παράκτια περιοχή του Νοτίου Πάρκου (από ΝΟΠ έως εκβολές Διακονιάρη). Το προϊόν σε στερεά μορφή (ταμπλέτες) θα τοποθετείται σε φρεάτια αγωγών που καταλήγουν στην ανωτέρω περιοχή καθώς και σε φρεάτια εντός της πόλης που θα επιλέγουν με συνεργασία του αναδόχου και του Γραφείου Δικτύων της Υπηρεσίας. Τα υλικά δεν πρέπει να είναι καυστικά ή διαβρωτικά και δεν πρέπει να είναι επιβλαβή για τα κατοικίδια ζώα και τους ανθρώπους, αν έρθουν σε επαφή με αυτά. Το γενικό χημείο του κράτους δεν πρέπει να τα κατατάσσει στα απορρυπαντικά χημικά.

A. ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΕΙΝΑΙ:

- A) *BACILLUS SUBTILIS*
- B) *BACILLUS LICHENIFORMIS*
- C) *BACILLUS MEGATERIUM*

B. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Το προϊόν θα πρέπει να έχει υποβληθεί σε τεστ στους παρακάτω οργανισμούς και τα αποτελέσματα να είναι αρνητικά.

- 1) *SALMONELLA*
- 2) *FEGAN COLIFORM*
- 3) *SHIGELLA*
- 4) *COAGULASE POSITIVE STAPHYLOCOCCI*
- 5) *BETA HEMOLYTIC STREPTOCOCCI*
- 6) **ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ GMO (ΓΕΝΕΤΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΑΓΜΕΝΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ)**

Το προϊόν δεν πρέπει να περιέχει μεταλλαγμένους οργανισμούς.

Γ. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Όλα τα βακτηρίδια που θα περιέχονται στα υλικά πρέπει να έχουν ταξινομηθεί από την ATCC (Συλλογή αμερικανικών καλλιεργειών τύπου) ή άλλη εξίσου αξιόπιστη Υπηρεσία, ως οργανισμοί βιο ασφάλειας επίπεδου 1 οι οποίοι δεν προκαλούν

- 1) Ασθένεια σε υγιείς και ενήλικες,
- 2) με χρήση τους υπάρχει ο ελάχιστος δυνητικός κίνδυνος για το προσωπικό και το περιβάλλον.

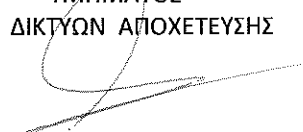
Υποχρεωτικά θα αναφέρονται τα τεστ για παθογόνους οργανισμούς (π.χ. σαλμονέλα, σταφυλόκοκκο, στρεπτόκοκκο κ.α.) που έχουν γίνει από την παραγωγό εταιρεία και τα οποία θα πρέπει να είναι αρνητικά. Επίσης, θα πρέπει να αναφέρονται τα στελέχη των μικροοργανισμών που περιέχουν τα προϊόντα, όπως επίσης και ότι είναι κατάλληλα για χρήση σε λύματα. Επίσης, θα πρέπει να προσκομιστεί βεβαίωση από το αντίστοιχο υπουργείο της παραγωγού χώρας προς την Ελληνική εταιρεία ότι τα συγκεκριμένα προϊόντα είναι στην λίστα OMR (λίστα οργανικών και βιολογικών προϊόντων) και ότι ορθά η παραγωγός εταιρεία τα παράγει και τα εμπορεύεται. Τέλος ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένη τριετή εμπειρία στην εφαρμογή βιολογικών υλικών απόσμισης και λιποδιάλυσης σε δίκτυα αποχέτευση

Δ.ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ-ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Είδος	Τιμή μοναδος	Απαιτούμενη Ποσότητα	Κοστος
Υγρό βιολογικο υλικο (εφαρμογη δυο φορες)	25€ / lt.	80lt.	2.000,00 €
Ταμπλέτες βακτηριων (εφαρμογη τρεις φορες)	25€ / τμχ.	135 τμχ.	3.375,00 €
Ταμπλέτες ενζυμων (εφαρμογη τρεις φορες)	35€ / τμχ.	135 τμχ.	4.725,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ:	10.100,00 €
		Φ.Π.Α. 13%:	1.313,00 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	11.413,00 €


ΠΑΤΡΑ ΙΟΥΝΙΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ



Π.ΤΣΙΠΟΓΙΑΝΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ



ΛΑΜΠΡΟΣ ΤΣΑΤΣΟΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ & ΛΙΠΟΔΙΑΛΥΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

Είδος	Τιμή μοναδος	Ποσότητα	Κοστος
Υγρό βιολογικό υλικό GT (εφαρμογή δυο φορές)	€ / lt.	80lt.	€
Ταμπλέτες βακτηρίων GT (εφαρμογή τρεις φορές)	€ / τμχ.	135 τμχ.	€
Ταμπλέτες ενζύμων FM (εφαρμογή τρεις φορές)	€ / τμχ.	135 τμχ.	€
			ΣΥΝΟΛΟ: €
			Φ.Π.Α. 13%: €
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: €

.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ονοματεπωνυμο υπογραφοντων και σφραγιδα επιχειρησης)