



Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

**«ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΒΙΟΕΝΙΣΧΥΣΗΣ
ΣΤΙΣ Ε.Ε.Λ. ΚΟΡΙΝΟΥ»**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2018

1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προϋπολογισμού 40.000,00 ευρώ προβλέπεται η ανάθεση της εφαρμογής της μεθόδου της Βιοενίσχυσης στις Ε.Ε.Λ. Κορινού.

Ο κύριος στόχος του εθνικού σχεδιασμού (ΚΥΑ 50910/2727/2003) ειδικά για την αφυδατωμένη ιλύ προερχόμενη από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων (ΕΕΛ), είναι η επίτευξη υψηλού ποσοστού αξιοποίησης με αντίστοιχη μείωση του ποσοστού τελικής διάθεσης.

Προς επίτευξη της μείωσης του ποσοστού της παραγόμενης ιλύος (συχνά αναφερόμενης και ως λυματολάσπη), τα τελευταία χρόνια έχει εφαρμογή η μέθοδος της βιοεξυγίανσης η οποία βασίζεται στην προσθήκη και καλλιέργεια συγκεκριμένων μικροοργανισμών (κυρίως βακτηρίων) και άλλων στοιχείων της βιολογικής διαδικασίας όπως τα ένζυμα. Η εφαρμογή της μεθόδου έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή πλήρως σταθεροποιημένης ιλύος καθώς και την μείωση της ποσότητας η οποία κυμαίνεται σε ποσοστό από 70% έως και 90%. Για τον λόγο αυτό σύμφωνα με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η εφαρμογή της μεθόδου βιοεξυγίανσης με την χρήση μικροοργανισμών για μείωση της παραγόμενης ιλύος των Βιολογικών Καθαρισμών, σε ποσοστό τουλάχιστον 70% .

Αναλυτικά όλες οι υποχρεώσεις του αναδόχου αναφέρονται στην Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσης μελέτης.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τον Ν 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» για την διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού.

Χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους, ο δε Φ.Π.Α. βαρύνει την Δ.Ε.Υ.Α.Κ. και δεν συμπεριλαμβάνεται στις τιμές.

Κ.Α. 22-00-02 Διαχείριση υποπροϊόντων Βιολογικού Κορινού.

CPV 90420000-7 Υπηρεσίες επεξεργασίας λυμάτων.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κατερίνη 20-07-2018

Ο Συντάξας