

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ.

Με την παρούσα μελέτη της Τ.Υ. της ΔΕΥΑΣ προβλέπεται η προμήθεια του αναγραφόμενου στην επικεφαλίδα Πολυηλεκτρολύτη , για τις ανάγκες λειτουργίας της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης –Αποχέτευσης Σερρών οι οποίες προκύπτουν :

- Από την ανάγκη λειτουργίας καθημερινά των πρεσών της Μονάδας Αφυδάτωσης Ιλύος της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) για την απομάκρυνση λάσπης.

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ειδικότερα με την μελέτη αυτή προβλέπεται η Προμήθεια Πολυηλεκτρολύτη για την Μονάδα Αφυδάτωσης Ιλύος της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) .

Στην ΕΕΛ η επεξεργασία της ιλύος πραγματοποιείται με Μηχανική Πάχυνση-Αφυδάτωση. Η αφυδάτωση επιτυγχάνεται με ταινιοφιλτρόπρεσες πολλαπλής συμπίεσης και την προσθήκη χημικού (κατιονικού πολυηλεκτρολύτη).

Για να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία της μονάδας ΕΕΛ απαιτείται η προμήθεια 8.000 Kg Κατιονικού Πολυηλεκτρολύτη (μεγάλου μοριακού βάρους για αφυδάτωση ιλύος που προέρχεται από αερόβια επεξεργασία), ποσότητα που προορίζεται για χρονικό διάστημα περίπου ενός έτους

Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΛΥΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗ

- Κατιονικός πολυηλεκτρολύτης, μεγάλου μοριακού βάρους για αφυδάτωση ιλύος που προέρχεται από αερόβια επεξεργασία .

-Η Αφυδάτωση γίνεται με ταινιοφιλτρόπρεσες

-Ο τύπος του Π/Η θα είναι αντίστοιχος των:

ZETAG 8180 BASF

DEFLOC 45/50 SAS,46/50 SAS

SEDIFLOC 1407CH

PRAESTOL 852BS

-Θα είναι στερεός υπό μορφή κόλλης ή κόκκων και συσκευασμένος σε γερούς σάκους βάρους < 30kg.

-Θα συνοδεύεται από πληροφοριακό έντυπο του κατασκευαστή όπου θα αναφέρονται όλα τα χαρακτηριστικά του παρόντος (Τεχνικό φυλλάδιο και Δεδομένα ασφαλείας) θα αναφέρεται η χώρα παρασκευής και το εργοστάσιο παρασκευής του παρόντος.

-Πάνω σε κάθε σακί θα αναγράφεται η κατασκευάστρια εταιρεία και ο κωδικός του παρόντος.

Σε περίπτωση που ο τύπος του πολυηλεκτρολύτη, που θα προμηθευτεί ΔΕΥΑ Σερρών από τον Ανάδοχο δεν είναι ικανοποιητικός, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τον αντικαταστήσει με άλλο κατάλληλο τύπο, στην ίδια τιμή με την αρχικά προσφερόμενη.

Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης κατά την Υπηρεσία ανέρχεται σε **25.600,00€ χωρίς ΦΠΑ** και αναλύεται ως εξής:

ΠΟΛΥΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗΣ					
A / A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Ο τύπος του Π/Η θα είναι αντίστοιχος των: ZETAG 8180 BASF DEFLOC 45/50 SAS, 46/50 SAS SEDIFLOC 1407CH PRAESTOL 852BS	ΚΙΛΑ (kg)	8.000	3,20	25.600,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					25.600,00
ΦΠΑ 23 %					5.888,00
ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ					31.488,00

Η δαπάνη θα καλυφθεί από τα έσοδα της ΔΕΥΑΣ. Η επιλογή του Αναδόχου θα γίνει με πρόχειρο διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις που αναλυτικά περιγράφονται στα συνημμένα τεύχη της μελέτης και ο Ανάδοχος που θα προκύψει, θα υπογράψει σύμβαση για ποσό που θα προκύψει.

Σέρρες, Ιανουάριος 2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΜΠΡΑΧΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**ΣΠΥΡΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ**