

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ
(Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)****ΤΜΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΩΝ****Χανιά, 24-06-2025**

Πληρ.: Ν.Γουλιέλμος

Τηλ. 28210 58195

E-mail: goulnino@deyach.gr**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΙ (6) ΤΟΝΩΝ ΣΤΕΡΕΟΥ ΠΟΛΥΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ
ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΤΕΣ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ ΤΗΣ Ε.Ε.Λ. ΧΑΝΙΩΝ» C.V.P. 24958200-6****Τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές προδιαγραφές****A.ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

1. Κατιονικός πολυηλεκτρολύτης (πολυακρυλαμίδιο) υψηλού μοριακού βάρους, χαμηλής τοξικότητας, κατάλληλο για αφυδάτωση χωνευμένης ιλύος σε φυγοκεντρητές αφυδάτωσης. Η προς αφυδάτωση ιλύς αποτελείται από μίγμα βιολογικής και πρωτοβάθμιας ιλύος η οποία έχει υποστεί αναερόβια χώνευση στους 35°C και στη συνέχεια πάχυνση βαρύτητας. Τα τυπικά ποιοτικά χαρακτηριστικά της ιλύος είναι :
Περιεκτικότητα ιλύος σε DS = 2,5- 3,5%
VS/DS = 65-70%
Είναι ευνόητο ότι τα χαρακτηριστικά αυτά παρουσιάζουν εποχιακές ή/και ημερήσιες μεταβολές.
2. Το προϊόν θα είναι στερεής κρυσταλλικής μορφής, πυκνότητας 600-900 kg/m³, υδατοδιαλυτό και θα χρησιμοποιείται στον παραπάνω περιγραφόμενο εξοπλισμό της ΕΕΛ Χανίων.
3. Το προϊόν θα είναι συσκευασμένο σε υδατοστεγείς σάκους των 20 ή 25 κιλών. Αν διαπιστωθεί πλημμελής συσκευασία ή /και ότι το υλικό έχει απορροφήσει υγρασία, οι σάκοι θα επιστρέφονται για αντικατάσταση. Οι σάκοι θα φέρουν σήμανση από το εργοστάσιο παραγωγής με το όνομα/σήμα της κατασκευάστριας εταιρίας, τον κωδικό του προϊόντος, την παρτίδα του υλικού (Lot number), και την ημερομηνία παραγωγής επί του σάκου, αλλιώς δεν θα παραλαμβάνονται.
4. Κατά την αφυδάτωση και εφόσον η ιλύς που τροφοδοτείται στους φυγοκεντρητές έχει τα παραπάνω περιγραφόμενα ποιοτικά τεχνικά χαρακτηριστικά, το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να επιτυγχάνει τουλάχιστον την παρακάτω απόδοση (νοείται ως μέση τιμή του συνόλου): DS αφυδατωμένης ιλύος τουλάχιστον 21%
5. Ανεξάρτητα της περιεκτικότητας στερεών και του λόγου VS/DS στην τροφοδοτούμενη ιλύ, η περιεκτικότητα αιωρούμενων στερεών στα στραγγίδια της μονάδας αφυδάτωσης δεν πρέπει να ξεπερνά το 1 g/l.
6. Κατά την αφυδάτωση ο παραγόμενος αφρός στα στραγγίσματα πρέπει να είναι σε ανεκτά επίπεδα.

B. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ

7. Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να έχει εγγυημένη από τον παραγωγό διάρκεια αποθήκευσης χωρίς αλλαγή των τεχνικών του χαρακτηριστικών ίση με ένα έτος που θα βεβαιώνεται με κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης **ψηφιακά Υπογεγραμμένης από τον Διαγωνιζόμενο.**

Γ.ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

8. Στον φάκελο τεχνικής προσφοράς θα **υποβληθεί το τεχνικό φυλλάδιο του παραγωγού του προϊόντος** και το φύλλο ασφάλειας (**MSDS**) για το προσφερόμενο προϊόν.
9. Ο παραγωγός του προσφερόμενου είδους θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό **ISO 9001 σε ισχύ το οποίο θα επισυνάψει στην προσφορά του.**
10. Υπεύθυνη δήλωση του οίκου παραγωγής με την οποία θα δηλώνεται ότι το προσφερόμενο προϊόν παράγεται στην Ευρωπαϊκή Ένωση και συγκεκριμένα την επιχειρηματική μονάδα που παράγεται. Προς απόδειξη θα υποβάλλονται οι σχετικές λίστες καταχώρησης του παραγωγού στην ECHA κατά REACH (EC) No 1907/ 2006, για την βασική ουσία του πολυηλεκτρολύτη (ακρυλαμίδιο) με τον αντίστοιχο αριθμό καταχώρησης (EC no 201-173-7/ CAS no 79-06-1).

Δ. ΠΑΡΑΛΑΒΗ

11. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η παραλαβή θα γίνεται τμηματικά σε παλέτες των 1.000 κιλών περίπου, υπάρχει όμως η δυνατότητα μετά από σχετική αλληλογραφία μεταξύ της ΔΕΥΑΧ και του αναδόχου να παραληφθούν και ποσότητες έως 4.000 κιλά συγκεντρωτικά σε παλέτες των 1.000 κιλών. Η ευθύνη και οι δαπάνες για την εκφόρτωση της παλέτας στον αποθηκευτικό χώρο που βρίσκεται δίπλα στην μονάδα αφυδάτωσης θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Η Συντάκτης,

Ελέγχθηκε,

Ο Προϊστάμενος του τμήματος,

Μαρία Αικατερίνη Λυρώνη,
Μηχανικός Περιβάλλοντος

Νικόλαος Γουλιέλμος,
Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε,

Ο Δ/ντης Τεχνικής Υπηρεσίας,

Νικόλαος Γκαζής,
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Ακριβές Αντίγραφο
Κεντρικό Πρωτόκολλο
Βλησίδα Ιωάννα