



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
Δ.Ε.Υ.Α. ΠΑΡΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Παρουκία Πάρου Τ.Κ. 844 00

Πληροφορίες: Καραμανές Νικόλαος

Τηλ: 2284025300

E-mail: info@deya-parou.gr

Πάρος, 03 /09/2025

Αρ. Πρωτ. 4273

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ για την εκτέλεση του έργου με τίτλο:
«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΕΕΛ ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ»
(α/α ηλεκτρονικού διαγωνισμού συστήματος: 215948)

- Γνωστοποιήστε μας τα σχέδια των υπαρχόντων μονάδων της ΕΕΛ σε επεξεργάσιμη μορφή.

Η Υπηρεσία μας δεν διαθέτει σχέδια των υφιστάμενων μονάδων της ΕΕΛ Αντιπάρου σε ηλεκτρονική μορφή.

- Κοινοποιήστε μας την τεχνική μελέτη του έργου, όπου αναφέρεται στο άρθρο 2 της διακήρυξης (Έγγραφο της σύμβασης και τεύχη) στην παρ.ιγ και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία των περ. Α και Β του άρθρου 50, παρ.1 καθώς και τα στοιχεία των περ.Α.1. έως Α.3 και Α.7 έως Α.13 του υποφακέλου της υποπερίπτωσης Α' της παραγράφου 7 του άρθρου 45 του Ν.4412/2016.

Η Προμελέτη του έργου είναι διαθέσιμη στα συνημμένα του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

- Στο συμβατικό τεύχος 3, Τεχνική Περιγραφή – Ειδικές Τεχνικές Προδιαγραφές, αναφέρονται τα παρακάτω :
α) παρ.Α.2.5, σελ.2, όπως και στην ΑΕΠΟ (αρ.πρωτ.31039/20-11-2023, στην σελίδα 11 αναφέρονται για τον βιολογικό αντιδραστήρα μεμβράνες μικροδιήθησης.
β) παρ.Α.4.2 (όρια εκροής), σελ.5 :
«.....η εκροή θα πρέπει να καλύπτει τα κριτήρια, για εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφορέα (ΚΥΑ 145116/2011, ΦΕΚ 354/Β/2011)»
το ίδιο αναφέρεται και στην ΑΕΠΟ σελ.7.
γ) Στα όρια εκροής, και στο συμβατικό Τ.3 και στην ΑΕΠΟ, αναφέρεται μόνο το όριο $\leq 15\text{mg/l}$ του ολικού αζώτου (ΤΝ) και όχι του αμμωνιακού αζώτου.
δ) Στο συμβατικό τεύχος Τ.3, παρ.Γ.2.8, σελ.35 (Απολύμανση), αναφέρεται ρητά : «.....προς εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφορέα, συνεπώς θα πρέπει να καλύπτονται τα κριτήρια του Πίνακα 3 του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 145116/2011, ΦΕΚ354/Β/2011»
Η ΚΥΑ 145116/2011 όμως, αναφέρει για εμπλουτισμό υπόγειο υδροφορέα τις απαιτήσεις του πίνακα 3, που συνιστά μεμβράνες τουλάχιστον υπερδιήθησης και όριο αμμωνιακού αζώτου $< 2\text{mg/l}$.

Διευκρινίστε μας τι ισχύει.

Η συγκέντρωση του αμμωνιακού αζώτου με βάσει την ΚΥΑ 145116/2011 θα είναι μικρότερη του 2mg/l ενώ η συγκέντρωση του ολικού αζώτου θα είναι μικρότερη των 15mg/l.

- Στο συμβατικό τεύχος Τ.3 , παρ.4.1 ,σελ.4 , αναφέρει ως θερμοκρασία λυμάτων στην είσοδο της εγκατάστασης 150 °C τον χειμώνα και 200 °C το καλοκαίρι , ενώ η ΑΕΠΟ σελ.7 αναφέρει αντίστοιχα 140 °C για τον χειμώνα και 220 °C για το καλοκαίρι.
Επειδή η θερμοκρασία των λυμάτων στην είσοδο της εγκατάστασης είναι σημαντική για τον υπολογισμό των παραμέτρων της βιολογικής επεξεργασίας ως και τον υπολογισμό του απαιτούμενου οξυγόνου (αέρα) , σας παρακαλούμε διευκρινίστε μας την πραγματική θερμοκρασία των λυμάτων στην είσοδο της Ε.Ε.Α.

Για τους υγειονομολογικούς υπολογισμούς θα ληφθούν υπόψη οι θερμοκρασίες που αναφέρονται στο Τεύχος Δημοπράτησης 3, δηλαδή: Χειμώνας 15°C και θέρους 20°C.

- Στο συμβατικό τεύχος Τ.3 , παρ.Α.4.2, σελ.5 αναφέρεται ότι :
«Η ιλύς μετά την αφυδάτωση θα πρέπει να έχει μέση συγκέντρωση στερεών τουλάχιστον 20%.....»
Στο ίδιο συμβατικό τεύχος παρ.Γ.2.10.3 , σελ.39 αναφέρεται ότι :
«Συγκέντρωση αφυδατωμένης ιλύος $\geq 18\%$ »
Διευκρινίστε μας τι ισχύει.

Η συγκέντρωση στερεών ιλύος μετά την αφυδάτωση θα είναι τουλάχιστον 20% όπως αναγράφεται στο Τεύχος Δημοπράτησης 3.

- Στο συμβατικό τεύχος Τ.3 , παρ.Γ.2.3.1 , σελ.26, και παρ.Γ.2.2.2, σελ.24 , αναφέρεται ότι :
«Η στάθμη εκκίνησης λειτουργίας της εσχάρας ορίζεται από ένα αισθητήριο , που εγκαθίσταται ανάντη της εσχάρας....»
Στο ίδιο όμως συμβατικό τεύχος παρ.Γ.7.3.2 σελ.55, αναφέρεται ότι :
«Έλεγχος από διαφορική στάθμη ανάντη-κατάντη εσχάρας»
και για το συγκρότημα προεπεξεργασίας λυμάτων και το αντίστοιχο των βοηθολυμάτων.
Παρακαλούμε διευκρινίστε μας τι ισχύει.

Και οι δύο αυτοματισμοί για τη λειτουργία της εσχάρας είναι αποδεκτοί αφού θεωρούνται ισοδύναμοι.

Ο Γενικός Διευθυντής της Δ.Ε.Υ.Α. Πάρου

ΚΑΡΑΜΑΝΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ