

ΠΡΟΣ : Όλες τις Εταιρείες που πήραν τεύχη για την Ανοικτή διαδικασία του θέματος
(Ως Πίνακας Αποδεκτών)

ΘΕΜΑ : Διευκρινίσεις επί των τευχών της Ανοικτής Διαδικασίας για την επιλογή Αναδόχου του έργου με τίτλο: «**Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων με τη μέθοδο των τεχνητών υγροτόπων του οικισμού Αντιπάρου του νομού Κυκλάδων (N0900α)**» - Κωδ. Αναφοράς 5146

ΣΧΕΤΙΚΑ : Το υπ' αριθμ. A338814/11.10.12 έγγραφο υποβολής ερωτήσεων

E₁. Σχετικά με την έκταση προς άρδευση, στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών , στη σελ. 13 αναφέρεται διάθεση λυμάτων με άρδευση εκτάσεων 12 στρ. (εντός του χώρου της ΕΕΛ) και 10 στρ. (εκτός του χώρου της ΕΕΛ). Αντίστοιχα, στην Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων στη σελ. 3 αναφέρεται διάθεση λυμάτων με άρδευση παρακείμενης έκτασης 95 στρ. περίπου και στην τροποποίηση της Απόφασης έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων στη σελ. 3 αναφέρεται έκταση 28 στρ. περίπου. Τι ισχύει; Αρκούν τα 22 στρ. για την επιφανειακή διάθεση με δεδομένο πληθυσμό σχεδιασμού 3000ι.κ.;

A₁. *Ισχύει η τροποποίηση της Απόφασης έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων με την συμπλήρωσή της, δηλαδή η διαθέσιμη έκταση είναι 28,4 στρ., μέσα στην οποία προβλέπεται να αναπτυχθεί η εγκατάσταση, σύμφωνα με την παρ. 3.1 της Τεχνικής Περιγραφής. Ο ισοδύναμος πληθυσμός των 3000 ι.κ αναφέρεται στο θέρος, όπου το έδαφος είναι από την φύση του ξηρό.*

E₂. Σχετικά με τις κλίνες δευτεροβάθμιας επεξεργασίας στο Τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής στη σελ. 9 αναφέρεται ότι για τη δευτεροβάθμια επεξεργασία προδιαγράφονται κλίνες υποεπιφανειακής κατακόρυφης ροής ενώ στην Απόφασης και την τροποποίηση της έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων προδιαγράφονται λεκάνες επιφανειακής ροής. Τι ισχύει;

A₂. *Θα εφαρμοσθούν τα προβλεπόμενα στην προμελέτη.*

E₃. Σχετικά με την προεπεξεργασία βοθρολυμάτων στο τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής στη σελ. 10 προβλέπεται διάταξη εσχάρωσης, εξάμμωσης και αεριζόμενη δεξαμενή εξισορρόπησης. Αντίστοιχα στην Απόφαση έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων στη σελ. 2 προδιαγράφεται προεπεξεργασία βοθρολυμάτων, που περιλαμβάνει και καθίζηση. Τι ισχύει; Η δεξαμενή Imhoff θα κατασκευαστεί εφόσον δεν προβλέπεται στους περιβαλλοντικούς όρους;. Η καθίζηση των βοθρολυμάτων, εφόσον κατασκευαστεί η δεξαμενή Imhoff θα πραγματοποιείται εκεί.;

A₃. Η δεξαμενή imhoff προβλέπεται στην παρ. α.2 της αρχικής Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων η οποία δεν τροποποιείται. Επομένως θα προβλεφθεί η κατασκευή της. Η καθίζηση επιτυγχάνεται στην δεξαμενή imhoff.

E₄. Σχετικά με τη διάταξη στο τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής στη σελ. 12 αναφέρει: "Μετά τις κλίνες δευτεροβάθμιας επεξεργασίας...τα λύματα οδηγούνται στις λίμνες ωρίμανσης (σταθεροποίησης)...Μετά την έξοδο από τις λίμνες ωρίμανσης τα λύματα διέρχονται από τη μονάδα απολύμανσης.". Αντίστοιχα στην Τροποποίηση της Απόφασης έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων στη σελ 3 αναφέρει : *Λίμνη ωρίμανσης μετά τη χλωρίωση, όπου γίνεται "Διαύγαση, αποθήκευση, αποχλωρίωση αρδευτικού νερού και στη σελ. 4 "Μετά την προσθήκη απολυμαντικού τα υγρά θα διοχετεύονται σε λίμνη..."* Ποια διάταξη θα ακολουθηθεί; Οι λίμνες ωρίμανσης θα προηγούνται της απολύμανσης ή θα ακολουθούν μετά από αυτή;

A₄ Είναι απαιτητή η ύπαρξη απολύμανσης με χλωρίωση. Η διάταξη είναι στην επιλογή του μελετητή.

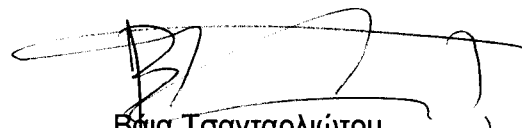
E₅. Σχετικά με την απόσπηση στο τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής στη σελ.27 αναφέρει: "Για την απόσπηση μπορεί να εφαρμοστεί ένα από τα παρακάτω συστήματα, ή συνδυασμός τους: (1) Κλίνες προσρόφησης, (2) Βιολογικό φίλτρο (3) Χημικές πλυντρίδες" και στην Τροποποίηση της Απόφασης έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων στη σελ. 3 αναφέρει "Το σύστημα απόσπησης θα είναι τύπου διαβρεχόμενου φίλτρου με οργανικό διάλυμα ή εναλλακτικά αλκαλική πλυντρίδα" *Τι ισχύει; Μπορούν να εφαρμοστούν κλίνες προσρόφησης ή βιολογικό φίλτρο ή όχι;*

A₅ *Είναι επιλογή του προσφέροντος, αρκεί να τηρούνται οι συνθήκες απόσπησης της Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων και της τροποποίησής της.*

E₆. Σχετικά με τη Διάθεση λυμάτων αναφέρεται στις "απολύτως αναγκαίες ελάχιστες περιπτώσεις χρήσης του by pass αγωγού", όπως αυτές ορίζονται στη συμπλήρωση της Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων . Πώς θα γίνει, με δεδομένο ότι δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανεπεξέργαστα λύματα για επιφανειακή άρδευση (ΚΥΑ 145116/2011);

A₆ *Με την 9994/13-6-07 απόφαση Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου, περί συμπλήρωσης της ΕΠΟ, προσδιορίζονται οι περιπτώσεις χρήσης του αγωγού by pass, και αυτό θα τηρηθεί.*

- Ε₇. Σχετικά με τη θερμοκρασία σχεδιασμού ποιες θερμοκρασίες θα ληφθούν υπόψη αυτές στη σελ. 6 ή 7 της Τεχνικής Περιγραφής;
- Α₇ Θα ληφθούν υπόψη οι θερμοκρασίες που προβλέπονται στην σελ. 6 της Τεχνικής Περιγραφής, δηλαδή 14°C τον χειμώνα και 22°C το καλοκαίρι.



Βαία Τσανταρλιώτου
Αναπληρώτρια
Διευθύντρια Συμβάσεων

Εσωτερική Διανομή

1. Τομέα Παραχωρήσεων & Υποστήριξης
2. Δ/νση Έργων Ν. Αιγαίου