

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 και Υποθαλάσσιος Αγωγός Διάθεσης Πηγαδίων Καρπάθου (N5600)» Κωδ. Αναφοράς 5156

ΣΧΕΤΙΚΑ : Το υπ' αριθμ. A354107 / 16.05.2013 έγγραφο υποβολής ερωτήσεων

E1 : Σύμφωνα με το τεύχος ΤΠ-ΕΤΠ, ΜΕΡΟΣ Γ, ΣΕΛ.22, ζητείται η επιστροφή των στραγγισμάτων του μεταφορικού-συμπιεστικού κοχλία εσχαρισμάτων να γίνεται μέσω καναλιού που θα βρίσκεται στο κάτω μέρος του κοχλία. Να διευκρινισθεί αν θεωρείται ισοδύναμη λύση η απομάκρυνση των στραγγιδίων να γίνεται μέσω σωλήνα που θα τοποθετηθεί κάτω από τον κοχλία και θα επιστρέφει τα στραγγίσματα στο κανάλι της αυτόματης σχάρας.

A1 : Θα εφαρμοσθούν τα προβλεπόμενα στο τεύχος ΤΠ-ΕΤΠ, Μέρος Γ, σελ. 22.

E2 : Στο τεύχος ΤΠ-ΕΤΠ, ΜΕΡΟΣ Γ, ΣΕΛ.27 ζητείται η ταινιοφιλτρόπρεσσα να συνοδεύεται από δοχείο ανάμιξης ή στατικό αναμίκτη. Επειδή το συγκρότημα πάχυνσης-αφυδάτωσης είναι ενιαίο (η μονάδα πάχυνσης βρίσκεται επάνω ή πριν από την ταινιοφιλτρόπρεσσα), να διευκρινισθεί εάν μπορεί να παραβλεφθεί το δοχείο ανάμιξης που ζητείται για την ταινιοφιλτρόπρεσσα, εφόσον ο συνολικά απαιτούμενος πολυηλεκτρολύτης θα προστίθεται πριν την είσοδο της ιλύος στην τράπεζα πάχυνσης μέσω δοχείου ανάμιξης ή στατικού αναμίκτη.

A2: Το δοχείο ανάμιξης του πολυηλεκτρολύτη δύναται να είναι κοινό με αυτό του παχυντή. Εφόσον προβλεφθεί έγχυση πολυηλεκτρολύτη και μετά την πάχυνση αλλά πριν την αφυδάτωση, τότε απαιτείται και ανάμιξη.

E3: Στο τεύχος ΤΠ-ΕΤΠ, ΜΕΡΟΣ Γ, ΣΕΛ.54 ζητείται όλες οι περιοχές που χαρακτηρίζονται ως Ζώνες 1 και 2 να διαθέτουν κατάλληλη αντιεκρηκτική προστασία. Σε αυτές τις ζώνες εντάσσονται και οι θάλαμοι αναρρόφησης των Α/Σ. Μπορούν οι υποβρύχιες αντλίες να μην διαθέτουν κινητήρα αντιεκρηκτικού τύπου, εφόσον η στάθμη νερού τις καλύπτει πάντοτε πλήρως;

A3: Ναι μπορούν.

E4: Σύμφωνα με τεύχος ΤΠ-ΕΤΠ, ΜΕΡΟΣ Γ, ΣΕΛ.65 ζητείται κάθε αντλία ανακυκλοφορίας νιτρικών να συνοδεύεται από βαρούλκο για αντικατάσταση ή συντήρηση. Να διευκρινισθεί αν μπορεί να χρησιμοποιηθεί κοινός ανυψωτικός μηχανισμός για κάθε αντλιοστάσιο που να εξυπηρετεί όλες τις αντλίες έκαστου Α/Σ (π.χ. περιστρεφόμενο καπόνι με χειροκίνητο βαρούλκο).

A4 : Δύναται να χρησιμοποιηθεί κοινός ανυψωτικός μηχανισμός, ο οποίος όμως αποδεδειγμένα να μπορεί να εξυπηρετήσει όλες τις αντλίες και ο οποίος θα ακολουθεί τις προδιαγραφές της παρ. 5.3 των ΤΠ-ΜΜ, σελ. 31.

E5 : Σύμφωνα με το τεύχος ΤΠ-ΕΤΠ, ΜΕΡΟΣ Γ, ΣΕΛ.68 οι αντλίες ανακυκλοφορίας και περίσσειας ιλύος ζητούνται ξηρού τύπου ανοιχτής πτερωτής. Να διευκρινισθεί αν επιτρέπονται και υποβρύχιες αντλίες ξηρής τοποθέτησης, με πτερωτή ημιανοικτού, κλειστού τύπου ή vortex, όπως προδιαγράφονται στο τεύχος ΤΠ-ΜΕ, ΣΕΛ.29-31. Ειδικά για τις αντλίες περίσσειας ιλύος επιτρέπονται και άλλου τύπου αντλίες (π.χ. κοχλιωτές, θετικής εκτόπισης);

*A5: Επιτρέπονται και υποβρύχιες αντλίες ξηρής τοποθέτησης....κλπ, όπως προδιαγράφονται στο τεύχος ΤΠ-ΜΜ, σελ. 29-31. **Μπορούν να χρησιμοποιηθούν αντλίες θετικού εκτοπίσματος.***

E6 : Για το σχεδιασμό της μονάδας εσχάρωσης σημειώνεται ότι τα συμβατικώς απαιτούμενα θυροφράγματα ανάντη και κατόντη του καναλιού της χειρωνακτικής σχάρας (τεύχος ΤΠ-ΕΤΠ, ΜΕΡΟΣ Β, ΣΕΛ.14) εξυπηρετούν την ίδια λειτουργία με την απαίτηση υπερύψωσης του συγκεκριμένου καναλιού (τεύχος ΤΠ-ΕΤΠ, ΜΕΡΟΣ Β, ΣΕΛ. 22). Να διευκρινισθεί εάν αρκεί η επιλογή του ενός εκ των δύο παραπάνω τρόπων απομόνωσης.

A6 : Μπορεί να γίνει επιλογή ενός εκ των δύο τρόπων απομόνωσης, αλλά σε συνάρτηση με την υδραυλική μηκοτομή που θα προταθεί.

E7 : Σύμφωνα με το τεύχος ΤΠ-ΕΤΠ, ΜΕΡΟΣ Α, ΣΕΛ.7, §3.5, η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων θα γίνει με υποθαλάσσιο αγωγό μήκους 300 m στη θάλασσα, σύμφωνα με την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Στην εν λόγω απόφαση (Αρ.πρωτ.1293/17-12-2004, §3.1) αναφέρεται πράγματι αγωγός μήκους 300 m (270 m + 30 m διαχυτήρα) σε βάθος 39,0 m περίπου. Στο χορηγηθέν τοπογραφικό διάγραμμα κλ.1:2000, όπου δείχνεται η όδευση του υποθαλάσσιου και η ισοβαθής του πυθμένα, στη θέση εκβολής φαίνεται ότι σε απόσταση 300 m περίπου από την ακτή το βάθος είναι της τάξεως των 26 m, και όχι 40 m όπως αναφέρεται στο τεύχος ΤΠ-ΕΤΠ, ΜΕΡΟΣ Β, ΣΕΛ.19, §13. Γίνεται φανερό ότι τα παραπάνω στοιχεία μήκους και βάθους δεν συνάδουν με τη χορηγηθείσα βυθομετρική αποτύπωση. Να διευκρινισθεί το τελικά απαιτούμενο μήκος του υποθαλάσσιου αγωγού, καθώς και το βάθος χωροθέτησης του διαχυτήρα εκροής.

A7 : Ισχύει: Μήκος 270μ+30μ (διαχυτήρες) και βάθος 29μ.

E8 : Σύμφωνα με το τεύχος ΤΠ-ΕΤΠ, ΜΕΡΟΣ Β, ΣΕΛ.55 ζητείται για τις περιοχές που χαρακτηρίζονται ως ζώνες 1 και 2, οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις να έχουν κατάλληλη αντιεκρηκτική προστασία, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4.7.1 (ΤΠ-ΕΤΠ, ΜΕΡΟΣ Β, ΣΕΛ.36). Να διευκρινισθεί αν η παραπάνω απαίτηση της εγκατάστασης αντιεκρηκτικού εξοπλισμού αφορά μόνο τον εξοπλισμό ανίχνευσης (ανιχνευτές κλπ) που περιγράφεται στην παράγραφο 4.7.1 ή όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό των συγκεκριμένων χώρων (ζώνες 1 και 2), δηλαδή σε κινητήρες, φωτιστικά, διακόπτες, καλώδια, πίνακες, κλπ.

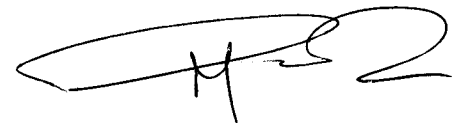
A8 : Αφορά όλον τον εξοπλισμό.

E9 : Να διευκρινισθεί αν: α) πρέπει στα περιεχόμενα του ΤΟΜΟΥ 3, ΤΕΥΧΟΣ 3.1 να ακολουθηθεί η διάρθρωση και η αρίθμηση του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι του τεύχους Κανονισμού Μελετών (δηλαδή κεφάλαια 1 έως 9 και αντίστοιχη αρίθμηση εξοπλισμού, όπως παρουσιάζεται στο εν λόγω παράρτημα) ή αν β) θα ακολουθηθεί η διάρθρωση που ζητείται στο κεφάλαιο 4.1, σελ.4 του τεύχους Κ.Μ (δηλαδή τα Φ.Μ. του τιμολογίου). Σημειώνεται ότι αν ισχύει το (β) παραπάνω, η αρίθμηση του εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι δεν μπορεί να ακολουθηθεί για το σύνολο του εξοπλισμού. Για παράδειγμα η προεπεξεργασία λυμάτων (μονάδες εσχάρωσης-εξάμμωσης, μέτρηση παροχής) περιλαμβάνεται στο Φ.Μ.2, ενώ στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ είναι χωρισμένη σε: 2. Μονάδα εσχάρωσης, 3. Μονάδα αμμο-λιπосуλλογής, 4 Μετρητής παροχής.

A9 : Θα ακολουθηθούν τα προβλεπόμενα που ζητούνται στο κεφ. 4.1, σελ. 4 του ΚΜΕ (δηλαδή τα ΦΜ του τιμολογίου)

E10: Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι του Κ.Μ. αναγράφεται ότι αυτό πρέπει να συμπληρωθεί. Ισχύει αυτό και αν ναι, σε ποιο μέρος της τεχνικής προσφοράς πρέπει να συμπεριληφθεί ως ενιαίο τεύχος;

A10: Θα συμπεριληφθεί στον Τόμο 3 (ΗΜ εξοπλισμός).



Μιχάλης Δώδος
Τομέαρχης Έργων και Ανάπτυξης

Εσωτερική Διανομή

1. Δ/ση Ε.Ε. Νησιωτικής & Υπόλοιπης Χώρας