

6° χλμ. Θεσσαλονίκης Θέρμης
Τ.Θ. 60030, 570 01 Θεσσαλονίκη

Τηλ. Κέντρο : 2310 470200

Fax : 2310 470297

ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/νση / Τμήμα: Συμβάσεων / Τμήμα Έργων-Προμηθειών

Αρμόδιος : Π. Μεντζή

Αρ. Πρωτ.: **A361220**

Κωδ. Εγγρ.: P90/N3100/5267/501/MΘ/19335/εμπ

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: «Βελτίωση Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων Σκάλας Πάτμου (N3100)» Κωδ. Αναφοράς 5267

ΣΧΕΤΙΚΑ : Τα υπ' αριθμ. A359641/30.08.2013 και A361102/30.09.2013 έγγραφα υποβολής ερωτήσεων

E1 : Κατά την επεξεργασία των Τευχών Δημοπράτησης του έργου του θέματος κρίνεται απαραίτητο να διευκρινιστεί αν γίνεται δεκτό το εξής :

Στην Διακήρυξη του έργου και συγκεκριμένα στο άρθρο 22 Α.1 «Μελετητικά προσόντα» αναφέρεται ότι, «Κάθε Διαγωνιζόμενος (μεμονωμένη Εργοληπτική Επιχείρηση ή Κοινοπραξία) οφείλει να διαθέτει την παρακάτω ικανότητα σύνταξης μελετών ή σε διαφορετική περίπτωση να συνεργαστεί με Μελετητικό Γραφείο ή με Σύμπραξη Γραφείων που να διαθέτουν την παρακάτω ικανότητα :

Για γραφεία μελετών εγγεγραμμένα στο ελληνικό Μητρώο Μελετητών ή Μητρώο Γραφείων, να διαθέτουν κατ' ελάχιστον

- ο πτυχία Γ' τάξης (δυναμικό 3 μονάδων) στην κατηγορία υδραυλικών μελετών (κατηγορία 13),
- ο πτυχία Γ' τάξης (δυναμικό 3 μονάδων) στην κατηγορία των ηλεκτρομηχανολογικών μελετών (κατηγορία 9)
- ο πτυχία Α' τάξης (δυναμικό μίας μονάδας) στην κατηγορία των χημικών μελετών (κατηγορία 17 ή 18) και
- ο πτυχία Α' τάξης (δυναμικό μίας μονάδας) στην κατηγορία των στατικών μελετών (κατηγορία 8)

Βάσει των ανωτέρω στην κατηγορία 17 ή 18 γίνονται δεκτά και ανώτερης τάξης πτυχία, ήτοι πτυχία Β' τάξης και ομοίως στην κατηγορία 8 γίνονται δεκτά και πτυχία Β' ή Γ' τάξης;

A1 : Ναι, οι κατηγορίες μελετητικών πτυχίων που αναφέρονται στο άρθρο 22.Α.1 της διακήρυξης είναι οι ελάχιστες απαιτούμενες.

E2 : Φορτία σχεδιασμού ΕΕΛ

Στη σελίδα 10 του κεφαλαίου Α του Τεύχους «Τεχνική περιγραφή – Ειδικές τεχνικές προδιαγραφές» δίδεται ο Πίνακας με τα φορτία και τις παροχές σχεδιασμού. Σημειώνεται όμως ότι η αναφορά γίνεται σε «εξυπηρ. Πληθ. με δίκτυο». Δεν δίνεται όμως κανένα στοιχείο για τον πληθυσμό που θα εξυπηρετείται με βυτιοφόρα βοθρολυμάτων καθώς επίσης για τα φορτία και τις παροχές των βοθρολυμάτων. Τα ανωτέρω στοιχεία είναι καθοριστικά γιατί η εγκατάσταση θα σχεδιαστεί για τα συνολικά φορτία και παροχές λυμάτων και βοθρολυμάτων. Παρακαλούμε να οριστεί η απαίτηση της Υπηρεσίας για τα εν λόγω φορτία.



6^ο χλμ. Θεσσαλονίκης Θέρμης
Τ.Θ. 60030, 570 01 Θεσσαλονίκη
Τηλ. Κέντρο : 2310 470200
Fax : 2310 470297

ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/νση / Τμήμα: Συμβάσεων / Τμήμα Έργων-Προμηθειών
Αρμόδιος : Π. Μεντίζη

Αρ. Πρωτ.: **A361220**

Κωδ. Εγγρ.: P90/N3100/5267/501/ΜΘ/19335/εμπ

A2 : Στον συνολικό εξυπηρετούμενο πληθυσμό συμπεριλαμβάνονται και τα βοθρολύματα.

E3 : Δυναμικότητα compact μονάδας προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων

Η παροχετευτικότητα της compact μονάδας προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων είναι η καθοριστική παράμετρος για τη διαστασιολόγηση της. Παρόλα αυτά στις σελίδες 21 και 22 του κεφαλαίου Α του Τεύχους Τεχνική περιγραφή – Ειδικές τεχνικές προδιαγραφές δεν ορίζεται η απαιτούμενη δυναμικότητα (m³/h) της compact μονάδας προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων. Παρακαλούμε να οριστεί η απαίτηση της Υπηρεσίας για την εν λόγω μονάδα.

A3 : Στο κεφ. Β, παρ. 3.3 αναφέρονται τα ζητούμενα χαρακτηριστικά της μονάδας compact.

E4 : Μονάδα θειικού μαγγανίου

Στη σελίδα 22 του κεφαλαίου Α του Τεύχους Τεχνική περιγραφή – Ειδικές τεχνικές προδιαγραφές γίνεται αναφορά σε δοχείο και δοσομετρικές αντλίες θειικού μαγγανίου. Παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε αν ισχύει η αναφορά αυτή, καθόσον το θειικό μαγγάνιο θα δεσμεύει το οξυγόνο που τυχόν θα υπάρχει στα βοθρολύματα αντί να προσδίδεται οξυγόνο σ' αυτά ώστε να μην αναπτύσσεται υδρόθειο.

A4 : Τα βοθρολύματα δεν περιέχουν οξυγόνο. Το θειικό μαγγάνιο προβλέφθηκε για την διάσπαση των θειικών ενώσεων.

E5 : Όργανα μέτρησης pH, COD και TSS στη εισροή βοθρολυμάτων

Στη σελίδα 23 του κεφαλαίου Α του Τεύχους Τεχνική περιγραφή – Ειδικές τεχνικές προδιαγραφές γίνεται αναφορά σε 3 αυτόματους μετρητές pH, COD και TSS που ζητείται να τοποθετηθούν στη δεξαμενή βοθρολυμάτων. Επειδή στο νησί της Πάτμου δεν υπάρχουν δραστηριότητες πέραν των αστικών και τουριστικών η τοποθέτηση των τριών μετρητών δεν αναμένεται να είναι χρήσιμη. Παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε αν ισχύει η αναφορά στους 3 μετρητές.

A5 : Ναι ισχύει, θα προβλεφθούν.

E6 : Εισαγωγική παρατήρηση MBR

Στην παράγραφο 5.3.1 ορίζεται ότι: «θα πρέπει στα Τεύχη δημοπράτησης να προσδιορίζονται:

- Η μέγιστη εβδομαδιαία παροχή για λιγότερο από δυο εβδομάδες
- Η μέγιστη ωριαία παροχή για λιγότερο από 4 ώρες»

Για να γίνει η διαστασιολόγηση των μεμβρανών.

Στη σελίδα 10 του κεφαλαίου Α του Τεύχους Τεχνική περιγραφή – Ειδικές τεχνικές προδιαγραφές δίδεται ο Πίνακας με τα φορτία και τις παροχές σχεδιασμού. Δεν δίνεται όμως κανένα στοιχείο για την μέγιστη εβδομαδιαία παροχή για λιγότερο από δυο εβδομάδες και την μέγιστη ωριαία παροχή για λιγότερο από 4 ώρες. Τα ανωτέρω στοιχεία είναι καθοριστικά για τη διαστασιολόγηση της μονάδας MBR. Παρακαλούμε να οριστεί η απαίτηση της Υπηρεσίας για τις εν λόγω παροχές.

A6 : Η μέγιστη ωριαία παροχή είναι η παροχή αιχμής. Η μέγιστη εβδομαδιαία παροχή δεν είναι χρήσιμη, δεδομένης της ύπαρξης της δεξαμενής εξισορρόπησης.

6^ο χλμ. Θεσσαλονίκης Θέρμης
Τ.Θ. 60030, 570 01 Θεσσαλονίκη
Τηλ. Κέντρο : 2310 470200
Fax : 2310 470297

ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/νση / Τμήμα: Συμβάσεων / Τμήμα Έργων-Προμηθειών
Αρμόδιος : Π. Μεντίζη

Αρ. Πρωτ.: **A361220**

Κωδ. Εγγρ.: P90/N3100/5267/501/MΘ/19335/εμπ

E7 : Μελέτες για αγωγό διάθεσης

Ο ΚΜΕ στο κεφάλαιο Α και ειδικότερα στη § 2 του τόμου 1, «Αναλυτική τεχνική περιγραφή», ζητά τα: «Στο κεφάλαιο αυτό θα γίνεται η αναλυτική τεχνική περιγραφή των επιμέρους μονάδων επεξεργασίας με όλα τα απαραίτητα στοιχεία διαστάσεων κτλ. και ιδιαίτερη αναφορά στη δυναμικότητα κάθε μονάδας, στον εγκαθιστάμενο κύριο και εφεδρικό εξοπλισμό (είδος μηχανήματος, αριθμός μονάδων) και στον τρόπο λειτουργίας. Το κεφάλαιο αυτό θα χωρίζεται σε επιμέρους υποκεφάλαια, κάθε ένα από τα οποία θα αντιστοιχεί στα Φυσικά Μέρη του έργου, όπως αυτά ορίζονται στο Τιμολόγιο (πχ. 2.1 Έργα εισόδου, 2.2 Προεπεξεργασία κτλ.). Το ίδιο συμβαίνει και στο τεύχος 3.1 του τόμου 3 της ΚΜΕ.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι στο άρθρο 7 του τιμολογίου περιλαμβάνεται και ο αγωγός διάθεσης, η μελέτη προσφοράς μας θα περιλαμβάνει αναλυτική τεχνική περιγραφή στον τόμο 1, και ΗΛΜ περιγραφή στον τόμο 3 για τον αγωγό διάθεσης.

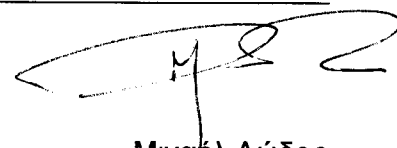
Παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε αν για το κρίσιμο στοιχείο αυτό, όπως ο αγωγός διάθεσης, απαιτούνται περαιτέρω μελέτες, π.χ. μελέτες υδραυλικής επάρκειας, υγιεινολογικοί υπολογισμοί κ.λπ.

A7 : Ο ΚΜΕ προσδιορίζει τα ελάχιστα απαιτούμενα κατά την υποβολή των προσφορών.

E8 : Γεωλογική – Γεωτεχνική Έκθεση Μελέτες για αγωγό διάθεσης

Στο κεφάλαιο Α του τεύχους «Τεχνική Περιγραφή» § 3.2, αναφέρεται ότι : « Σε ιδιαίτερο τεύχος περιλαμβάνονται τα διαθέσιμα γεωλογικά – γεωτεχνικά στοιχεία του υπεδάφους». Η γεωλογική έκθεση περιλαμβάνεται στα στοιχεία που χορηγήθηκαν απουσιάζουν όμως τα στοιχεία της γεωτεχνικής έκθεσης, τα οποία και είναι απαραίτητα για την σύνταξη της προσφοράς, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ΚΜΕ στο κεφάλαιο Α , § 6 του τόμου 1, «Έργα Πολιτικού Μηχανικού» . Παρακαλώ να μας γνωρίσετε αν τα γεωτεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα και από πού μπορούμε να τα παραλάβουμε.

A8 : Δεν διατίθενται. Η εκπόνηση γεωτεχνικής μελέτης αποτελεί υποχρέωση του Διαγωνιζόμενου.



Μιχαήλ Δώδος
Τομεάρχης Έργων & Ανάπτυξης

Εσωτερική Διανομή

1. Τομέα Έργων & Ανάπτυξης
2. Δ/νση Ε.Ε. Νησιωτικής & Υπόλοιπης Χώρας