

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. Μεντίζη

Αρ. Πρωτ.: **A355369**

Κωδ. Εγγρ.: P90/N2200/5245/501/ΜΘ/19003/εμπ

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

ΘΕΜΑ : Διευκρινίσεις επί των τευχών της ανοικτής δημοπρασίας επιλογής Αναδόχου για την κατασκευή του έργου: «**Εγκατάσταση επεξεργασίας και έργα διάθεσης λυμάτων Δονούσας (N2200)**» Κωδ. Αναφοράς 5245

ΣΧΕΤΙΚΑ : Τα υπ' αριθμ. A355047/28.05.2013 και A355148/28.05.2013 έγγραφα υποβολής ερωτήσεων

E1 : Σύμφωνα με την ΕΠΟ με αρ. Πρωτ. 11972, σελ. 16 ζητείται να υπάρχει εφεδρεία στον εξοπλισμό 50% και αυτό το σημείο περιλαμβάνει και τις εσχάρες. Στην περίπτωση μας που προβλέπεται κλειστή συμπαγής διάταξη η συγκεκριμένη απαίτηση μπορεί να καλυφθεί με τη χειροκαθαριζόμενη εσχάρα ?

A1 : Ναι μπορεί.

E2 : Σύμφωνα με το τεύχος Τ.Π.-Ε.Τ.Π., σελ. 17 ζητείται η πίτα να πέφτει σε διάταξη μεταφοράς που θα την οδηγεί σε δοχεία αποθήκευσης εκτός κτιρίου απ' όπου θα φορτώνονται στο όχημα αποκομιδής. Στο ίδιο τεύχος στη σελ. 19 ζητείται η αφυδατωμένη λάσπη να εκφορτώνεται σε τροχήλατο κάδο. Τέλος, στην ΕΠΟ σελ. 15 ζητείται η αποθήκευση της πίτας να γίνεται αυτόματα σε ειδικά δοχεία σε κλειστό αποσπώμενο χώρο.

Παρακαλούμε ενημερώστε μας για τα ακόλουθα :

α. Η αποθήκευση της λάσπης σε τι είδους δοχεία θα πρέπει να γίνεται ; Υπάρχει ελάχιστος απαιτούμενος αριθμός προσφερόμενων τεμαχίων και ποια η χωρητικότητά τους ;

β. Ο χώρος εγκατάστασης του/των δοχείου/ων αποθήκευσης της αφυδατωμένης ιλύος θα είναι κλειστός και αποσπώμενος ή απλά στεγασμένος ;

A2: α. Η αποθήκευση θα γίνεται σε τροχήλατους κάδους για την αποκομιδή τους με όχημα αποκομιδής. Στην σελ. 20 της τεχνικής περιγραφής προβλέπονται 3 κάδοι, χωρητικότητας 1,1 κ.μ έκαστος.

β. Θα είναι κλειστός αποσπώμενος.

E3 : Σύμφωνα με το τεύχος Τ.Π.Η/Μ.Ε., σελ. 29 ζητείται οι δικλείδες πεταλούδας να χρησιμοποιηθούν μόνο για το δίκτυο διακίνησης νερού. Παρακαλούμε ενημερώστε μας τι είδους δικλείδες απαιτούνται για το δίκτυο αέρα.

A3 : Δικλείδες πεταλούδας με έδρα από teflon ή μαχαιρωτές κατάλληλων προδιαγραφών.

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. Μεντίτζη

Αρ. Πρωτ.: **A355369**

Κωδ. Εγγρ.: P90/N2200/5245/501/MΘ/19003/εμπ

E4 : Σύμφωνα με τεύχος Τ.Π.Η/Μ.Ε., σελ. 35 ζητείται οι υποβρύχιες αντλίες να διαθέτουν ανοξείδωτο πέδιλο. Παρακαλούμε ενημερώστε μας αν με τον όρο «πέδιλο» εννοείται το πέλιμα επικάλυψης της υποβρύχιας αντλίας και αν μπορεί εναλλακτικά να είναι από το ίδιο υλικό που θα είναι το σώμα της αντλίας (χυτοσίδηρος GG25).

A4: Το πέδιλο αναφέρεται στους οδηγούς ανέλκυσης. Το πέδιλο της αντλίας θα ακολουθεί την κατασκευή της αντλίας.

E5 : Σύμφωνα με τεύχος Τ.Π.Η/Μ.Ε., σελ. 36 ζητείται οι φυγοκεντρικές αντλίες εγκατεστημένες εν ξηρώ με κινητήρα >5 kW να διαθέτουν μανδύα ψύξης, ο οποίος θα χρησιμοποιεί ως μέσο ψύξης το αντλούμενο υγρό ή βιομηχανικό νερό. Παρακαλούμε ενημερώστε μας αν γίνονται δεκτά και εναλλακτικά συστήματα ψύξης κλειστού τύπου που θα προτείνει ο εκάστοτε κατασκευαστής των αντλιών.

A5 : Ισχύουν τα αναγραφόμενα στην σελ. 36 των ΤΠ-ΗΜ.

E6 : Παρακαλούμε ενημερώστε μας αν οι αντλίες θετικής εκτόπισης μπορούν να διαθέτουν στεγανοποίηση με μονό στυπιοθλίπτη.

A6 : Ισχύουν τα αναγραφόμενα στην σελ. 37 των ΤΠ-ΗΜ.

E7 : Σύμφωνα με το τεύχος ΚΜΕ, σελ. 7-9 ζητούνται στοιχεία τεκμηρίωσης για εξοπλισμό που δεν συμπεριλαμβάνεται στα Τ.Δ. του εν λόγω έργου. Θα πρέπει να υπάρχουν τα αντίστοιχα χωρίσματα στα περιεχόμενα και αναφορά ότι δεν συμπεριλαμβάνεται ανάλογος εξοπλισμός ή μπορούν να παραλειφθούν ;

A7 : Μπορούν να παραλειφθούν η να παραμείνουν κενά.

E8 : Σύμφωνα με τεύχος Τ.Π.Η/Μ.Ε., σελ. 34 ζητείται οι υποβρύχιες αντλίες να διαθέτουν πτερωτή ανοιχτού τύπου ή vortex. Παρακαλούμε ενημερώστε μας αν επιτρέπονται και αντλίες με πτερωτή ημιανοιχτού τύπου ή κλειστού τύπου, με πλήρη πτερύγια (full vaped), τύπου καναλιού, κλπ., όπως συνήθως προδιαγράφονται σε παρόμοιες προδιαγραφές ανάλογων έργων.

A8 : Επιτρέπονται και αντλίες με πτερωτή ημιανοικτού ή κλειστού τύπου με πλήρη πτερύγια, τύπου καναλιού κλπ., αρκεί να ακολουθούν τις σχετικές προδιαγραφές.

E9 : Παρακαλούμε ενημερώστε μας, αν πρέπει στα περιεχόμενα του ΤΟΜΟΥ 3, ΤΕΥΧΟΣ 3.1 να ακολουθήσουμε α) τη διάρθρωση και την αρίθμηση του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι (σελ.26) του τεύχους Κ.Μ.Ε., δηλαδή κεφάλαια 1 έως 9 και αντίστοιχη αρίθμηση εξοπλισμού, όπως παρουσιάζεται στο εν λόγω παράρτημα ή β) τη διάρθρωση που ζητείται στο κεφάλαιο 4.1, σελ.6 του τεύχους Κ.Μ.Ε. δηλαδή τα Φ.Μ. του τιμολογίου. Αν ισχύει το δεύτερο, οι πίνακες και η αρίθμηση του εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι δεν μπορεί να ακολουθηθούν για όλο τον εξοπλισμό (π.χ. δεν υπάρχει φρεάτιο εισόδου (κεφ.1), για την προεπεξεργασία λυμάτων θα περιληφθεί compact συγκρότημα προεπεξεργασίας και όχι μηχανική εσχάρα (2.1) και ξεχωριστά συμπιεστής εσχαρισμάτων (2.5), εξάμμωση (3.1, 3.2, 3.3, 3.4)-λιποσυλλογή (3.5) ή δεν υπάρχουν γέφυρες καθίζησης (6.1), κλπ).



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. Μεντίζη

Αρ. Πρωτ.: **A355369**

Κωδ. Εγγρ.: P90/N2200/5245/501/ΜΘ/19003/εμπ

*A9 : α. Πρέπει να ακολουθηθεί το προβλεπόμενο στο κεφ. 4.1, σελ.6 του ΚΜΕ.
β. Σε αυτή την περίπτωση τα "κουτάκια" αυτά θα μείνουν κενά*

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

*A10 : α. Θα συμπληρωθούν όπου υπάρχει αντικείμενο
β. Θα υπάρχει ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι*

E11 : Σύμφωνα με την ΕΠΟ, σελ.10 ζητείται οι επιφανειακοί αεριστήρες να διαθέτουν ανακλαστήρες-διαφράγματα. Παρακαλούμε ενημερώστε μας αν στη δική μας περίπτωση (πλωτοί αεριστήρες) μπορεί αυτό το σημείο να παραλειφθεί, διότι σύμφωνα με ενδεικτική έρευνα αγοράς που πραγματοποιήσαμε δεν είναι δυνατή η προσαρμογή ανακλαστήρων σε πλωτούς αεριστήρες.

A11 : Οι ανακλαστήρες είναι επιθυμητοί. Αν όμως δεν προσφέρονται σαν βιομηχανικό προϊόν, δεν θα προσφερθούν.

E12 : Σύμφωνα με το τεύχος Τ.Π. – Ε.Τ.Π., σελ.13 ζητείται ο κατασκευαστής των αεριστήρων να έχει εκτενή κατάλογο εγκατεστημένων αεριστήρων διεθνώς. Παρακαλούμε ενημερώστε μας αν επαρκεί κατάλογος έργων με εγκαταστάσεις από την Ελλάδα.

A12 : Προτιμάται κατάλογος διεθνώς εγκατεστημένων αεριστήρων.

E13 : Σύμφωνα με το τεύχος Τ.Π. – Ε.Τ.Π., σελ.15 ζητούνται δοσομετρικές αντλίες για τη απολύμανση ρυθμιζόμενες εμβολοφόρες. Παρακαλούμε ενημερώστε μας αν οι αντλίες πρέπει να διαθέτουν αυτόματη ρύθμιση της παροχής και αν μπορούν να είναι σύμφωνες με την προδιαγραφή Τ.Π. ΗΜ-8: ΑΝΤΛΙΕΣ, σελ 37-38 που περιλαμβάνεται στο τεύχος Τ.Π.Η/Μ.Ε.

A13 : Οι αντλίες θα ακολουθούν τα προβλεπόμενα στην ΤΠ-ΗΜ8, σελ. 37-38.

E14 : Σύμφωνα με το τεύχος Τ.Π. – Ε.Τ.Π., σελ.14, ορίζεται για το περιστρεφόμενο φίλτρο βαρύτητας αυτοκαθαρισμού επιφανειακή φόρτιση που καλύπτει την παροχή αιχμής. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε μας ότι ως παροχή αιχμής εννοείτε τα 30 m³/h κατ'ελάχιστον του αντλιοστασίου τροφοδοσίας της διύλισης από τη δεξαμενή αποθήκευσης.

A14 : Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΤΠ-ΕΤΠ, σελ. 14, ισχύει παροχή τουλάχιστον 30m³/h.

E15 : Παρακαλούμε να διευκρινισθεί το πού προορίζεται να καταλήγουν οι ζητούμενες παρακάμψεις των επιμέρους μονάδων, δεδομένου ότι ως μόνος τρόπος διάθεσης ορίζεται το πεδίο άρδευσης, στο οποίο επιβάλλεται να καταλήγουν πλήρως επεξεργασμένα λύματα. Ομοίως, να καθοριστεί το πού πρέπει να οδηγείται η ζητούμενη υπερχειλίση της δεξαμενής εξισορρόπησης.

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

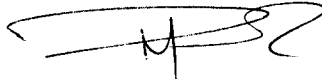
ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

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

Αρ. Πρωτ.: **A355369**

Κωδ. Εγγρ.: P90/N2200/5245/501/ΜΘ/19003/εμπ

A15 : Οι παρακάμψεις θα καταλήγουν (ΤΠ-ΕΤΠ, παρ. 3.3) στο πεδίο άρδευσης. Η υπερχειλίση είναι βοηθητική διάταξη. Τα υπερχειλίζοντα θα οδηγούνται στις δεξαμενές επεξεργασίας.



Μιχαήλ Δώδος
Τομεάρχης Έργων & Ανάπτυξης

Εσωτερική Διανομή

1. Τομέας Έργων & Ανάπτυξης
2. Δ/ση Ε.Ε. Νησιωτικής & Υπόλοιπης Χώρας