

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ**



ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/νση: Εθν. Αντίστασης & Χατζηδημητρίου

Τ.Κ. 581 00

Πληροφορίες: Ζωή Ιωαννίδου

Τηλέφωνο: 23823 50810

FAX: 238 20 29033

Γιαννιτσά 04 - 12 - 2013

Αριθ. Πρωτ. 76016

Προς

ΙΘΑΚΗ ΑΤΕ

**ΚΟΙΝ. (ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ)**

Απαντώντας στο με αριθμ. πρωτ. 76016/27-11-2013 έγγραφο σας

1. Ερώτηση

Στο Τεύχος Δ8 (ΚΜΕ), Μέρος 2 «Έργα αναρρόφησης», Παρ.2.2 Αντλιοστάσια αναρρόφησης στη σελ. 12 δίνονται οι υποδιαίρεσεις των επιμέρους κεφαλαίων του τεύχους με την αντίστοιχη αρίθμηση τους. Επειδή οι υποδιαίρεσεις του κεφαλαίου 2 (υδραυλικοί υπολογισμοί σωληνώσεων λυμάτων) αφορούν ουσιαστικά σε ανεξάρτητα κεφάλαια, είναι δυνατή η επαναρίθμηση των κεφαλαίων τηρώντας τη ζητούμενη σειρά;

Απάντηση

Είναι δυνατή.

2. Ερώτηση

Υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ της ΕΤΕΠ 1501-08-01-03-02 και της μελέτης σχετικά με το πάχος επικάλυψης του αγωγού με άμμο. Ποιο από τα δυο ισχύει;

Απάντηση

Σύμφωνα με την ίδια ΕΤΕΠ υπερισχύουν οι απαιτήσεις της μελέτης εφόσον υπάρχουν.

3. Ερώτηση

Στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1091 και συγκεκριμένα στην παράγραφο 5.2.11 (pipe size) ζητείται ο έλεγχος της διαμέτρου του αγωγού αναρρόφησης της βαλβίδας και του αγωγού σύνδεσης. Ως ελεγχόμενο μέγεθος αναφέρεται η διάμετρος DN/ID.

Καλούμε να μας διευκρινίσετε ποια διάμετρος θα ληφθεί υπόψη κατά τον έλεγχο της συμβατότητας των προσφερόμενων φρεατίων και βαλβίδων κενού με βάση το ανωτέρω πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1091.

Απάντηση

Λαμβάνεται υπόψη η ονομαστική εσωτερική διάμετρος DN/ID. Για διευκρίνηση αναφέρουμε τα εξής:

- Η ονομαστική εσωτερική διάμετρος προκύπτει από τη αφαίρεση του διπλάσιου ονομαστικού πάχους (s) από την ονομαστική εξωτερική διάμετρο (d).
- Το ονομαστικό πάχος για κάθε κλάση αντοχής SDR προκύπτει από τη σχέση

$$s = \frac{d}{SDR}$$

4. Ερώτηση

Σε τμήματα της προς αποχέτευση περιοχής με χαμηλό υψόμετρο όπου η αποχέτευση με σύστημα αναρρόφησης είναι προβληματική, είναι αποδεκτή η λύση συγκέντρωσης και προώθησης των λυμάτων με προκατασκευασμένο υπόγειο φρεάτιο άντλησης με τοποθέτηση αντλιών στον υγρό θάλαμο;

Απάντηση

Είναι αποδεκτή και αξιολογείται. Διευκρινίζεται ότι επειδή αποτελεί ειδική εφαρμογή οι απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης δεν είναι δεσμευτικές εφόσον αφορούν εξοπλισμό του αντλιοστασίου κενού.

5. Ερώτηση

Σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης, για την αντιμετώπιση μεγάλης εισερχόμενης παροχής στο δίκτυο με σημαντικές αιχμές είναι αποδεκτή η κατασκευή φρεατίων συγκέντρωσης – εξισορρόπησης (buffer tanks). Στην περίπτωση αυτή ισχύουν οι

επιτρεπτές φορτίσεις των βαλβίδων που αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης δεδομένου ότι η ανωτέρω διαμόρφωση αποτελεί ειδική κατασκευή η λειτουργία της οποίας διαφέρει από την λειτουργία του τυπικού συνδυασμού φρεατίου και βαλβίδας;

Απάντηση

Στην περίπτωση αυτή γίνονται αποδεκτές φορτίσεις που είτε αναφέρονται στην βιβλιογραφία είτε συνιστώνται από τους κατασκευαστές των προσφερομένων βαλβίδων για παρόμοιες εφαρμογές.

Απαντώντας στο με αριθμ. πρωτ. 76483/29-11-2013 έγγραφο σας

1. Ερώτηση

Στην τεχνική προδιαγραφή HM-7 ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ, παρ. 10 αναφέρεται : «η πτερωτή θα είναι από χυτοσίδηρο ...ανοιχτού η αμεινοχτου τύπου, μονοκαναλή η ολιγοκαναλή...»

Παρακαλούμε διευκρινίστε αν γίνονται αποδεκτές υποβρύχιες αντλίες με κλασικές πτερωτές κλειστού τύπου.

Απάντηση

Γίνονται αποδεκτές και αξιολογούνται.

2. Ερώτηση

Στην τεχνική προδιαγραφή HM-7 ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ, παρ. 4 αναφέρεται : «Κάθε συγκρότημα θα πρέπει να παρέχεται με σύστημα επαρκούς ψύξεως και να ψύχεται από ψυκτικό υγρό σε κλειστό κύκλωμα.... Εναλλακτικά για αντλίες μικρών παροχών γίνεται δεκτό σύστημα ψύξης από το περιβάλλον ρευστό...»

Παρακαλούμε διευκρινίστε μέχρι ποιας δυναμικότητας (παροχή η εγκατεστημένη ισχύς) αντλιών είναι αποδεκτή η ψύξη από το περιβάλλον ρευστό.

Απάντηση

Από ονομαστική ισχύ $\leq 4\text{KW}$.

3. Ερώτηση

Στην τεχνική προδιαγραφή HM-9 Δοσομετρικές Αντλίες, αναφέρεται : «Οι αντλίες και οι κινητήρες θα πρέπει κατά προτίμηση να είναι συνδεδεμένοι σε ενιαίο σύνολο με το κιβώτιο του μειωτήρα, που θα είναι τελείως κλειστός και θα λιπαίνεται σε λουτρό ελαίου.. Αν δεν χρησιμοποιηθούν μειωτήρες η μετάδοση της κινήσεως θα γίνεται με εξωτερικούς τραπεζοειδής ιμάντες...»

Δεδομένων των μικρών απαιτούμενων παροχών δοσομετρησης παρακαλούμε διευκρινίστε αν γίνονται αποδεκτές δοσομετρικές αντλίες όπου η μετάδοση της κίνησης δεν γίνεται με μειωτήρα με λίπανση σε λουτρό ελαίου η χρήση εξωτερικών ιμάντων.

Απάντηση

Γίνονται αποδεκτές και αξιολογούνται.

Απαντώντας στο με αριθμ. πρωτ. 76829/03-12-2013 έγγραφο σας

6. Ερώτηση

Στο άρθρο 3 της διακήρυξης σχετικά με τον τρόπο υποβολής του φακέλου προσφοράς αναφέρεται ότι : «Οι φάκελοι υποβάλλονται είτε (α) με κατάθεση τους στην οικεία Επιτροπή Διαγωνισμού είτε (β) με συστημένη επιστολή προς την αρχή που διενεργεί τον διαγωνισμό είτε (γ) με κατάθεση τους στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που διεξάγει το διαγωνισμό.»

Επειδή δεν αναφέρεται αν η διακήρυξη είναι (τύπος Α) και επειδή το έργο έχει προϋπολογισμό 4.637.100,00€ με ΦΠΑ παρακαλούμε όπως να ενημερώσετε αν :

- Είναι έγκυρη και παραδεκτή η συμμετοχή στο διαγωνισμό καταθέτοντας το φάκελο προσφοράς στο πρωτόκολλο.
- Αν είναι έγκυρη και παραδεκτή η συμμετοχή στο διαγωνισμό προσκομίζοντας αντίγραφο της βεβαίωσης ΜΕΕΠ.

Απάντηση

- Είναι έγκυρη και παραδεκτή η συμμετοχή στον διαγωνισμό με κατάθεση φακέλου προσφοράς στο πρωτόκολλο.
- Είναι έγκυρη και παραδεκτή η συμμετοχή στον διαγωνισμό προσκομίζοντας αντίγραφο της βεβαίωσης ΜΕΕΠ.

7. Ερώτηση

Τα ισχύοντα τεύχη δημοπράτησης είναι τα αναρτημένα στο site τεύχη δημοπράτησης; Εκτός από την αντικατάσταση της σελίδας 12 υπάρχουν άλλες διορθώσεις η τα τεύχη ισχύουν ως έχουν αναρτηθεί;

Απάντηση

Είναι τα αναρτημένα στο site. Δεν υπάρχουν άλλες διορθώσεις.

**Η Διευθύντρια
Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου**

**Σαντίνι Αδαμίδου Λουτσία
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.**