

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ**



ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/ση: Εθν. Αντίστασης & Χατζηδημητρίου

Τ.Κ. 581 00

Πληροφορίες: Ζωή Ιωαννίδου

Τηλέφωνο: 23823 50810

FAX: 238 20 29033

Γιαννιτσά 04-12-2013

Αριθ. Πρωτ. 76336

Προς

ΕΡΓΑΣΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ

**ΚΟΙΝ. (ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ)**

Απαντώντας στο με αριθμ. πρωτ. 76336/29-11-2013 έγγραφο σας

1. Ερώτηση

Σύμφωνα με το Τοπογραφικό Σχέδιο του οικισμού Πέλλας το οποίο περιλαμβάνεται στα Τεύχη Δημοπράτησης του Έργου :

I. Το χαμηλότερο υψόμετρο εδάφους είναι περίπου στην στάθμη +32,00 μέτρα (κοντά στο Γυμνάσιο).

II. Το υψόμετρο εδάφους, στην έξοδο από τον οικισμό και προς το Αντλιοστάσιο Κενού είναι +41,39 μέτρα.

Επομένως η υψομετρική διαφορά ανάμεσα στα δυο σημεία είναι 9,40 μέτρα.

Η παραπάνω υψομετρική διαφορά σε καμιά περίπτωση δεν μπορεί να αναληφθεί από σύστημα αναρρόφησης κενού, όπως δείχνουν αναλυτικοί υπολογισμοί οι οποίοι έχουν γίνει από την εταιρεία μας.

Σημειώνουμε επίσης ότι από τα Τεύχη Δημοπράτησης απαιτούνται :

.....η διατιθέμενη υποπίεση στη Δεξαμενή Κενού του Αντλιοστασίου Κενού θα ληφθεί στους υπολογισμούς με την ελάχιστη τιμή -60kPa (δηλαδή απόλυτη πίεση 40 kPa).

και

Κατά τον υπολογισμό του συστήματος αναρρόφησης vacuum, θα ληφθεί υπ' όψιν η ασφαλής λειτουργία και της πιο απομακρυσμένης βαλβίδας αναρρόφησης εξασφαλίζοντας στις δυσμενέστερες συνθήκες λειτουργίας κενό -25kPa.

Επομένως η διατιθέμενη υποπίεση για τις απώλειες στο δίκτυο αναρρόφησης δεν μπορεί να ξεπεράσει τα $60\text{kPa} - 25\text{kPa} = 35\text{kPa}$.

Με βάση τα παραπάνω και παίρνοντας υπόψη την βασική αρχή της επιλογής του συστήματος (ύπαρξη αρχαίων επομένως απαίτηση για μικρό βάθος εκσκαφής στο σύνολο του δικτύου) το συγκεκριμένο σύστημα (αναρρόφηση κενού) είναι αδύνατο να λειτουργήσει στην συγκεκριμένη εφαρμογή.

Μετά τα παραπάνω ζητούμε :

Την αναβολή του διαγωνισμού για να δοθεί ο απαραίτητος χρόνος, προκειμένου να δώσετε τη δυνατότητα μέσω συμβατικών τευχών εναλλακτικού σχεδιασμού του δικτύου.

Με την επιφύλαξη παντός νόμιμου δικαιώματος μας.

Απάντηση

Το αναφερόμενο θέμα στο έγγραφό σας, έχει ήδη απαντηθεί στο αρ. πρωτ. 75786/26-11-2013 ερώτημα της εταιρίας ΛΑΜΔΑ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

Επιπρόσθετα διευκρινίζεται ότι με δεδομένη την ευελιξία που παρουσιάζει το σύστημα αποχέτευσης με αναρρόφηση για ανασχεδιασμό στη φάση εφαρμογής, γίνεται αποδεκτή εκσκαφή σε μεγάλο βάθος σε περιορισμένα τμήματα του δικτύου. Με βάση τα ανωτέρω αναφερόμενα δεν υφίσταται λόγος αναβολής του διαγωνισμού.

**Η Διευθύντρια
Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου**

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