



ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Θεσσαλονίκη 14/03/2013  
Αρ. πρωτ. 4427

**Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, Δ.Υ.  
& ΑΠΟΘΗΚΩΝ**  
Πληρ. Σπ. Πετρόπουλος  
Τηλ. 2310 966972  
Fax 2310 283117  
E-mail [promithies@eyath.gr](mailto:promithies@eyath.gr)

### ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

**Θέμα : Διευκρινήσεις που αφορούν τον διαγωνισμό για την προμήθεια ελαστικών για την επισκευή γεώτρησης Σίνδου Σ16Ν**

Σχετικά με τον διαγωνισμό του θέματος ενημερώνουμε και διευκρινίζουμε τα κάτωθι:

#### **Α) Σύντομο ιστορικό της προς επισκευή γεώτρησης.**

Στην υδρογεώτρηση Σ16Ν, την οποία αφορά η αιτούμενη υπηρεσία, ανιχνεύτηκε υψηλή περιεκτικότητα σε άμμο στο παρεχόμενο νερό. Ως αιτία του ανωτέρω φαινομένου αναγνωρίστηκε τον Ιανουάριο του 2013 (κατά την διενέργεια καθαρισμού της με air lift) σχίσσιμο στον φιλτροσωλήνα μεταξύ των -64μ και -67μ (το συνολικό βάθος της γεώτρησης είναι -132μ, ενώ ίζημα βρέθηκε στα -112μ περίπου, δηλαδή είχαν μπαζωθεί με άμμο τα τελευταία 20 μέτρα ).

Οι ενέργειες που έχουν ήδη υλοποιηθεί είναι:

1. Έγινε εξαγωγή της υποβρύχιας αντλίας.
2. Με τη χρήση γεωτρύπανου κατέβηκε ειδικός κώνος διαμέτρου 8" με σκοπό να «επαναφέρει» τον φιλτροσωλήνα σε καλύτερη κατάσταση. Η εργασία υλοποιήθηκε επιτυχώς.
3. Πραγματοποιήθηκε εργασία airlift.

Για την επαναλειτουργία της γεώτρησης χωρίς τα προβλήματα με την εισερχόμενη, δια μέσου του τραύματος, άμμο απαιτείται εκ νέου σωλήνωση εσωτερικά με σωλήνες μικρότερης διαμέτρου 8" και 6" δεδομένου ότι η παλιά γεώτρηση είναι τηλεσκοπική με διαμέτρους σωλήνων Φ14" και Φ12".

#### **Β) Διευκρινήσεις τεχνικών προδιαγραφών.**

1. Η αιτούμενη παροχή υπηρεσίας επισκευής της ανωτέρω περιλαμβάνει **τόσο την προμήθεια των απαραίτητων υλικών όσο και την υλοποίηση των εργασιών της νέας σωλήνωσης.**
2. Οι αιτούμενες εργασίες τροποποιούνται ως εξής :
  - τοποθέτηση σωλήνωσης
  - χαλίκωση της γεώτρησης

3. Στην παράγραφο με τα απαιτούμενα υλικά και συγκεκριμένα στην σωλήνωση που θα χρησιμοποιηθεί, προστίθεται ο παρακάτω πίνακας που αφορά τα συγκεντρωτικά μήκη των σωλήνων που θα χρησιμοποιηθούν στην νέα σωλήνωση.

ΕΙΔΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΔΙΑΜ. ΣΩΛΗΝΑ	ΑΡ. ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΣΥΝ ΜΗΚΟΣ μ	ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ
ΤΥΦΛΟΣΩΛΗΝΑΣ	8"	8	48	5mm
ΦΙΛΤΡΟΣΩΛΗΝΑΣ	8"	2	12	5mm
ΤΥΦΛΟΣΩΛΗΝΑΣ	6"	6	36	4mm
ΦΙΛΤΡΟΣΩΛΗΝΑΣ	6"	6	36	4mm
ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΤΕΜ	8"θηλ-6"αρσεν	1	0.5	
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		<b>23 τεμ.</b>	<b>132,5 μέτρα</b>	

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** Όλες οι παραπάνω χρησιμοποιούμενες σωληνώσεις αφορούν, επί ποινή αποκλεισμού, χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους εν θερμώ.

**Γ) Πίνακας εργασιών**

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να συμπληρώσουν τον παρακάτω πίνακα:

Εργασίες	τιμή
Μεταφορά και εγκατάσταση γεωτρύπανου	
κόστος προμήθειας σωλήνων	
κόστος εργασίας τοποθέτησης σωλήνων	
Κόστος χαλκίκοφίλτρου (προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση)	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	

**Εσωτερική διανομή**  
Τμήμα Προμηθειών, ΔΥ  
& Αποθηκών

Η προϊσταμένη του Τμήματος  
Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

Ελένη Παχατουρίδου