

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΕΡΓΟ : ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΕΞΙ (6) ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ
ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΟΡΙΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 338.251,61 € (με Φ.Π.Α.)
Αρ. Μελέτης : 305 /2020**

CPV : 45120000-4

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Φυλής και αφορά την διάνοιξη έξι (6) ερευνητικών γεωτρήσεων εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Φυλής.

Η παρούσα βασίζεται στην μελέτη που διεξήγαγε η Ελληνική Αρχή Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ε.Α.Γ.Μ.Ε), έπειτα από έγγραφο αίτημα του Δήμου Φυλής (σχετ. 21-4-2020/1721 απ. πρωτ.) και διαδοχικών μεταβάσεων τεχνικού κλιμακίου της Ε.Α.Γ.Μ.Ε στο ύπαιθρο και συσκέψεις με εκπροσώπους του Δήμου Φυλής.

Το μεγάλο πρόβλημα ύδρευσης που αντιμετωπίζει ο Δήμος Φυλής εστιάζεται στο μεγάλο κόστος άντλησης που απαιτείται σε ορισμένα Δημοτικά διαμερίσματα, λόγω υψομέτρου. Κοινή διαπίστωση τόσο της ΕΑΓΜΕ όσο και των εκπροσώπων του Δήμου είναι ότι η οικονομικότερη λύση είναι η κατασκευή υδρογεωτρήσεων σε κοντινές θέσεις, σε σχέση με τα υφιστάμενα δίκτυα ύδρευσης και τις δεξαμενές.

Γι' αυτό τα νέα υδροληπτικά έργα (υδρογεωτρήσεις) που προτείνονται στην παρούσα μελέτη, σκοπό έχουν να αντικαταστήσουν ένα μέρος των ποσοτήτων νερού του δικτύου της ΕΥΔΑΠ, το οποίο διέρχεται αρκετά χαμηλότερα σε σχέση με την γεωγραφική θέση συγκεκριμένων Δ. Διαμερισμάτων και κατ' αυτόν τον τρόπο να μειωθεί το κόστος μεταφοράς και άντλησης.

Τα κριτήρια επιλογής των κατάλληλων θέσεων για την κατασκευή των ερευνητικών υδρογεωτρήσεων είναι:

- α) Εντοπισμός εκμεταλλεύσιμων ποσοτήτων και κατάλληλης ποιότητας υπόγειου νερού.
- β) Δημόσιος και προσπελάσιμος ο υποδεικνυόμενος χώρος για την κατασκευή του έργου.
- γ) Δυνατότητα σε δεύτερη φάση να διασφαλιστούν οι συνθήκες διαχείρισης και προστασίας των γεωτρήσεων.

Για τον εντοπισμό των κατάλληλων θέσεων, οι οποίες περιγράφονται αναλυτικά στην ενότητα Τεχνική Περιγραφή-Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης μελέτης ελήφθησαν υπόψη τοπογραφικά και γεωγραφικά στοιχεία-χρήσεις γης, γεωλογικές και στρωματογραφικές δομές και υδρογεωλογικές συνθήκες της περιοχής.

Η επίβλεψη του έργου από πλευράς Αναθέτουσας Αρχής θα γίνει από την Ελληνική Αρχή Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ε.Α.Γ.Μ.Ε), σε συνεργασία με τους γεωλόγους της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Φυλής.

Η δαπάνη για την εκτέλεση του έργου , ύψους 338.251,61 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, θα καλυφθεί από ίδιους πόρους, από τον Κ.Α 25-7312.10001 του τακτικού προϋπολογισμού του Δήμου με αποπληρωμή για το οικονομικό έτος 2020 το ποσό των 1.000 € και το υπόλοιπο ποσό των 337.251,61 € , το έτος 2021.

Η ανάθεση του έργου θα γίνει με διαδικασία **δημόσιου ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, σύμφωνα με τα ισχύοντα του Ν.4412/2016.**

**ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**ΒΕΡΟΥΤΗ ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ
ΓΕΩΛΟΓΟΣ ΠΕ**

**ΣΤΑΜΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ**