



Προς

ΔΙΑΖΩΜΑ

**Μπουμπουλίνας 30
10682 Αθήνα**

Υπόψη: κου Σ. Μπένου

Αθήνα, 26 Απριλίου 2018

Αρ. πρωτ. 033/18/ΠΡ

Θέμα: Απαιτούμενες Γεωτεχνικές έρευνες και μελέτες για το κτίριο Γ στον αρχαίο χώρο της Νικόπολης.

Η παρούσα τεχνική και οικονομική πρόταση γεωτεχνικών ερευνών και μελετών αφορά στο κτίριο Γ του αρχαιολογικού χώρου Νικόπολης στο Νομό Πρεβέζης.

Πρόκειται για κτίριο εκτιμώμενου εμβαδού περί τα 800m² (βάσει κάτοψης θεμελίωσης από το Στατικό Μελετητή) που πρόκειται να κατασκευαστεί εντός του αρχαιολογικού χώρου, 100m δυτικά από τις Θέρμες και 850m περίπου νότια της εισόδου του αρχαίου θεάτρου. Γεωλογικά η περιοχή καλύπτεται από αλλουβιακές αποθέσεις ιλυοαργιλώδους σύστασης πάχους τουλάχιστον 15m. Βάσει της υπάρχουσας οριστικής γεωλογικής μελέτης η κατάσταση των εδαφών από σεισμική άποψη απαιτεί την εκπόνηση γεωτεχνικής έρευνας και μελέτης με σκοπό τον καθορισμό των παραμέτρων θεμελίωσης του κτιρίου και των μέτρων προσωρινής ή και μόνιμης αντιστήριξης πρανών, σε συνθήκες μόνιμης υδροφορίας στην επιφάνεια του εδάφους.

Στην ευρύτερη περιοχή δεν υφίστανται παλαιότερες γεωτεχνικές έρευνες. Κυρίως από απαιτήσεις που θέτει ο Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός, για τη σεισμικότητα της περιοχής και το είδος του υπεδάφους απαιτείται η διάνοιξη δύο δειγματοληπτικών γεωτρήσεων, βάθους 12m περίπου εκάστη ώστε να εξακριβωθούν οι γεωτεχνικές συνθήκες κατά μήκος της θεμελίωσης του κτιρίου. Οι γεωτεχνικές έρευνες και μελέτες θα περιλαμβάνουν:

- Διάνοιξη δύο (2) δειγματοληπτικών γεωτρήσεων μήκους 12μ περίπου εκάστη
- Διενέργεια επί τόπου δοκιμών τυποποιημένης διείσδυσης (SPT)
- Μέτρηση της στάθμης του υπογείου ύδατος
- Εργαστηριακές δοκιμές προσδιορισμού φυσικών και μηχανικών χαρακτηριστικών όλων των διαφορετικών απαντώμενων εδαφικών οριζόντων
- Υπολογισμούς φέρουσας ικανότητας και καθιζήσεων της θεμελίωσης του κτιρίου
- Σύνταξη έκθεσης παρουσίασης, αξιολόγησης και γεωτεχνικής μελέτης θεμελίωσης. Θα περιλαμβάνει επίσης εκτίμηση των παραμέτρων αντοχής και παραμορφωσιμότητας απαραίτητων για τους στατικούς υπολογισμούς.

Το κόστος για την εκπόνηση όλων των ανωτέρω ερευνών και μελετών θα είναι τρεις χιλιάδες οκτακόσια ευρώ (**3.800€**) συν ΦΠΑ 24%.

Ο εκτιμώμενος χρόνος εκπόνησης είναι ένας μήνας περίπου.

Για την ΕΔΑΦΟΣ ΑΕ

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Giorgos Ntounias', written over a horizontal line.

Γιώργος Ντουνιάς