



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση : 630 88 Νικήτη  
Τηλέφωνο : (23753) 50100

Νικήτη

**ΠΡΟΣ:**

Καραμπατάκης Δημήτριος, Δρ. Πολιτικός  
Μηχανικός Α.Π.Θ  
Έδρα: 22ας Απριλίου 1, ΤΚ 63100 Πολύγυρος  
ΑΦΜ 058956356, Δ.Ο.Υ Πολυγύρου  
Email: [info@karabatakis.gr](mailto:info@karabatakis.gr)

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ  
ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ  
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ  
ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΙΘΩΝΙΑΣ - ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ /  
ΜΕΛΕΤΗ (Κατ.21)».**

Ο Δήμος Σιθωνίας ενδιαφέρεται να αναθέσει την εκπόνηση μελέτης με τίτλο «ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΙΘΩΝΙΑΣ - ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ / ΜΕΛΕΤΗ (Κατ.21)».

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω μελέτης έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. **510/19-10-2023 (23REQ013620639)** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης Δημάρχου και η βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.

Κατά τη διάρκεια αυτοψιών που διενεργήθηκαν στους εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους του υπό μελέτη κτιρίου, εντοπίστηκαν τα εξής:

1<sup>ον</sup>) Εφελκυστικές ρωγμές μέσου εύρους 0,30÷1,20cm και συνεχούς μήκους έως και 3,15m στην πλάκα δαπέδου του σχολικού κτιρίου (εδαφόπλακα). Οι εν λόγω ρωγμές εμφανίζονται σε διάφορες θέσεις του εσωτερικού δαπέδου, εγκάρσια στο διαμήκη άξονα αυτού και περιμετρικά πλησίον των εξωτερικών τοιχοποιιών. Παρόμοιες ρωγμές εμφανίζονται και στις λοιπές βοηθητικές αίθουσες του κτιρίου.

2<sup>ον</sup>) Έντονες διαφορικές καθιζήσεις στην πλάκα δαπέδου του σχολικού κτιρίου (εδαφόπλακα). Στο συγκεκριμένο τμήμα η ανύψωση και ταπείνωση της εδαφόπλακας είναι ιδιαίτερος έντονη και εμφανής.

3<sup>ov</sup>) Συστηματικές εφελκυστικές ρωγμές κατά μήκος των εσωτερικών τοιχοποιιών της αίθουσας. Οι εν λόγω ρωγμές εντοπίζονται στη διεπιφάνεια εδαφόπλακας – τοιχοποιία και τοιχοποιία-δοκοί στήριξης της πλάκας οροφής. Απόρροια των εν λόγω ρωγμών είναι η εμφανής – σε ορισμένες θέσεις – απόκόλληση της εδαφόπλακας από τις τοιχοποιίες και η πρόκληση διακένων εύρους έως και 1,00cm.

4<sup>ov</sup>) Αποκολλήσεις επιχρισμάτων από τις εσωτερικές και εξωτερικές τοιχοποιίες.

5<sup>ov</sup>) Συστηματικές εφελκυστικές ρωγμές στις θέσεις των εσωτερικών και εξωτερικών ανοιγμάτων.

Σύμφωνα με τα παραπάνω και επειδή:

1<sup>ov</sup>) οι ως άνω αστοχίες χρήζουν επιστημονικής διερεύνησης καθώς επηρεάζουν άμεσα την ευστάθεια των προαναφερόμενων υποδομών,

2<sup>ov</sup>) η εξέλιξη των αστοχιών θεωρείται δεδομένη λόγω των ιδιαίτερα δυσμενών εδαφικών συνθηκών που εντοπίζονται στις θέσεις αυτές,

3<sup>ov</sup>) η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Σιθωνίας δεν διαθέτει τον ειδικό εξοπλισμό για την εκτέλεση των ειδικών δοκιμών και συγκεκριμένα:

⇒ ειδικό εξοπλισμό μέτρησης της αντοχής των υφιστάμενων κατασκευών και ειδικότερα κρουσίμετρα με τη χρήση των οποίων είναι εφικτός ο αξιόπιστος προσδιορισμός της υφιστάμενης αντοχής των συγκεκριμένων υποδομών,

⇒ ειδικό διατρητικό εξοπλισμό (γεωτρύπανα) για τη λήψη εδαφικών δειγμάτων από το υπέδαφος και την εν συνεχεία εκτέλεση ειδικών εργαστηριακών δοκιμών εδαφομηχανικής για τη μέτρηση των φυσικών χαρακτηριστικών του υπεδάφους θεμελίωσης (κατάταξη κατά AUSCS, όρια Atteberg) καθώς και των παραμέτρων διατμητικής αντοχής (γωνία εσωτερικής τριβής, συνοχή εδάφους) και συμπιεστότητας (μέτρο ελαστικότητας, δείκτης συμπιεστότητας, δείκτης φόρτισης – αποφόρτισης εδάφους),

⇒ ειδικές συσκευές εκτέλεσης των απαραίτητων εργαστηριακών δοκιμών εδαφομηχανικής (δοκιμές κατάταξης, δοκιμές προσδιορισμού των ορίων Atteberg, δοκιμές μέτρησης της διατμητικής αντοχής του εδάφους).

Επίσης, η Υπηρεσία μας δεν διαθέτει ειδικό επιστημονικό προσωπικό (ήτοι Πολιτικό Μηχανικό Π.Ε με την ανάλογη ειδίκευση στη γεωτεχνική μηχανική και ειδικότερα στην αντιμετώπιση κατολισθητικών φαινομένων και υποθεμελίωσης) το οποίο θα μπορεί να χρησιμοποιήσει τον ανωτέρω εξοπλισμό, να αξιολογήσει τα αποτελέσματα που θα προκύψουν από τις ειδικές επιτόπιες και εργαστηριακές δοκιμές και βάσει αυτών να προβεί στην εκπόνηση της απαιτούμενης ειδικής γεωτεχνικής μελέτης, κρίνεται επιβεβλημένη η ανάθεση ειδικής γεωτεχνικής μελέτης σε ιδιώτη μηχανικό ο οποίος διαθέτει την απαιτούμενη επιστημονική γνώση και ειδίκευση (εν προκειμένω Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ, κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος στη Γεωτεχνική Μηχανική με ειδίκευση στην αντιμετώπιση αστοχιών όπως αυτές του συγκεκριμένου έργου) ώστε να καταστεί εφικτή:

- Η επιστημονική διερεύνηση των αιτιών πρόκλησης των συστηματικών αστοχιών επί των προαναφερόμενων υποδομών.
- Η εκτέλεση των αναγκαίων γεωτεχνικών ελέγχων και υπολογισμών σύμφωνα με τις κείμενες Κανονιστικές Διατάξεις για την τεκμηριωμένη διατύπωση των ενδεικνυόμενων μέτρων που θα πρέπει να ληφθούν άμεσα για την ενίσχυση της θεμελίωσης της σχολικής αίθουσας.
- Η σύνταξη των σχετικών σχεδίων, προμετρήσεων και προϋπολογισμών των ενδεικνυόμενων έργων υποθεμελίωσης της σχολικής αίθουσας.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για την ανωτέρω μελέτη και τα παρακάτω δικαιολογητικά, είτε με e-mail (protokolo@dimossithonias.gr), είτε ταχυδρομικώς (Δήμος Σιθωνίας, Γραφείο Προμηθειών, Νικήτη Χαλκιδικής, ΤΚ 63088) μέχρι την **Πέμπτη 26 Οκτωβρίου 2023**.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα.

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:

- αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης,
- αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό,
- σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς,
- σε περίπτωση εταιρειών (νομικών προσώπων), αφορά την ίδια την εταιρεία (το νομικό πρόσωπο) και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός αν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

δ. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016).

Μεταγενέστερες προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Ο Δήμαρχος

Ντέμπλας Κυπαρίσσης