



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Αριθμός Απόφασης 1099

**59^η Συνεδρίαση
Δημοτικής Επιτροπής Δήμου Πατρέων
της 29^{ης} Οκτωβρίου 2025**

Στην Πάτρα, σήμερα, **την 29^η Οκτωβρίου 2025**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **09:00**, μετά από γραπτή πρόσκληση του κ. Προέδρου της Δημοτικής Επιτροπής, με αριθμό **59/24-10-2025**, πραγματοποιήθηκε συνεδρίαση της Δημοτικής Επιτροπής, στο **κτίριο Λαδόπουλου**, στην οποία συμμετείχαν για τη λήψη αποφάσεως στα (19) θέματα της ημερησίας διατάξεως, τα παρακάτω μέλη της Επιτροπής αυτής:

1] Αναστασίου Μιχάλης – Πρόεδρος, **2]** Μελάς Παναγιώτης – τακτικό μέλος, **3]** Πετρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος, **4]** Πλέσσας Διονύσης – τακτικό μέλος, **5]** Σίμου Αικατερίνη – τακτικό μέλος, **6]** Τογιοπούλου Αναστασία – τακτικό μέλος, **7]** Ψωμάς Πέτρος – τακτικό μέλος και **8]** Οικονόμου Φίλιππος – αναπληρωματικό μέλος.

Οι κ.κ. Σβόλης Κωνσταντίνος – Αντιπρόεδρος και Αϊβαλής Βασίλειος – τακτικό μέλος δεν προσήλθαν στη συνεδρίαση, αν και κλήθηκαν.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, ο κ. Πρόεδρος κηρύσσει την έναρξη της συνεδριάσεως.

Στη συνέχεια, ο κ. Πρόεδρος, εισάγει το αριθ. (4) θέμα της ημερησίας διατάξεως, «Καθορισμός του τρόπου ανάθεσης και των όρων του διαγωνισμού της υπηρεσίας με τίτλο: «Παροχή υπηρεσιών συλλογής τεχνικών δεδομένων και υποστήριξης για την προστασία του 59^{ου} Δημοτικού Σχολείου Πατρών έναντι φαινομένων αστάθειας», εκτιμώμενης αξίας σύμβασης 59.658,69€ (πλέον Φ.Π.Α.), σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016», (σχετικό το αριθ. 16496/21-10-2025 διαβιβαστικό του αναπληρωτή κ. Δημάρχου και η αριθ. 16421/20-10-2025 εισήγηση του Αντιδημάρχου Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ και Έργων Υποδομής - Δ/ση Έργων Υποδομής – Τμήμα Οδοποιίας), η οποία έχει ως εξής: «Προς: - Τον κ. Πρόεδρο της Δημοτικής Επιτροπής – (δια του κ. Δημάρχου) – Ενταύθα - Σκοπός της ως άνω υπηρεσίας είναι η συλλογή, επεξεργασία και αξιολόγηση τοπογραφικών, γεωλογικών- γεωτεχνικών και λοιπών απαιτούμενων τεχνικών στοιχείων για τη σύνταξη των απαιτούμενων μελετών προστασίας του Δημοτικού Σχολείου έναντι φαινομένων αστάθειας που έχουν παρουσιαστεί στο χώρο του σχολείου, αλλά και στους κινδύνους που δημιουργούνται από την δημιουργία φαινομένων αστάθειας στην ευρύτερη περιοχή, με κίνδυνο επέκτασης και στο χώρο του σχολείου, μετά από τις καταστροφικές πυρκαγιές της 12 και 13/08/2025 που έπληξαν την περιοχή.- Ο Δήμος μας διαθέτει έμπειρο επιστημονικό προσωπικό, ικανό να συντάξει τις απαιτούμενες μελέτες, ωστόσο, δεν διαθέτει τον αναγκαίο μηχανολογικό εξοπλισμό για την εκτέλεση των γεωτεχνικών εργασιών υπαίθρου, ούτε το απαιτούμενο εξειδικευμένο λογισμικό για την εκτέλεση των απαιτούμενων γεωτεχνικών αναλύσεων. Πέραν τούτου, λόγω της σπουδαιότητας του έργου, αλλά και της ανάγκης άμεσης εκτέλεσης των απαιτούμενων εργασιών, σε συνδυασμό με το επιφορτισμένο έργο των υπηρεσιών και του λιγοστού σε αριθμό προσωπικού, απαιτείται η συνεργασία με κατάλληλο εξειδικευμένο εξωτερικό συνεργάτη, ο οποίος θα διαθέτει την κατάλληλη εμπειρία και θα παρέχει την απαιτούμενη τεχνική υποστήριξη στις αρμόδιες υπηρεσίες.- Η παραπάνω υπηρεσία θα εκπονηθεί με τη διαδικασία του άρθρου 32 του Ν.4412/2016, λόγω κατεπείγουσας ανάγκης, για την αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών για την διαχείριση των συνεπειών που προέκυψαν από δασική πυρκαγιά που εκδηλώθηκε στις 12 Αυγούστου 2025 (Απόφαση με αρ. πρωτ. Α3800/14-08-2025 του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου

Υπουργείο Κλιματική Κρίσης & Πολιτικής Προστασίας, ΑΔΑ: ΨΔΡΒ46ΝΠΙΘ-4ΒΖ) και σύμφωνα με τα άρθρα 158 παρ. 7 του κυρωθέντος, με το άρθρο πρώτο του ν. 3463/2006, Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (Α' 114) και 9 παρ. 4 του π.δ.80/2016, σύμφωνα με τα οποία, στις περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης παροχής υπηρεσιών, όταν συντρέχει κατεπείγουσα ανάγκη, εάν δεν υπάρχει στον προϋπολογισμό πίστωση ή αυτή που υπάρχει είναι ανεπαρκής, η αναγκαία τροποποίηση του προϋπολογισμού γίνεται στην πρώτη, μετά την ανάθεση, συνεδρίαση του δημοτικού συμβουλίου και αφετέρου για τις δαπάνες που από τη φύση τους δεν είναι δυνατή η τήρηση της διαδικασίας για την έκδοση απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, όπως οι δαπάνες πολιτικής προστασίας, η υποχρέωση αναλαμβάνεται και η πίστωση δεσμεύεται αμέσως μετά την παραλαβή του σχετικού λογαριασμού ή με την καθ' οιονδήποτε τρόπο γνωστοποίηση του ύψους και του χρόνου εξόφλησής τους.- Τα κύρια θέματα που θα αποτελέσουν το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης με τη μορφή της παροχής υπηρεσιών, είναι τα εξής:- Συλλογή στοιχείων για τη σύνταξη κατάλληλων τοπογραφικών υποβάθρων και απαραίτητων γεωλογικών και τεχνικογεωλογικών στοιχείων για τη σύνταξη των σχετικών μελετών από τις αρμόδιες υπηρεσίες.- Εκτέλεση ερευνητικών - δειγματοληπτικών γεωτρήσεων και επιτόπου δοκιμών εδαφομηχανικής, καθώς επίσης, των αναγκαίων εργαστηριακών δοκιμών προσδιορισμού των φυσικών και μηχανικών χαρακτηριστικών των εδαφικών σχηματισμών, σύμφωνα με το πρόγραμμα γεωτεχνικών ερευνών του παραρτήματος της παρούσας.- Επεξεργασία και αξιολόγηση όλων των στοιχείων υπαίθρου ώστε να αποδοθούν στις αρμόδιες υπηρεσίες έτοιμα προς χρήση και υποστήριξη των αρμόδιων υπηρεσιών κατά τη σύνταξη των σχετικών μελετών.- Η προαναφερόμενη υπηρεσία θα παρέχεται από τον ανάδοχο στον Δήμο ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών. Προς τούτο, ο ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με τον Δήμο, σε όλο το χρόνο διάρκειας της σύμβασης, προκειμένου να παρέχονται άμεσα και έγκαιρα τα απαραίτητα στοιχεία και η αναγκαία υποστήριξη. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τα απαιτούμενα στοιχεία σύμφωνα με τις υποδείξεις και απαιτήσεις της υπηρεσίας με δική του ευθύνη, με τη μορφή και στο χώρο και χρόνο που θα του ζητήσει η υπηρεσία.- Η υπηρεσία θα εκτελεστεί σε ένα στάδιο και η συνολική διάρκεια εκπόνησής της ορίζεται σε 45 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εκτέλεσης των εργαστηριακών δοκιμών. Η προθεσμία ολοκλήρωσης της υπηρεσίας αναστέλλεται αυτοδίκαια κατά τα χρονικά διαστήματα που αφορούν ενέργειες της Αναθέτουσας Αρχής.- Εφόσον σημειώνονται άλλες καθυστερήσεις, είτε από υπαιτιότητα του αναδόχου, είτε χωρίς υπαιτιότητα αυτού, δύναται να χορηγούνται από την Προϊσταμένη Αρχή αντίστοιχες παρατάσεις, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 217 του Ν. 4412/2016.- Στο παράρτημα παρατίθεται αναλυτικός πίνακας με τις ποσότητες του φυσικού αντικείμενου των παρεχόμενων υποστηρικτικών υπηρεσιών συλλογής τοπογραφικών και γεωτεχνικών στοιχείων υπαίθρου, οι οποίες κρίνονται απολύτως αναγκαίες για τη διερεύνηση των φαινομένων στο χώρο και περιμετρικά του σχολείου και ώστε να καταστεί δυνατός ο σχεδιασμός κατάλληλων τεχνικών έργων για τη διαχείριση των συνεπειών που προέκυψαν από δασική πυρκαγιά.- Η προεκτιμώμενη αμοιβή των παρεχόμενων υπηρεσιών προκύπτει με την υπ' αριθ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ Β' 2519/20-7-2017) απόφασης Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών και ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή 1,435 σύμφωνα με το αρ. πρωτ. 48986/18-03-2025 έγγραφο της Δ/σης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.- Όσον αφορά την επεξεργασία και αξιολόγηση των ληφθέντων στοιχείων υπαίθρου και την υποστήριξη των υπηρεσιών κατά τη σύνταξη των σχετικών μελετών, ισχύει:- 1.Άρθρο ΓΕΝ.4: Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης- 1. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:- α) Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: 300*τκ- β) Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*τκ- γ) Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: 600*τκ, όπου τκ είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3.- 2. Οι αποζημιώσεις της παραγράφου 1 νοούνται για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό) περισσότερων της μιας ημερών, ή, σε

περίπτωση μίας μόνο ημέρας για απασχόληση πέντε (5) τουλάχιστον ωρών. Για απασχόληση μικρότερη των 5 ωρών, η ωριαία απασχόληση ορίζεται ίση προς το 0,20 των παραπάνω ημερήσιων αποζημιώσεων με ελάχιστη αμοιβή όχι μικρότερη των 150*τκ. Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του.- 3. Η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.- 4. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξαρτήτων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα, εγνωσμένου κύρους και με αποδεδειγμένα εξειδικευμένες γνώσεις στην οργάνωση ή σε μεθόδους κατασκευής ειδικών, σύνθετων ή πολύπλοκων έργων μπορεί να εκτιμηθεί έως το διπλάσιο των προεκτιμώμενων αμοιβών που ορίζονται στη παρ. 1, πάντα ανάλογα του χρόνου της αποδεδειγμένης εμπειρίας και εφόσον η απασχόληση είναι περιορισμένης διάρκειας.- Στην παρούσα περίπτωση, για επιστήμονες εμπειρίας 10 έως 20 έτη, η αμοιβή τους υπολογίζεται ως εξής: $A = 450 * \tau\kappa = 450 * 1,435 = 645,75,00\text{€}/\text{ημέρα}$.- Με βάση τα παραπάνω, το συνολικό κόστος των παρεχόμενων υπηρεσιών παρουσιάζεται συνοπτικά στον παρακάτω πίνακα:-

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Υποστηρικτικές εργασίες συλλογής τοπογραφικών και γεωλογικών-τεχνικογεωλογικών στοιχείων υπαίθρου.	30.599,94
2	Επεξεργασία, αξιολόγηση στοιχείων και υποστήριξη υπηρεσιών για τη σύνταξη μελέτης.	$45 * 645,75 = 29.058,75$
	Σύνολο καθαρής αξίας	59.658,69
	Φ.Π.Α. 24 %	14.318,09
	Γενικό σύνολο δαπάνης	73.976,78

- Οι προσφέροντες απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο για το αντικείμενο των δραστηριοτήτων τους (νομικά πρόσωπα) ή για το επάγγελμά τους (φυσικά πρόσωπα) Επιμελητήριο ή επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους και να διαθέτουν επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που θα τους ανατεθούν, σύμφωνα και με τις δεσμεύσεις που ανέλαβαν με την υποβολή της προσφοράς τους.- Ειδικότερα, θα διαθέτουν ή θα συγκροτήσουν ομάδα που θα αποτελείται από τουλάχιστον ένα Τοπογράφο Μηχανικό τετραετούς και άνω εμπειρίας, τουλάχιστον δύο Γεωλόγους τετραετούς και άνω εμπειρίας (έναν για την εκτέλεση και αξιολόγηση των εργασιών υπαίθρου και έναν για την εκτέλεση και αξιολόγηση των εργαστηριακών δοκιμών) και τουλάχιστον ένα Πολιτικό Μηχανικό δεκαετούς και άνω εμπειρίας. Η σχετική εμπειρία θα λαμβάνεται από την ημερομηνία λήψης του σχετικού διπλώματος.- Ειδικότερα, όσον αφορά τις γεωτεχνικές εργασίες υπαίθρου και εργαστηρίου, θα πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον το κάτωθι εξειδικευμένο προσωπικό:- Υπεύθυνος Εργασιών Υπαίθρου, όπως προβλέπεται στην προδιαγραφή Ε101-83 Παράρτημα, παρ. 4 όπως συμπληρώθηκε με την Υ.Α. 6019 παρ. 2 (ΦΕΚ Β'29/11.02.1986). Θα έχει ως κύρια αρμοδιότητα την εποπτεία όλων των εργασιών υπαίθρου και θα είναι υπεύθυνος για την ορθή εκτέλεση των γεωτεχνικών ερευνών (π.χ. γεωτρήσεων, επί τόπου δοκιμών, κλπ).- Υπεύθυνος Γεωτρύπανου, όπως προβλέπεται στην προδιαγραφή Ε101-83 Παράρτημα, παρ. 4 και στο Π.Δ. 344/2000 (ΦΕΚ Α297). Θα είναι υπεύθυνος για την πιστή εφαρμογή των εντολών του Υπευθύνου Εργασιών Υπαίθρου, αναφορικά με την εκτέλεση δειγματοληπτικών γεωτρήσεων και επί τόπου δοκιμών καθώς και αρμόδιος για την τεχνικογεωλογική περιγραφή των πυρήνων της γεώτρησης.- 1. Υπεύθυνος Εργαστηρίου, θα είναι ο τεχνικός υπεύθυνος υπογραφής από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης ή άλλο ισοδύναμο οργανισμό.- Επιπλέον, απαιτείται να διαθέτουν τον απαιτούμενο μηχανολογικό εξοπλισμό με το απαραίτητο τεχνικό προσωπικό για τις ερευνητικές γεωτρήσεις και επιτόπου δοκιμές και εργαστήριο δομικών εδαφομηχανικής και βραχομηχανικής που να εκτελεί κατ' ελάχιστο τις δοκιμές που περιλαμβάνονται στις υποστηρικτικές εργασίες και πιο συγκεκριμένα:- i) Μηχανολογικός εξοπλισμός- Οι

προσφέροντες απαιτείται να διαθέτουν και να διαθέσουν επί τόπου του έργου επαρκές και κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό με το απαραίτητο τεχνικό προσωπικό (κατ' ελάχιστο χειριστές και βοηθούς χειριστών), ικανό να εκτελέσει τις γεωτεχνικές εργασίες που περιλαμβάνονται στο παρόν τεύχος και σύμφωνα με τα αντίστοιχα άρθρα του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών (ΦΕΚ Β 2519/20.07.2017).- ii) Εργαστήριο Δοκιμών Εδαφομηχανικής και Βραχομηχανικής- Οι προσφέροντες απαιτείται να διαθέτουν ένα (1) τουλάχιστον εργαστήριο δοκιμών εδαφομηχανικής-βραχομηχανικής, ιδιόκτητο ή συνεργαζόμενο, διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017 (ή άλλο ισοδύναμο οργανισμό) που να διαθέτει επαρκή εξοπλισμό για την εκτέλεση των εργαστηριακών δοκιμών που περιλαμβάνονται στο παρόν τεύχος και σύμφωνα με τα αντίστοιχα άρθρα του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών (ΦΕΚ Β 2519/20.07.2017).- Στις περιπτώσεις που ο μηχανολογικός εξοπλισμός και το εργαστήριο δεν είναι ιδιόκτητα, δύναται να διατεθούν από άλλο οικονομικό φορέα με ιδιωτικό συμφωνητικό διάθεσης πόρων.- Επιπλέον, επισημαίνεται ότι:-*Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.- *Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης την ομάδα που δήλωσε κατά την διαδικασία του διαγωνισμού και να δηλώσει άμεσα την αποχώρηση οποιουδήποτε μέλους της ομάδας, για οποιονδήποτε λόγο. Η Δ.Υ. ερευνά τους λόγους της αποχώρησης και μπορεί να εγκρίνει την αναπλήρωσή του με αντίστοιχο στέλεχος που διαθέτει τουλάχιστον τα ίδια προσόντα, αν η αποχώρηση οφείλεται σε σπουδαίο λόγο. Αν η αποχώρηση έγινε με ευθύνη του αναδόχου και δεν κριθεί δικαιολογημένη, επισύρει την ποινή της εκπτώσεως (παρ. 3 του άρθρου 188 του ν.4412/2016).- *Ο ανάδοχος, είναι υποχρεωμένος να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικο-ασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β του ν.4412/2016, όπως ισχύει.- Κατά την εκτέλεση των γεωερευνητικών εργασιών, ο ανάδοχος οφείλει να συντάσσει καθημερινά και να υποβάλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και μέσα στις καθοριζόμενες προθεσμίες τα παρακάτω έντυπα:- i) Ημερολόγιο έργου- Το ημερολόγιο έργου θα τηρείται καθημερινά από τον Ανάδοχο από την αρχή μέχρι το τέλος των γεωερευνητικών εργασιών υπαίθρου και θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:- τίτλος και θέση Έργου- επωνυμία Εργοδότη, Αναδόχου και αριθμό Σύμβασης- ημερομηνία- καιρικές συνθήκες- χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός- αριθμός του εργαζόμενου προσωπικού- ώρες εργασίας προσωπικού και εξοπλισμού- την πρόοδο των διανοίξεων των οδών προσπέλασης- την προμήθεια νερού- είδος και ποσότητες εργασιών που εκτελέστηκαν- όλα όσα συμβαίνουν κατά την εκτέλεση των εργασιών π.χ. θραύση στελεχών κατά τη διάτρηση γεώτρησης, φρακαρίσματα, βλάβες μηχανών, διακοπή των γεωτεχνικών εργασιών και αιτιολογίες τους κλπ.- εντολές της επίβλεψης προς τον Ανάδοχο και σχετικές παρατηρήσεις για τη συμμόρφωσή του ή τις τυχόν αντιρρήσεις του- Ονοματεπώνυμο και υπογραφή του επιτόπου Γεωτεχνικού Υπευθύνου του Αναδόχου και του Επιβλέποντα της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.- ii) Ημερήσιο δελτίο γεωτρύπανου- Το ημερήσιο δελτίο θα πρέπει να περιλαμβάνει:- τίτλος και θέση Έργου- επωνυμία Εργοδότη, Αναδόχου και αριθμό Σύμβασης- ημερομηνία και καιρικές συνθήκες- τον αριθμό της γεώτρησης ή φρέατος, τη θέση (είδος τεχνικού, Χ.Θ., κλπ.), την ημερήσια πρόοδο διάτρησης ή εκσκαφής- το είδος, τον τύπο και τα στοιχεία του γεωτρύπανου ή άλλου χρησιμοποιούμενου μηχανήματος και τα ονοματεπώνυμα του χειριστή και βοηθού χειριστή,- καθώς και όλες τις πληροφορίες όπως ορίζονται στις ΟΣΜΕΟ, ΚΕΦ. 4, παράγραφος 4.6.5.5- iii) Ημερήσιο δελτίο επί τόπου δοκιμών- Το ημερήσιο δελτίο μίας επί τόπου δοκιμής θα πρέπει να περιλαμβάνει:- τίτλος και θέση Έργου- επωνυμία Εργοδότη, Αναδόχου και αριθμό Σύμβασης- την ημερομηνία εκτέλεσης της δοκιμής και καιρικές συνθήκες,- τη θέση, το βάθος, την ώρα έναρξης και λήξης της δοκιμής- καθώς και όλα τα τεχνικά στοιχεία όπως αναλυτικά περιγράφονται στις αντίστοιχες προδιαγραφές των επί τόπου δοκιμών.- Για την απόδειξη της καταλληλότητάς τους, οι προσφέροντες, μαζί με την οικονομική τους προσφορά, υποβάλλουν και τα σχετικά

πτυχία μελετητή ή εταιρίας μελετών, καθώς επίσης:- *Δήλωση του γεωτρητικού εξοπλισμού που διαθέτει ο προσφέρων για την εκτέλεση της σύμβασης, συνοδευόμενη από την άδεια κυκλοφορίας του φορτηγού μεταφοράς και του τιμολογίου αγοράς του γεωτρύπανου, καθώς επίσης, δήλωση του τεχνικού προσωπικού της επιχείρησής του, συνοδευόμενη από την άδεια χειριστού και πίνακα προσωπικού (έντυπο Ε4, Σ.ΕΠ.Ε.) για τους χειριστές και βοηθούς χειριστού.- *Άδεια λειτουργίας του εργαστηρίου και πιστοποιητικό από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης ή άλλο ισοδύναμο οργανισμό, κατ' ελάχιστο, για τις δοκιμές που περιλαμβάνονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.- Στην περίπτωση που ο προσφέρων δεν διαθέτει ιδιόκτητο γεωτρητικό εξοπλισμό ή/και εργαστήριο, για την απόδειξη της καταλληλότητά του, προσκομίζει σχετική δέσμευση άλλου φορέα (π.χ. υπεύθυνη δήλωση ή ιδιωτικό συμφωνητικό) ότι διαθέτει τα αναγκαία μέσα (εξοπλισμό και τεχνικό προσωπικό) για τις ανάγκες εκτέλεσης των σχετικών εργασιών, συνοδευόμενη από τα δικαιολογητικά της προηγούμενης παραγράφου.- Τέλος, διευκρινίζεται ότι:- *Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής διενεργείται από τη Δ/ση Έργων Υποδομής του Δήμου Πατρέων, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 216 του Ν. 4412/2016.- *Η εγκατάσταση του εξοπλισμού στον χώρο όπου πρόκειται να εκτελεστούν οι γεωτεχνικές εργασίες υπαίθρου θα γίνεται μόνο εφόσον ο ανάδοχος έχει εξασφαλίσει τις απαιτούμενες άδειες και συναινέσεις.- *Η ευθύνη για την ορθότητα και εγκυρότητα των ληφθέντων στοιχείων υπαίθρου, καθώς επίσης της επεξεργασίας και αξιολόγησης αυτών, ανήκει αποκλειστικά στον ανάδοχο.- *Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν. 4412/2016, από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 202 του Ν. 4412/2016.- *Η πληρωμή της αξίας των υπηρεσιών στον ανάδοχο γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016.- Η υπηρεσία υλοποιείται ως δημόσια σύμβαση «γενικών υπηρεσιών» κατά την έννοια της παραγράφου 9 του άρθρου 2 «Ορισμοί» του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», ως εκ τούτου, όλα τα επιμέρους ζητήματα ρυθμίζονται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του Ν. 4412/2016.- Με βάση τα παραπάνω και σύμφωνα με:- *Το άρθρο 65 παρ.1 του Ν. 3852/2010: «Το δημοτικό συμβούλιο αποφασίζει για όλα τα θέματα που αφορούν το δήμο, εκτός από εκείνα που ανήκουν εκ του νόμου στην αρμοδιότητα του δημάρχου ή άλλου οργάνου του δήμου ή το ίδιο το δημοτικό συμβούλιο μεταβίβασε σε επιτροπή του.».- *Το άρθρο 72 παρ.1 του Ν.3852/2010: «Η οικονομική επιτροπή είναι συλλογικό όργανο αρμόδιο για τον έλεγχο και την παρακολούθηση της οικονομικής και διοικητικής λειτουργίας του Δήμου. Ειδικότερα, έχει τις ακόλουθες αποφασιστικές, ελεγκτικές και γνωμοδοτικές αρμοδιότητες: [...] στ) Αποφασίζει για την κατάρτιση των όρων, τη σύνταξη των διακηρύξεων, τη διεξαγωγή και κατακύρωση κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που αφορούν σε έργα, μελέτες, προμήθειες και υπηρεσίες, καθώς και τη συγκρότηση των ειδικών επιτροπών διεξαγωγής και αξιολόγησης από μέλη της ή ειδικούς επιστήμονες, υπαλλήλους του Δήμου ή δημόσιους υπαλλήλους.».- *Το άρθρο 54 παρ.7 του Ν.4412/2016: «Οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζονται και εγκρίνονται πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης κατά το άρθρο 61.».- *Την απόφαση με αρ. πρωτ. Α3800/14-08-2025 του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου Υπουργείο Κλιματική Κρίσης & Πολιτικής Προστασίας (ΑΔΑ: ΨΔΡΒ46ΝΠΙΘ-4ΒΖ), για την κήρυξη σε κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας περιοχών του Δήμου Πατρέων, της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, για την αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών για την διαχείριση των συνεπειών που προέκυψαν από δασική πυρκαγιά που εκδηλώθηκε στις 12 Αυγούστου 2025.- *Το άρθρο 32 του Ν.4412/2016 «Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)», λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή.- *Τα άρθρα 158 παρ. 7 του κυρωθέντος, με το άρθρο πρώτο του ν. 3463/2006, Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (Α' 114) και 9 παρ. 4 του π.δ. 80/2016, σύμφωνα με τα οποία, στις περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης προμηθειών, παροχής υπηρεσιών,

εκπόνησης μελετών και εκτέλεσης έργων, όταν συντρέχει κατεπείγουσα ανάγκη, εάν δεν υπάρχει στον προϋπολογισμό πίστωση ή αυτή που υπάρχει είναι ανεπαρκής, η αναγκαία τροποποίηση του προϋπολογισμού γίνεται στην πρώτη, μετά την ανάθεση, συνεδρίαση του δημοτικού συμβουλίου.- *Την ανάγκη άμεσης αντιμετώπισης των φαινομένων αστάθειας που έχουν παρουσιαστεί στο χώρο του σχολείου, με κίνδυνο επέκτασης μετά από τις καταστροφικές πυρκαγιές της 12/08/2025 που έπληξαν την περιοχή.- ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΙ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ- 1. Την έγκριση της ανάθεσης της υπηρεσίας με τίτλο: «Παροχή υπηρεσιών συλλογής τεχνικών δεδομένων και υποστήριξης για την προστασία του 59^{ου} Δημοτικού Σχολείου Πατρών έναντι φαινομένων αστάθειας», με τη διαδικασία του άρθρου 32 του Ν.4412/2016 «Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)», λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή, που προέκυψαν από δασική πυρκαγιά που εκδηλώθηκε στις 12 Αυγούστου 2025 στην περιοχή και σύμφωνα με την απόφαση με αρ. πρωτ. Α3800/14-08-2025 του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου Υπουργείο Κλιματική Κρίσης & Πολιτικής Προστασίας (ΑΔΑ: ΨΔΡΒ46ΝΠΙΘ-4ΒΖ), για την κήρυξη σε κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας περιοχών του Δήμου Πατρέων, της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.- 2. Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών και των όρων διακήρυξης, όπως αναλυτικά παρουσιάζονται στο σχετικό τεύχος μελέτης.- Διευκρινίζεται ότι, η διάθεση της σχετικής πίστωσης θα καθοριστεί με νεότερη απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.3852/2010, στην πρώτη, μετά την ανάθεση, συνεδρίαση του δημοτικού συμβουλίου, όπως προβλέπεται στα άρθρα 158 παρ. 7 του κυρωθέντος, με το άρθρο πρώτο του ν. 3463/2006, Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (Α' 114) και 9 παρ. 4 του π.δ.80/2016.- Ο Αντιδήμαρχος Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ και Έργων Υποδομής, Μελάς Παναγιώτης.-

Η Δημοτική Επιτροπή, αφού άκουσε τον κ. Πρόεδρο και την εισήγηση του αρμόδιου εισηγητή-Αντιδημάρχου,

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ:

- Σύμφωνα με:
1. Το άρθρο 74Α του Νόμου 3852/2010 (άρθρο 9 του Νόμου 5056/2023)
 2. Το άρθρο 26 του Νόμου 5056/2023
 3. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 (άρθρο 31 του Ν.5013/2023)
 4. Το άρθρο 54 παρ.7 του Ν.4412/2016: «Οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζονται και εγκρίνονται πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης κατά το άρθρο 61.»
 5. Την απόφαση με αρ. πρωτ. Α3800/14-08-2025 του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης & Πολιτικής Προστασίας (ΑΔΑ: ΨΔΡΒ46ΝΠΙΘ-4ΒΖ), για την κήρυξη σε κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας περιοχών του Δήμου Πατρέων, της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, για την αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών για την διαχείριση των συνεπειών που προέκυψαν από δασική πυρκαγιά που εκδηλώθηκε στις 12 Αυγούστου 2025
 6. Το άρθρο 32 του Ν.4412/2016 «Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)», λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή
 7. Τα άρθρα 158 παρ. 7 του κυρωθέντος, με το άρθρο πρώτο του ν.3463/2006, Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (Α' 114) και 9 παρ. 4 του π.δ. 80/2016, σύμφωνα με τα οποία, στις περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης προμηθειών, παροχής υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και εκτέλεσης έργων, όταν συντρέχει κατεπείγουσα ανάγκη, εάν δεν υπάρχει στον προϋπολογισμό πίστωση ή αυτή που υπάρχει είναι ανεπαρκής, η αναγκαία τροποποίηση του προϋπολογισμού γίνεται στην πρώτη, μετά την ανάθεση, συνεδρίαση

του δημοτικού συμβουλίου,

η **Δημοτική Επιτροπή**, δεδομένης την ανάγκης άμεσης αντιμετώπισης των φαινομένων αστάθειας που έχουν παρουσιαστεί στο χώρο του **59^{ου} Δημοτικού Σχολείου Πατρών** με κίνδυνο επέκτασης, μετά από τις καταστροφικές πυρκαγιές της 12^{ης}/08/2025 που έπληξαν την περιοχή,

1) Εγκρίνει την ανάθεση της υπηρεσίας με τίτλο: «**Παροχή υπηρεσιών συλλογής τεχνικών δεδομένων και υποστήριξης για την προστασία του 59^{ου} Δημοτικού Σχολείου Πατρών έναντι φαινομένων αστάθειας**», εκτιμώμενης αξίας σύμβασης 59.658,69€ (πλέον Φ.Π.Α.), με τη διαδικασία του άρθρου 32 του Ν.4412/2016 «Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)», λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή, που προέκυψαν από δασική πυρκαγιά που εκδηλώθηκε στις 12 Αυγούστου 2025 στην περιοχή και σύμφωνα με την απόφαση με αρ. πρωτ. Α3800/14-08-2025 του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης & Πολιτικής Προστασίας (ΑΔΑ: ΨΔΡΒ46ΝΠΠΘ-4ΒΖ), για την κήρυξη σε κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας περιοχών του Δήμου Πατρέων, της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

2) Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης με τίτλο: «**Παροχή υπηρεσιών συλλογής τεχνικών δεδομένων και υποστήριξης για την προστασία του 59^{ου} Δημοτικού Σχολείου Πατρών έναντι φαινομένων αστάθειας**», εκτιμώμενης αξίας σύμβασης 59.658,69€ (πλέον Φ.Π.Α.).

3) Καταρτίζει και συντάσσει τους όρους διακήρυξης του διαγωνισμού της υπηρεσίας με τίτλο: «**Παροχή υπηρεσιών συλλογής τεχνικών δεδομένων και υποστήριξης για την προστασία του 59^{ου} Δημοτικού Σχολείου Πατρών έναντι φαινομένων αστάθειας**» και **υπογράφει** το σχετικό τεύχος της διακήρυξης, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα απόφαση και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Ο Πρόεδρος

Τα Παρόντα Μέλη

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΛΗΣ

**ΜΕΛΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΛΕΣΣΑΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ
ΣΙΜΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΤΟΓΙΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΨΩΜΑΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΦΙΛΙΠΠΟΣ**

4



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Αριθμός Μελέτης: /2025

Παροχή Γενικών Υπηρεσιών

Τίτλος

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ 59^{ΟΥ} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ
ΕΝΑΝΤΙ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΑΣΤΑΘΕΙΑΣ**

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α.:**

CPV: 71351000-3 Γεωλογικές, γεωφυσικές και άλλες επιστημονικές υπηρεσίες ερευνών
71632000-7 Υπηρεσίες τεχνικών δοκιμών
71300000-1 Υπηρεσίες μηχανικού

Προϋπολογισμός : Σύνολο : 59.658,69 €
ΦΠΑ 24% : 14.318,09 €
Γενικό Σύνολο : 73.976,78 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Τεχνική περιγραφή
Έντυπο οικονομικής προσφοράς

ΠΑΤΡΑ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2025



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Τίτλος

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ 59^{ΟΥ} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ
ΕΝΑΝΤΙ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΑΣΤΑΘΕΙΑΣ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ, Κ.Α.:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση από τον Δήμο Πατρέων της δημόσιας σύμβασης για την παροχή γενικών υπηρεσιών με τίτλο: «**Παροχή υπηρεσιών συλλογής τεχνικών δεδομένων και υποστήριξης για την προστασία του 59^{ου} Δημοτικού Σχολείου Πατρών έναντι φαινομένων αστάθειας**».

Σκοπός της ως άνω υπηρεσίας είναι η συλλογή, επεξεργασία και αξιολόγηση τοπογραφικών, γεωλογικών- γεωτεχνικών και λοιπών απαιτούμενων τεχνικών στοιχείων για τη σύνταξη των απαιτούμενων μελετών προστασίας του Δημοτικού Σχολείου έναντι φαινομένων αστάθειας που έχουν παρουσιαστεί στο χώρο του σχολείου, αλλά και στους κινδύνους που δημιουργούνται από την δημιουργία φαινομένων αστάθειας στην ευρύτερη περιοχή, με κίνδυνο επέκτασης και στο χώρο του σχολείου, μετά από τις καταστροφικές πυρκαγιές της 12 και 13/08/2025 που έπληξαν την περιοχή.

Ο Δήμος μας διαθέτει έμπειρο επιστημονικό προσωπικό, ικανό να συντάξει τις απαιτούμενες μελέτες, ωστόσο, δεν διαθέτει τον αναγκαίο μηχανολογικό εξοπλισμό για την εκτέλεση των γεωτεχνικών εργασιών υπαίθρου, ούτε το απαιτούμενο εξειδικευμένο λογισμικό για την εκτέλεση των απαιτούμενων γεωτεχνικών αναλύσεων. Πέραν τούτου, λόγω της σπουδαιότητας του έργου, αλλά και της ανάγκης άμεσης εκτέλεσης των απαιτούμενων εργασιών, σε συνδυασμό με το επιφορτισμένο έργο των υπηρεσιών και του λιγοστού σε αριθμό προσωπικού, απαιτείται η συνεργασία με κατάλληλο εξειδικευμένο εξωτερικό συνεργάτη, ο οποίος θα διαθέτει την κατάλληλη εμπειρία και θα παρέχει την απαιτούμενη τεχνική υποστήριξη στις αρμόδιες υπηρεσίες.

Η παραπάνω υπηρεσία θα εκπονηθεί με τη διαδικασία του άρθρου 32 του Ν.4412/2016, λόγω κατεπείγουσας ανάγκης, για την αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών για την διαχείριση των συνεπειών που προέκυψαν από δασική πυρκαγιά που εκδηλώθηκε στις 12 Αυγούστου 2025 (Απόφαση με αρ. πρωτ. Α3800/14-08-2025 του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου Υπουργείο Κλιματική Κρίσης & Πολιτικής Προστασίας, ΑΔΑ: ΨΔΡΒ46ΝΠΠΘ-4ΒΖ) και σύμφωνα με τα άρθρα 158 παρ. 7 του κυρωθέντος, με το άρθρο πρώτο του ν. 3463/2006, Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (Α' 114) και 9 παρ. 4 του π.δ. 80/ 2016, σύμφωνα με τα οποία, στις περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης παροχής υπηρεσιών, όταν συντρέχει κατεπείγουσα ανάγκη, εάν δεν υπάρχει στον προϋπολογισμό πίστωση ή αυτή που υπάρχει είναι ανεπαρκής, η αναγκαία

τροποποίηση του προϋπολογισμού γίνεται στην πρώτη, μετά την ανάθεση, συνεδρίαση του δημοτικού συμβουλίου και αφετέρου για τις δαπάνες που από τη φύση τους δεν είναι δυνατή η τήρηση της διαδικασίας για την έκδοση απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, όπως οι δαπάνες πολιτικής προστασίας, η υποχρέωση αναλαμβάνεται και η πίστωση δεσμεύεται αμέσως μετά την παραλαβή του σχετικού λογαριασμού ή με την καθ' οιονδήποτε τρόπο γνωστοποίηση του ύψους και του χρόνου εξόφλησής τους.

Τα κύρια θέματα που θα αποτελέσουν το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης με τη μορφή της παροχής υπηρεσιών, είναι τα εξής:

- Συλλογή στοιχείων για τη σύνταξη κατάλληλων τοπογραφικών υποβάθρων και απαραίτητων γεωλογικών και τεχνικογεωλογικών στοιχείων για τη σύνταξη των σχετικών μελετών από τις αρμόδιες υπηρεσίες.
- Εκτέλεση ερευνητικών - δειγματοληπτικών γεωτρήσεων και επιτόπου δοκιμών εδαφομηχανικής, καθώς επίσης, των αναγκαίων εργαστηριακών δοκιμών προσδιορισμού των φυσικών και μηχανικών χαρακτηριστικών των εδαφικών σχηματισμών, σύμφωνα με το πρόγραμμα γεωτεχνικών ερευνών του παραρτήματος της παρούσας.
- Επεξεργασία και αξιολόγηση όλων των στοιχείων υπαίθρου ώστε να αποδοθούν στις αρμόδιες υπηρεσίες έτοιμα προς χρήση και υποστήριξη των αρμόδιων υπηρεσιών κατά τη σύνταξη των σχετικών μελετών.

Η προαναφερόμενη υπηρεσία θα παρέχεται από τον ανάδοχο στον Δήμο ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών. Προς τούτο, ο ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με τον Δήμο, σε όλο το χρόνο διάρκειας της σύμβασης, προκειμένου να παρέχονται άμεσα και έγκαιρα τα απαραίτητα στοιχεία και η αναγκαία υποστήριξη. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τα απαιτούμενα στοιχεία σύμφωνα με τις υποδείξεις και απαιτήσεις της υπηρεσίας με δική του ευθύνη, με τη μορφή και στο χώρο και χρόνο που θα του ζητήσει η υπηρεσία.

Η υπηρεσία θα εκτελεστεί σε ένα στάδιο και η συνολική διάρκεια εκπόνησής της ορίζεται σε 45 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εκτέλεσης των εργαστηριακών δοκιμών. Η προθεσμία ολοκλήρωσης της υπηρεσίας αναστέλλεται αυτοδίκαια κατά τα χρονικά διαστήματα που αφορούν ενέργειες της Αναθέτουσας Αρχής.

Εφόσον σημειώνονται άλλες καθυστερήσεις, είτε από υπαιτιότητα του αναδόχου, είτε χωρίς υπαιτιότητα αυτού, δύναται να χορηγούνται από την Προϊσταμένη Αρχή αντίστοιχες παρατάσεις, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 217 του Ν. 4412/2016.

Στο παράρτημα παρατίθεται αναλυτικός πίνακας με τις ποσότητες του φυσικού αντικείμενου των παρεχόμενων υποστηρικτικών υπηρεσιών συλλογής τοπογραφικών και γεωτεχνικών στοιχείων υπαίθρου, οι οποίες κρίνονται απολύτως αναγκαίες για τη διερεύνηση των φαινομένων στο χώρο και περιμετρικά του σχολείου και ώστε να καταστεί δυνατός ο σχεδιασμός κατάλληλων τεχνικών έργων για τη διαχείριση των συνεπειών που προέκυψαν από δασική πυρκαγιά.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή των παρεχόμενων υπηρεσιών προκύπτει με την υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ Β' 2519/20-7-2017) απόφασης Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών και ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή 1,435 σύμφωνα με το αρ. πρωτ. 48986/18-03-2025 έγγραφο της Δ/σης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

Όσον αφορά την επεξεργασία και αξιολόγηση των ληφθέντων στοιχείων υπαίθρου και την υποστήριξη των υπηρεσιών κατά τη σύνταξη των σχετικών μελετών, ισχύει:

Άρθρο ΓΕΝ.4: Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης

1. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:
 - α) Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: $300 * \tau\kappa$
 - β) Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: $450 * \tau\kappa$
 - γ) Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: $600 * \tau\kappa$, όπου $\tau\kappa$ είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3.
2. Οι αποζημιώσεις της παραγράφου 1 νοούνται για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό) περισσότερων της μιας ημερών, ή, σε περίπτωση μίας μόνο ημέρας για απασχόληση πέντε (5) τουλάχιστον ωρών. Για απασχόληση μικρότερη των 5 ωρών, η ωριαία απασχόληση ορίζεται ίση προς το 0,20 των παραπάνω ημερήσιων αποζημιώσεων με ελάχιστη αμοιβή όχι μικρότερη των $150 * \tau\kappa$. Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του.
3. Η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.
4. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξαρτήτων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα, εγνωσμένου κύρους και με αποδεδειγμένα εξειδικευμένες γνώσεις στην οργάνωση ή σε μεθόδους κατασκευής ειδικών, σύνθετων ή πολύπλοκων έργων μπορεί να εκτιμηθεί έως το διπλάσιο των προεκτιμώμενων αμοιβών που ορίζονται στη παρ. 1, πάντα ανάλογα του χρόνου της αποδεδειγμένης εμπειρίας και εφόσον η απασχόληση είναι περιορισμένης διάρκειας.

Στην παρούσα περίπτωση, για επιστήμονες εμπειρίας 10 έως 20 έτη, η αμοιβή τους υπολογίζεται ως εξής: $A = 450 * \tau\kappa = 450 * 1,435 = 645,75,00 \text{ € / ημέρα}$.

Με βάση τα παραπάνω, το συνολικό κόστος των παρεχόμενων υπηρεσιών παρουσιάζεται συνοπτικά στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Υποστηρικτικές εργασίες συλλογής τοπογραφικών και γεωλογικών-τεχνικογεωλογικών στοιχείων υπαίθρου.	30.599,94
2	Επεξεργασία, αξιολόγηση στοιχείων και υποστήριξη υπηρεσιών για τη σύνταξη μελέτης.	$45 * 645,75 = 29.058,75$
Σύνολο καθαρής αξίας		59.658,69
Φ.Π.Α. 24 %		14.318,09
Γενικό σύνολο δαπάνης		73.976,78

Οι προσφέροντες απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο για το αντικείμενο των δραστηριοτήτων τους (νομικά πρόσωπα) ή για το επάγγελμά τους (φυσικά πρόσωπα) Επιμελητήριο ή επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους και να διαθέτουν επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που θα τους ανατεθούν, σύμφωνα και με τις δεσμεύσεις που ανέλαβαν με την υποβολή της προσφοράς τους.

Ειδικότερα, θα διαθέτουν ή θα συγκροτήσουν ομάδα που θα αποτελείται από τουλάχιστον ένα Τοπογράφο Μηχανικό τετραετούς και άνω εμπειρίας, τουλάχιστον δύο Γεωλόγους τετραετούς και άνω εμπειρίας (έναν για την εκτέλεση και αξιολόγηση των εργασιών υπαίθρου και έναν για την εκτέλεση και αξιολόγηση των εργαστηριακών δοκιμών) και τουλάχιστον ένα Πολιτικό

Μηχανικό δεκαετούς και άνω εμπειρίας. Η σχετική εμπειρία θα λαμβάνεται από την ημερομηνία λήψης του σχετικού διπλώματος.

Ειδικότερα, όσον αφορά τις γεωτεχνικές εργασίες υπαίθρου και εργαστηρίου, θα πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον το κάτωθι εξειδικευμένο προσωπικό:

- **Υπεύθυνος Εργασιών Υπαίθρου**, όπως προβλέπεται στην προδιαγραφή Ε101-83 Παράρτημα, παρ. 4 όπως συμπληρώθηκε με την Υ.Α. 6019 παρ. 2 (ΦΕΚ Β'29/11.02.1986). Θα έχει ως κύρια αρμοδιότητα την εποπτεία όλων των εργασιών υπαίθρου και θα είναι υπεύθυνος για την ορθή εκτέλεση των γεωτεχνικών ερευνών (π.χ. γεωτρήσεων, επί τόπου δοκιμών, κλπ).
- **Υπεύθυνος Γεωτρύπανου**, όπως προβλέπεται στην προδιαγραφή Ε101-83 Παράρτημα, παρ. 4 και στο Π.Δ. 344/2000 (ΦΕΚ Α297). Θα είναι υπεύθυνος για την πιστή εφαρμογή των εντολών του Υπευθύνου Εργασιών Υπαίθρου, αναφορικά με την εκτέλεση δειγματοληπτικών γεωτρήσεων και επί τόπου δοκιμών καθώς και αρμόδιος για την τεχνικογεωλογική περιγραφή των πυρήνων της γεώτρησης.
- **Υπεύθυνος Εργαστηρίου**, θα είναι ο τεχνικός υπεύθυνος υπογραφής από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης ή άλλο ισοδύναμο οργανισμό.

Επιπλέον, απαιτείται να διαθέτουν τον απαιτούμενο μηχανολογικό εξοπλισμό με το απαραίτητο τεχνικό προσωπικό για τις ερευνητικές γεωτρήσεις και επιτόπου δοκιμές και εργαστήριο δομικών εδαφομηχανικής και βραχομηχανικής που να εκτελεί κατ' ελάχιστο τις δοκιμές που περιλαμβάνονται στις υποστηρικτικές εργασίες και πιο συγκεκριμένα:

i) Μηχανολογικός εξοπλισμός

Οι προσφέροντες απαιτείται να διαθέτουν και να διαθέσουν επί τόπου του έργου επαρκές και κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό με το απαραίτητο τεχνικό προσωπικό (κατ' ελάχιστο χειριστές και βοηθούς χειριστών), ικανό να εκτελέσει τις γεωτεχνικές εργασίες που περιλαμβάνονται στο παρόν τεύχος και σύμφωνα με τα αντίστοιχα άρθρα του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών (ΦΕΚ Β 2519/20.07.2017).

ii) Εργαστήριο Δοκιμών Εδαφομηχανικής και Βραχομηχανικής

Οι προσφέροντες απαιτείται να διαθέτουν ένα (1) τουλάχιστον εργαστήριο δοκιμών εδαφομηχανικής-βραχομηχανικής, ιδιόκτητο ή συνεργαζόμενο, διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017 (ή άλλο ισοδύναμο οργανισμό) που να διαθέτει επαρκή εξοπλισμό για την εκτέλεση των εργαστηριακών δοκιμών που περιλαμβάνονται στο παρόν τεύχος και σύμφωνα με τα αντίστοιχα άρθρα του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών (ΦΕΚ Β 2519/20.07.2017).

Στις περιπτώσεις που ο μηχανολογικός εξοπλισμός και το εργαστήριο δεν είναι ιδιόκτητα, δύναται να διατεθούν από άλλο οικονομικό φορέα με ιδιωτικό συμφωνητικό διάθεσης πόρων.

Επιπλέον, επισημαίνεται ότι:

- Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης την ομάδα που δήλωσε κατά την διαδικασία του διαγωνισμού και να δηλώσει άμεσα την αποχώρηση οποιουδήποτε μέλους της ομάδας, για οποιονδήποτε λόγο. Η Δ.Υ. ερευνά τους λόγους της αποχώρησης και μπορεί να εγκρίνει την αναπλήρωσή του με αντίστοιχο στέλεχος που διαθέτει τουλάχιστον τα ίδια προσόντα, αν η αποχώρηση οφείλεται σε σπουδαίο λόγο. Αν η αποχώρηση έγινε με ευθύνη του αναδόχου και δεν κριθεί δικαιολογημένη, επισύρει την ποινή της εκπτώσεως (παρ. 3 του άρθρου 188 του ν.4412/2016).

- Ο ανάδοχος, είναι υποχρεωμένος να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικο-ασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β του ν.4412/2016, όπως ισχύει.

Κατά την εκτέλεση των γεωερευνητικών εργασιών, ο ανάδοχος οφείλει να συντάσσει καθημερινά και να υποβάλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και μέσα στις καθοριζόμενες προθεσμίες τα παρακάτω έντυπα:

i) Ημερολόγιο έργου

Το ημερολόγιο έργου θα τηρείται καθημερινά από τον Ανάδοχο από την αρχή μέχρι το τέλος των γεωερευνητικών εργασιών υπαίθρου και θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- τίτλος και θέση Έργου
- επωνυμία Εργοδότη, Αναδόχου και αριθμό Σύμβασης
- ημερομηνία
- καιρικές συνθήκες
- χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός
- αριθμός του εργαζόμενου προσωπικού
- ώρες εργασίας προσωπικού και εξοπλισμού
- την πρόοδο των διανοίξεων των οδών προσπέλασης
- την προμήθεια νερού
- είδος και ποσότητες εργασιών που εκτελέστηκαν
- όλα όσα συμβαίνουν κατά την εκτέλεση των εργασιών π.χ. θραύση στελεχών κατά τη διάτρηση γεώτρησης, φρακαρίσματα, βλάβες μηχανών, διακοπή των γεωτεχνικών εργασιών και αιτιολογίες τους κλπ.
- εντολές της επίβλεψης προς τον Ανάδοχο και σχετικές παρατηρήσεις για τη συμμόρφωσή του ή τις τυχόν αντιρρήσεις του
- Ονοματεπώνυμο και υπογραφή του επιτόπου Γεωτεχνικού Υπευθύνου του Αναδόχου και του Επιβλέποντα της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

ii) Ημερήσιο δελτίο γεωτρυπάνου

Το ημερήσιο δελτίο θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- τίτλος και θέση Έργου
- επωνυμία Εργοδότη, Αναδόχου και αριθμό Σύμβασης
- ημερομηνία και καιρικές συνθήκες
- τον αριθμό της γεώτρησης ή φρέατος, τη θέση (είδος τεχνικού, Χ.Θ., κλπ.) , την ημερήσια πρόοδο διάτρησης ή εκσκαφής
- το είδος, τον τύπο και τα στοιχεία του γεωτρυπάνου ή άλλου χρησιμοποιούμενου μηχανήματος και τα ονοματεπώνυμα του χειριστή και βοηθού χειριστή,

καθώς και όλες τις πληροφορίες όπως ορίζονται στις ΟΣΜΕΟ, ΚΕΦ. 4, παράγραφος 4.6.5.5

iii) Ημερήσιο δελτίο επί τόπου δοκιμών

Το ημερήσιο δελτίο μίας επί τόπου δοκιμής θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- τίτλος και θέση Έργου
- επωνυμία Εργοδότη, Αναδόχου και αριθμό Σύμβασης
- την ημερομηνία εκτέλεσης της δοκιμής και καιρικές συνθήκες,
- τη θέση, το βάθος, την ώρα έναρξης και λήξης της δοκιμής

καθώς και όλα τα τεχνικά στοιχεία όπως αναλυτικά περιγράφονται στις αντίστοιχες προδιαγραφές των επί τόπου δοκιμών.

Για την απόδειξη της καταλληλότητάς τους, οι προσφέροντες, μαζί με την οικονομική τους προσφορά, υποβάλλουν και τα σχετικά πτυχία μελετητή ή εταιρίας μελετών, καθώς επίσης:

- Δήλωση του γεωτρητικού εξοπλισμού που διαθέτει ο προσφέρων για την εκτέλεση της σύμβασης, συνοδευόμενη από την άδεια κυκλοφορίας του φορτηγού μεταφοράς και του τιμολογίου αγοράς του γεωτρύπανου, καθώς επίσης, δήλωση του τεχνικού προσωπικού της επιχείρησής του, συνοδευόμενη από την άδεια χειριστού και πίνακα προσωπικού (έντυπο Ε4, Σ.ΕΠ.Ε.) για τους χειριστές και βοηθούς χειριστού.
- Άδεια λειτουργίας του εργαστηρίου και πιστοποιητικό από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης ή άλλο ισοδύναμο οργανισμό, κατ' ελάχιστο, για τις δοκιμές που περιλαμβάνονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.

Στην περίπτωση που ο προσφέρων δεν διαθέτει ιδιόκτητο γεωτρητικό εξοπλισμό ή/και εργαστήριο, για την απόδειξη της καταλληλότητάς του, προσκομίζει σχετική δέσμευση άλλου φορέα (π.χ. υπεύθυνη δήλωση ή ιδιωτικό συμφωνητικό) ότι διαθέτει τα αναγκαία μέσα (εξοπλισμό και τεχνικό προσωπικό) για τις ανάγκες εκτέλεσης των σχετικών εργασιών, συνοδευόμενη από τα δικαιολογητικά της προηγούμενης παραγράφου.

Τέλος, διευκρινίζεται ότι:

- Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής διενεργείται από τη Δ/ση Έργων Υποδομής του Δήμου Πατρέων, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 216 του Ν. 4412/2016.
- Η εγκατάσταση του εξοπλισμού στον χώρο όπου πρόκειται να εκτελεστούν οι γεωτεχνικές εργασίες υπαίθρου θα γίνεται μόνο εφόσον ο ανάδοχος έχει εξασφαλίσει τις απαιτούμενες άδειες και συναινέσεις.
- Η ευθύνη για την ορθότητα και εγκυρότητα των ληφθέντων στοιχείων υπαίθρου, καθώς επίσης της επεξεργασίας και αξιολόγησης αυτών, ανήκει αποκλειστικά στον ανάδοχο.
- Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν. 4412/2016, από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 202 του Ν. 4412/2016.
- Η πληρωμή της αξίας των υπηρεσιών στον ανάδοχο γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016.

Η υπηρεσία υλοποιείται ως δημόσια σύμβαση «γενικών υπηρεσιών» κατά την έννοια της παραγράφου 9 του άρθρου 2 «Ορισμοί» του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», ως εκ τούτου, όλα τα επιμέρους ζητήματα ρυθμίζονται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του Ν. 4412/2016.

Πάτρα, / /2025

Ο Πρόεδρος
της Δημοτικής Επιτροπής

Αντιστάσης Μιχαήλ

Α. Τσολομούρης

Διατ. ΠΑΡΑΒΑΣ

Α. Αηλιάκης

Τα παρόντα μέλη

Οικονομικός Φίλιππος

Κ. Σιμωύ

Μ. Σακ

