



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ταχ. Δ/ση: *ΝΑΥΠΛΙΟΥ* 57, Τρίπολη 22132
Πληροφορίες: ΑΝΤ. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
Τηλέφωνο: 2710 238559
Email: dteperpel@gmail.com

ΑΔΑΜ: 22PROC009935088

ΑΡ. ΠΡΩΤ. 16977/18-01-2022

ΠΡΟΣ:

ΧΡΥΣΑΝΘΟ ΣΤΕΙΑΚΑΚΗ του Ιωάννη
Πολιτικό Μηχανικό MSc
Μηχανικό Ορυκτών Πόρων
ΑΦΜ: 129520876
Δ.Ο.Υ. ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ (Κ' ΑΘΗΝΩΝ),
Μ. Νομικού 5, 11253 Αθήνα

**ΘΕΜΑ: Πρόσκληση για την υποβολή προσφοράς για την εκτέλεση της υπηρεσίας με τίτλο:
«ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΧΑΡΟΚΟΠΙΟΥ ΤΗΣ ΕΠ. ΟΔΟΥ ΚΑΛΑΜΑΚΙ –
ΚΟΡΩΝΗ ΤΗΣ Π.Ε ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ»**

Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147 Α'/08-08-2016): «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*», όπως ισχύει.
2. Το Π.Δ. 7/18-01-2013 (ΦΕΚ 26 Α'/31-01-2013) «*Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του Ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 42 Α'), αρμοδιότητας των Περιφερειών*» όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 3 του άρθρου 47 του Ν. 4141/2013 (ΦΕΚ 81 Α'/05-04-2013): «*Επενδυτικά εργαλεία ανάπτυξης, παροχή πιστώσεων και άλλες διατάξεις*»,
3. Τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης*»,
4. Το Π.Δ. 131/2010 (ΦΕΚ 224 Α'/27-12-2010) «*Οργανισμός της Περιφέρειας Πελοποννήσου (αιρετή Περιφέρεια)*», όπως ισχύει
5. Τον Ν.4623/2019 (ΦΕΚ 134/Α/2019) και ειδικότερα την παρ. 19 του άρθρου 5,
6. Τον Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/2021) και ειδικότερα τα άρθρα 50 και 53
7. Την υπ' αρ. **658/14-01-2022 (ΑΔΑ: ΩΖ4Ζ7Λ1-8Ω3, Α.Δ.Α.Μ.: 22REQ009932123)** Απόφαση Δέσμευσης πίστωσης ύψους τριάντα επτά χιλιάδων εκατόν εξήντα δύο ευρώ και ογδόντα λεπτών (**37.162,80 €**)

πρόκειται να αναθέσει τη σύμβαση της υπηρεσίας με τίτλο:

«ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΧΑΡΟΚΟΠΙΟΥ ΤΗΣ ΕΠ. ΟΔΟΥ ΚΑΛΑΜΑΚΙ – ΚΟΡΩΝΗ ΤΗΣ Π.Ε ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ», σύμφωνα με τα παρακάτω:

α) Τεχνική Έκθεση - Περιγραφή

Στα πλαίσια ολοκλήρωσης των μελετών στο τμήμα Παράκαμψη Χαροκοπιού της επ. οδού Καλαμάκι – Κορώνη απαιτείται η εκτέλεση γεωτεχνικών ερευνών πεδίου, κατά μήκος της χάραξης της υπό μελέτη οδού, ώστε να διαπιστωθούν οι γεωμηχανικές συνθήκες της περιοχής και ειδικότερα σε θέσεις όπου σχεδιάζεται η θεμελίωση τεχνικών, η εκσκαφή υψηλών ορυγμάτων και η έδραση υψηλών επιχωμάτων.

Τελικός σκοπός της γεωτεχνικής έρευνας, είναι να καταστεί εφικτός ο σχεδιασμός των υπό μελέτη έργων με οικονομικό τρόπο και με ικανοποιητικώς χαμηλά ποσοστά αβεβαιότητας ως προς το είδος και την ποιότητα των απαντώμενων γεωυλικών. Ειδικότερα προβλέπονται τα ακόλουθα:

· Εκτέλεση δειγματοληπτικών γεωτρήσεων και λήψη κατά το δυνατόν αδιατάρακτων αντιπροσωπευτικών δειγμάτων των σχηματισμών. η δειγματοληψία προκειμένου για εδαφικούς και ημιβραχώδεις ή κερματισμένους σχηματισμούς θα πραγματοποιηθεί με συμβατική μέθοδο. Σε περίπτωση χαλαρών εδαφικών σχηματισμών θα εκτελείται δειγματοληψία με μονού τοιχώματος δειγματολήπτη και διακοπή των υδάτων (φραγμός). Στην περίπτωση αυτή η προχώρηση (βουτιά) δεν θα υπερβαίνει το 1μ. μήκος. Θα εκτελεστούν δώδεκα (12) γεωτρήσεις συνολικού βάρους 175μ.

- Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των γεωτεχνικών ερευνών. Ο Ανάδοχος θα συντάξει τεύχος γεωτεχνικής αξιολόγησης το οποίο θα περιλαμβάνει (όχι περιοριστικά) τα ακόλουθα:

- Σύντομη παράθεση γεωλογικών πληροφοριών της περιοχής έρευνας
- Σύντομη περιγραφή του υπό μελέτη έργου (θέση, γεωμετρία, φορτία κλπ)
- Παρουσίαση του γεωτεχνικού προσομοιώματος, δηλαδή του διαχωρισμού των συναρτώμενων σχηματισμών, τα φυσικά και μηχανικά τους χαρακτηριστικά. Θα γίνεται λεπτομερής γεωλογική – γεωτεχνική περιγραφή της στρώσης, του ποσοστού δειγματοληψίας, της ποσοστού ποιότητας βράχου (RQD) και ο βαθμός αποσάθρωσης.
- Παρουσίαση των τιμών (διακύμανση και μέσοι όροι) των φυσικών και μηχανικών χαρακτηριστικών κάθε εδαφικής ή βραχώδους ενότητας.
- Επιλογή αντιπροσωπευτικών τιμών σχεδιασμού για τις διαφορετικές γεωτεχνικές ενότητες.
- Κατάταξη των εδαφών από άποψη σεισμικής επικινδυνότητας.
- Εκτίμηση της ύπαρξης υδροφόρου ορίζοντα ή της παρουσίας υδροστατικών πιέσεων σε μη περατούς σχηματισμούς.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά μέχρι την ΔΕΥΤΕΡΑ **24-01-2022** που θα περιλαμβάνει:

1) «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα σχετικά την εκτέλεση της υπηρεσίας με τίτλο: «*ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΧΑΡΟΚΟΠΙΟΥ ΤΗΣ ΕΠ. ΟΔΟΥ ΚΑΛΑΜΑΚΙ – ΚΟΡΩΝΗ ΤΗΣ Π.Ε ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ*»

2) 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:

A) Υπεύθυνη Δήλωση περί μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου, η σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του ν. 4412/2016, σε κάθε περίπτωση η εκπροσώπηση θα πρέπει να αποδεικνύεται με τα αντίστοιχα έγγραφα.

B) Φορολογική Ενημερότητα.

Γ) Ασφαλιστική Ενημερότητα.

Δ) Υπεύθυνη Δήλωση περί αποδοχής της *Τεχνικής Περιγραφής – Προϋπολογισμού της Δ.Τ.Ε.*

(άρθρο. 80 παρ. 2 και 9 του Ν. 4412/2016).

Συνημμένα:

- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο Περιφερειάρχης

Εσωτερική Διανομή:

Χρονολογικό Αρχείο

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Ε. ΝΙΚΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ								
Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΑΡΘΡΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΟΛΙΚΟ		
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	ΓΤΕ.1	Εργασίες υπαίθρου						
1	ΓΤΕ.1.1	Εισκόμιση και αποκόμιση γεωτρητικού συγκροτήματος	α. Οδική Μεταφορά	τεμ.	€1.250,00	1	€1.250,00	
2	ΓΤΕ.1.3.3	Προμήθεια νερού για τις ανάγκες της γεωτρήσεως	Βυτιοφόρο όχημα	ημ.	€135,00	25	€3.375,00	
3	ΓΤΕ.1.5	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε σχηματισμούς αργίλων, ιλύος, άμμου, βράχων σκληρότητας μέχρι και 4 ΜΟΗΣ	α. 0-20 μ.	μ.μ.	€65,00	90	€5.850,00	
4	ΓΤΕ.1.6	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε αμμοχάλικα ή κροκάλες και σε βράχους κατακερματισμένους με RQD < 25%	α. 0-20 μ.	μ.μ.	€105,00	60	€6.300,00	
5	ΓΤΕ.1.7	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε βράχους σκληρότητας μεγαλύτερης των 4 ΜΟΗΣ	α. 0-20 μ.	μ.μ.	€90,00	25	€2.250,00	
6	ΓΤΕ.1.17	Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.5	α. 0-20 μ.	τεμ.	€19,00	40	€760,00	
7	ΓΤΕ.1.18	Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.6	α. 0-20 μ.	τεμ.	€33,00	5	€165,00	
8	ΓΤΕ.1.22	Πρόσθετη αποζημίωση για διάτρηση με δειγματοληπτή διαμετού τύπου σε συνδυασμό με τριών βαθμίδων αδαμαντοκορώνες βραδείας προχώρησης σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.7	α. 0-20 μ.	μ.μ.	€45,00	5	€225,00	
9	ΓΤΕ.1.23	Για τη λήψη ενός αδιατάρακτου δείγματος από τις περιστροφικές γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.5 κατά τα λοιπά δε όπως περιγράφεται στο άρθρο 4.2 των Τεχνικών Προδιαγραφών		τεμ.	€18,00	10	€180,00	
10	ΓΤΕ.1.37	Διάνοιξη οδών προσπέλασης με Φορτωτή, Εκκαφέα		ώρα	€23,00	25	€575,00	
11	ΓΤΕ.1.49	Δοκιμή διεισδύσεως (STANDARD PENETRATION TEST)		τεμ.	€15,00	30	€450,00	
12	ΓΤΕ.1.50	Δοκιμή εισπίεσεως LEFRANC ή MAAG		τεμ.	€30,00	5	€150,00	
	ΓΤΕ.2	Εργαστηριακές Δοκιμές						
13	ΓΤΕ.2.1	Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση δειγμάτων εδάφους για εργαστηριακές δοκιμές		τεμ.	€5,00	50	€250,00	
14	ΓΤΕ.2.2	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους		τεμ.	€4,00	50	€200,00	
15	ΓΤΕ.2.4	Προσδιορισμός ειδικού βάρους εδαφών		τεμ.	€10,00	20	€200,00	
16	ΓΤΕ.2.5	Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας, ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας		τεμ.	€14,00	50	€700,00	
17	ΓΤΕ.2.6	Προσδιορισμός κοκκομετρικής αναλύσεως λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων, αδρανών υλικών		τεμ.	€14,00	50	€700,00	
18	ΓΤΕ.2.8	Κοκκομετρική ανάλυση με αραϊόμετρο		τεμ.	€20,00	20	€400,00	
19	ΓΤΕ.2.13	Δοκιμή μονοδιάστατης στερεοποιήσεως		τεμ.	€40,00	15	€600,00	
20	ΓΤΕ.2.14	Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης		τεμ.	€13,00	15	€195,00	
21	ΓΤΕ.2.20	Δοκιμή βραδείας διάτμησης με στερεοποίηση		σημείο	€25,00	8	€200,00	
					Έρευνες	Σύνολο	€24.975,00	
	ΓΜΕ.1	Προγραμματισμός, Επίβλεψη, Αξιολόγηση Γεωτεχνικών Ερευνών						
22	1.2	Επίβλεψη Γεωτεχνικών Ερευνών	Σ(Φ)= 5% Γ(€)				€1.248,75	
23	1.3	Έκθεση Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών	Σ(Φ)= 15%*Γ (€)				€3.746,25	
					Αξιολόγηση	Σύνολο	€4.995,00	
								€29.970,00
								€7.192,80
								€37.162,80 €