

ΠΡΟΣ**Κάθε ενδιαφερόμενο****ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 21/10/2020**ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚ.:** 3909/149/ΖΥΜ
612/671

ΘΕΜΑ : Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την απευθείας ανάθεση υπηρεσιών εργαστηριακών δοκιμών εδαφομηχανικής στην ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε. - Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α., στο πλαίσιο της εκπόνησης «Γεωτεχνικής Μελέτης Άμεσης Προτεραιότητας Ανάπλασης Περιοχής Σταθμού ΟΣΕ Κοζάνης»

Η Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. – Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ στο πλαίσιο της λειτουργίας της ομάδας στελεχών της ΑΝΚΟ το οποίο στελεχώνεται με το ανάλογα καταρτισμένο και έμπειρο δυναμικό ανάλογων ειδικοτήτων με αντικείμενο την εκπόνηση γεωτεχνικών μελετών, που αποτελεί αρμοδιότητα του Τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος και

έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08/08/2016) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών”, όπως ισχύει, και ιδίως τα άρθρα 116 και 118,
2. Το Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α 114/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
3. Το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07/06/2010) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
4. Το “Καταστατικό της Αναπτυξιακής Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. – Ανώνυμης Εταιρείας Ο.Τ.Α.”, ΦΕΚ 1414/26-02-2007 όπως ισχύει,
5. Την υπ’ αρ. 31/2019 (07-10-2019) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (Α.Δ.Σ.) της Αναπτυξιακής Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. «Έγκριση προσαρμογής του Κανονισμού Εσωτερικής Λειτουργίας (Γενικός Κανονισμός) καθώς και των επιμέρους Κανονισμών, Συστημάτων και Εγχειριδίων (Κανονισμός Προσωπικού, Κανονισμός Ανάθεσης μελετών, έργων, προμηθειών και υπηρεσιών, Σ.Δ.Π. κατά EN ISO 9001:2015 και Εγχειρίδιο Διαχείρισης Έργων δημόσιου χαρακτήρα) της Εταιρείας.
6. Την υπ’ αρ. 05/2020 (03-02-2020) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (Δ.Σ.) της Αναπτυξιακής Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. «Συγκρότηση επιτροπών διενέργειας

διαγωνισμών για συμβάσεις προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών έτους 2020».

7. Την ανάγκη της εταιρείας για την παροχή υπηρεσιών εργαστηριακών δοκιμών εδαφομηχανικής μετά την ολοκλήρωση των δειγματοληπτικών γεωτρήσεων, στην περιοχή του Σταθμού ΟΣΕ Κοζάνης, όπως αποτυπώνεται στο πρωτογενές αίτημα με υπ' αριθμ. Πρωτ. 3733/149/ΖΥΜ, 612/671-06/10/2020 (ΑΔΑΜ: 20REQ007431962 2020-10-06),
8. Την έγκριση του πρωτογενούς αιτήματος από την της ANKO με υπ' αριθμ. Πρωτ. 3772/149/ΖΥΜ, 612/671-08/10/2020 (ΑΔΑΜ: 20REQ007460909 2020-10-12),
9. Την ΚΥΑ ΔΜΕΟ/Δ/0/1759 12.11.1998 και ειδικότερα το άρθρο 5 με βάση το οποίο στις γενικές προϋποθέσεις και απαιτήσεις κάθε γεωτεχνικής μελέτης προϋποθέτονται τα Γεωτεχνικά και γεωλογικά δεδομένα του εδάφους, η επαρκής γνώση της στρωματογραφίας, της δόξας των υπόγειων νερών και των μηχανικών ιδιοτήτων του εδάφους στα χώρο επιρροής του έργου.
10. Την Υπουργική Απόφαση Προδιαγραφές δειγματοληπτικών γεωτρήσεων ξηράς (Ε 101-83) Απόφ.ΒΜ 5/0/30377/25.5.83 (ΦΕΚ 363 Β' της 24.6.83)
11. Τις «Προδιαγραφές Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής» (Ε105 – 1986 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΚΕΔΕ)
12. Το γεγονός ότι το ποσό της παρούσας δαπάνης είναι εντός του προϋπολογισμού του έργου για το 2020,

σας προσκαλεί

να υποβάλλετε έγγραφη πρόταση – προσφορά, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή - τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ) **έως την Πέμπτη 29/10/2020 και ώρα 13:00**, στα γραφεία της Εταιρείας (Φον Καραγιάννη 1-3, Τ.Κ. 501 31 Κοζάνη) για παροχή υπηρεσιών μηχανικού

Προσφορές που κατατίθενται μετά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

Συνοπτικά στοιχεία των υπό ανάθεση υπηρεσιών

Αναθέτουσα αρχή:	Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. - Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α.
Υπηρεσία:	Εργαστηριακών δοκιμών
Διαδικασία ανάθεσης:	Απευθείας ανάθεση
CPV	71900000-7
Κριτήριο ανάθεσης:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής
Συνολικός προϋπολογισμός έργου:	23.164,53 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	29/10/2020 και ώρα 13:00 στα γραφεία της «Αναπτυξιακής Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε.», Φον Καραγιάννη 1-3, Τ.Κ. 501 31, Κοζάνη (Γραφείο Γραμματείας Πρωτοκόλλου)

ΑΡΘΡΟ 1**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

1.1. Αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος είναι η ανάθεση υπηρεσιών εργαστηριακών δοκιμών εδαφομηχανικής σε δείγματα που θα ληφθούν από το σύνολο των υλοποιηθέντων δειγματοληπτικών γεωτρήσεων στο γήπεδο ενδιαφέροντος, προκειμένου να καταστεί δυνατή η εκτίμηση των φυσικομηχανικών χαρακτηριστικών του υπεδάφους, στο πλαίσιο εκπόνησης της «Γεωτεχνικής Μελέτης Άμεσης Προτεραιότητας Ανάπλασης Περιοχής Σταθμού ΟΣΕ Κοζάνης», σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή - τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ).

Η Γεωτεχνική Μελέτη που θα εκπονηθεί από το τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος της ANKO, το οποίο στελεχώνεται με το ανάλογα καταρτισμένο και έμπειρο δυναμικό ανάλογων ειδικοτήτων, προϋποθέτει και τη διερεύνηση του υπεδάφους με την εκτέλεση εξειδικευμένων δοκιμών εδαφομηχανικής για τον προσδιορισμό της επιτρεπόμενης τάσης και των αναμενόμενων καθιζήσεων στην περιοχή σταθμού ΟΣΕ Κοζάνης. Η εν λόγω Μελέτη εντάσσεται στο πλαίσιο του

Επιχειρησιακού Στρατηγικού Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης της Δυτικής Μακεδονίας (ΕΣΣΒΑΑ) (ΕΣΠΑ 2014-2020) και συγκεκριμένα στην υλοποίηση της πράξης «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ “ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ” ΤΗΣ ΠΟΛΕΩΣ ΤΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ» που έχει υποβληθεί και έλαβε την έγκριση στο ΕΑΠ 2012-2016.

Οι γεωτεχνικές μελέτες αποτελούν υποστηρικτικές μελέτες στο πλαίσιο της εκπόνησης των κύριων μελετών σε κάθε είδος έργου. Σύμφωνα με το άρθρο 5 της ΚΥΑ ΔΜΕΟ/Δ/0/1759 12.11.1998 στις γενικές προϋποθέσεις και απαιτήσεις κάθε γεωτεχνικής μελέτης προϋποθέτονται τα Γεωτεχνικά και γεωλογικά δεδομένα του εδάφους, η επαρκής γνώση της στρωματογραφίας, της δίκαιας των υπόγειων νερών και των μηχανικών ιδιοτήτων του εδάφους στα χώρο επιρροής του έργου. Επιγραμματικά η γεωτεχνική μελέτη θα περιλαμβάνει:

1. Γεωλογικά στοιχεία της περιοχής ενδιαφέροντος
2. Εκτίμηση της σεισμικότητας της σεισμικής επικινδυνότητας και των σεισμικών συντελεστών
3. Γεωτεχνική περιγραφή του υπεδάφους
4. Καθορισμό του Εδαφικού Μοντέλου
5. Προσδιορισμό της στάθμης θεμελίωσης των προτεινόμενων κατασκευών
6. Προσδιορισμό της επιτρεπόμενης τάσης και των αναμενόμενων καθιζήσεων
7. Προτάσεις για τον τρόπο θεμελίωσης των κατασκευών

Η στελέχωση του τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος της ANKO, με το ανάλογα καταρτισμένο και έμπειρο δυναμικό ανάλογων ειδικοτήτων, της επιτρέπει να εκπονήσει το παραπάνω αντικείμενο όσο αφορά όμως τον προσδιορισμό της επιτρεπόμενης τάσης και των αναμενόμενων καθιζήσεων (6) προϋπόθεση είναι η εκτέλεση εξειδικευμένων δοκιμών εδαφομηχανικής οι οποίες και πρέπει να ανατεθούν σε εξωτερικό διαπιστευμένο εργαστήριο εδαφομηχανικής δεδομένου ότι η ANKO δεν διαθέτει τον ανάλογο εξειδικευμένο εξοπλισμό.

Οι εργαστηριακές δοκιμές θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις ισχύουσες «Προδιαγραφές Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής» (Ε105 – 1986 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΚΕΔΕ) και το εργαστήριο δοκιμών εδαφομηχανικής θα πρέπει να διαθέτει, ~~έφε~~ α) πιστοποιητικό

διαπίστευσης από το ΕΣΥΔ (ή, για τα εργαστήρια του εξωτερικού, από άλλο αντίστοιχο φορέα του εξωτερικού) κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 σε ισχύ για όλες τις παρακάτω δοκιμές, και β) άδεια λειτουργίας από το ΚΕΔΕ για ελέγχους στον τομέα Γεωτεχνικής Μηχανικής τουλάχιστον για τις παρακάτω δοκιμές, για τις οποίες ο εξωτερικός συνεργάτης θα προσφέρει τις υπηρεσίες του:

- Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση δείγματος εδάφους για εργαστηριακές δοκιμές
- Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους
- Προσδιορισμός φαινόμενου βάρους συνεκτικών υλικών
- Προσδιορισμός ειδικού βάρους εδαφών
- Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας Προσδιορισμός ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας
- Δοκιμές κοκκομετρικής ανάλυσης εδαφών
- Δοκιμή μονοδιάστατης στερεοποίησης
- Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης
- Τριαξονική δοκιμή σε συνεκτικά εδάφη
- Δοκιμή άμεσης διάτμησης

Επίσης το εργαστήριο θα πρέπει για τη λειτουργία του να εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 σε ισχύ (ή άλλο αντίστοιχο), να διαθέτει Υπεύθυνο Εργαστηρίου ο οποίος θα είναι είτε ο αδειοδοτημένος προϊστάμενος (στην περίπτωση άδειας λειτουργίας του ΚΕΔΕ), είτε ο τεχνικός υπεύθυνος υπογραφής (στην περίπτωση διαπίστευσης του ΕΣΥΔ), του συγκεκριμένου εργαστηρίου δοκιμών εδαφομηχανικής.

Τέλος το εργαστήριο θα πρέπει να αποδεικνύει ότι τα όργανα του είναι διακριβωμένα ανάλογα με τις προδιαγραφές από εγκεκριμένα εργαστήρια.

A/A	Περιγραφή	CPV	Ποσό- τητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολικό κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Συντε- λεστής ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος (€)
1	Παροχή υπηρεσιών εργαστηριακών δοκιμών εδαφομηχανικής στην ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε. - Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α., στο πλαίσιο της εκπόνησης «Γεωτεχνικής Μελέτης Άμεσης Προτεραιότητας Ανάπλασης Περιοχής Σταθμού ΟΣΕ Κοζάνης»	71900000-7	1	ΥΠΗ-ΡΕΣΙΑ	18.681,08	18.681,08	24%	23.164,53
Σύνολο δαπάνης					18.681,08	18.681,08		23.164,53

1.2 Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει (συνολικής) τιμής.

ΑΡΘΡΟ 2

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κάθε ενδιαφερόμενος, που διαθέτει τα απαραίτητα για την εκτέλεση της υπηρεσίας επαγγελματικά προσόντα μπορεί να καταθέσει την προσφορά του για το σύνολο της ζητούμενης υπηρεσίας.

Δικαίωμα υποβολής προσφοράς έχουν ειδικότερα :

2.1 Α) Φυσικά ή νομικά πρόσωπα, Β) Ενώσεις φυσικών ή νομικών προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, Γ) Συνεταιρισμοί, Δ) Κοινοπραξίες παρόχων υπηρεσιών /προμηθειών, που δραστηριοποιούνται με αντικείμενο συναφές με αυτό της παρούσας πρόσκλησης και δικαιούνται να συμμετέχουν σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων.

Οι προσφέροντες μπορούν να έχουν την εγκατάσταση - έδρα τους : Α) σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης Β) σε κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) Γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων καθώς και σε τρίτες χώρες που έχουν

συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ευρωπαϊκή Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων. Στη διαδικασία δεν γίνονται δεκτοί όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από διαγωνισμό Δημόσιας Υπηρεσίας, ΝΠΔΔ ή ΝΠΙΔ και έχουν κηρυχτεί έκπτωτοι γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις.

Οι Ενώσεις / Κοινοπραξίες δεν απαιτείται να έχουν συγκεκριμένη νομική μορφή κατά την υποβολή της προσφοράς. Σε περίπτωση που Ένωση / Κοινοπραξία επιλεγεί είναι δυνατόν να υποχρεωθεί να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή, εάν της ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης. Στην προσφορά της Ένωσης /Κοινοπραξίας θα πρέπει να αναγράφεται απαραίτητως το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους. Επίσης πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά και το ισχύον συμφωνητικό σύστασης.

2.2. Κάθε συμμετέχων μεμονωμένα ή ως μέλος Ένωσης/Κοινοπραξίας, πρέπει:

2.2.1. Να μην τελεί σε πτώχευση και σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.

2.2.2. Να είναι φορολογικά ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του και ασφαλιστικά ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

2.2.3. Να μην έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, κατά το άρθρο 2 παρ.1 της κοινής δράσης της αριθμ. 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, β) δωροδοκία, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 1ης Μαΐου 1997 (21) και στο άρθρο 3 παρ.1 της κοινής δράσης αριθμ. 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου, γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, κατά το άρθρο 1 της αριθμ. 91/308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, ε) υπεξαίρεση (375 Π.Κ), στ) απάτη (386-388 Π.Κ.), ζ) εκβίαση (385 Π.Κ.), η) πλαστογραφία (216-218 Π.Κ.), θ) ψευδορκία (224 Π.Κ.), ι) δωροδοκία (235237 Π.Κ.), ια) δόλια χρεοκοπία (398 Π.Κ.). Σε περίπτωση που συμμετέχων έχει εταιρική μορφή, οι πιο πάνω προϋποθέσεις πρέπει να συντρέχουν στο πρόσωπο των διαχειριστών σε περίπτωση ομόρρυθμων (ΟΕ), ετερόρρυθμων (ΕΕ) και εταιρειών

περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ) και για τον πρόεδρο, τον διευθύνοντα σύμβουλο ή και τους τυχόν άλλους νομίμους εκπροσώπους της, σε περίπτωση ανώνυμης εταιρείας (ΑΕ)

2.2.4. Σε περίπτωση που ο συμμετέχων έχει εταιρική μορφή, η εταιρία πρέπει επιπλέον να μην τελεί σε αναγκαστική διαχείριση, κοινή ή ειδική εκκαθάριση, διαδικασία εξυγίανσης ή άλλη ανάλογη κατάσταση που δημιουργεί αμφιβολίες, ως προς τη φερεγγυότητα και την οικονομική ευρωστία της, καθώς επίσης να μην τελεί σε διαδικασία κήρυξης της σε μία από τις προαναφερόμενες καταστάσεις.

2.2.5. Να μην έχει αποκλεισθεί από τη συμμετοχή σε δημόσιους διαγωνισμούς. Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση υποβολής κοινής προσφοράς, από Ένωση/Κοινοπραξία, οι παραπάνω λόγοι αποκλεισμού ισχύουν για καθέναν από τους συμμετέχοντες ξεχωριστά στην κοινή προσφορά. Εάν συντρέχει λόγος αποκλεισμού έστω και για έναν συμμετέχοντα σε κοινή προσφορά, η υποβληθείσα κοινή προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η συνδρομή των παραπάνω προϋποθέσεων αποδεικνύεται από πιστοποιητικά που εκδίδονται από αρμόδιες δικαστικές ή διοικητικές αρχές.

ΑΡΘΡΟ 3

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ

Σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, το ύψος της προεκτιμώμενης προς ανάθεση υπηρεσίας ανέρχεται στα 18.681,08€ πλέον ΦΠΑ. Ο πίνακας αυτός προκύπτει από την εκτίμηση των αμοιβών, παρελθόντων ετών σε παρόμοιες υπηρεσίες.

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) για (τκ) = 1,0	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) για (τκ) =	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ
				1.227		
ΓΤΕ.2.1	Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση δειγμάτων εδάφους για εργαστηριακές δοκιμές	τεμ	13	15.951	72	1148.472
ΓΤΕ.2.2	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους	τεμ	10	12.27	30	368.1
ΓΤΕ.2.3	Προσδιορισμός φαινόμενου βάρους συνεκτικών υλικών	τεμ	26	31.902	15	478.53
ΓΤΕ.2.5	Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας, ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας	τεμ	39	47.853	72	3445.416
ΓΤΕ.2.6	Προσδιορισμός κοκκομετρικής ανάλυσεως λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων, αδρανών υλικών	τεμ	39	47.853	5	239.265
ΓΤΕ.2.14	Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης	τεμ	36	44.172	60	2650.32
ΓΤΕ.2.15	Τριαξονική δοκιμή σε συνεκτικά εδάφη χωρίς στερεοποίηση και μέτρηση πίεσεως πόρων (UU)	κυκλ.	46	56.442	108	6095.736
ΓΤΕ.2.13	Δοκιμή μονοδιάστατης στερεοποίησης	τεμ	115	141.105	12	1693.26
ΓΤΕ.2.16	Τριαξονική δοκιμή σε συνεκτικά εδάφη με προστεροποίηση και μέτρηση πίεσεως πόρων (CUPP)	κυκλ.	116	142.332	18	2561.976
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ						18,681.08
ΦΠΑ 24%						4,483.46
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						23,164.54

ΑΡΘΡΟ 4

ΥΠΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

4.1 Υποβολή προσφορών:

4.1.1. Οι φάκελοι των υποψηφίων θα είναι στην ελληνική γλώσσα.

4.1.2. Καταληκτική ημερομηνία και τόπος υποβολής: Πέμπτη 29/10/2020 και ώρα 13:00, στα γραφεία της «Αναπτυξιακής Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε.», Φον Καραγιάννη 1-3, Τ.Κ. 501 31, Κοζάνη.

4.1.3. Ο φάκελος κάθε προσφοράς θα συνοδεύεται από ειδική επιστολή (διαβιβαστικό), η οποία θα βρίσκεται έξω από τον κυρίως φάκελο της προσφοράς και στην οποία θα πρέπει να αναγράφονται:

- ο οικονομικός φορέας που υποβάλλει την προσφορά
- τα στοιχεία του προσφέροντος (επωνυμία, νομική μορφή, διεύθυνση, τηλέφωνο, e-mail, ονοματεπώνυμο του αρμοδίου προσώπου για την προσφορά)
- η χρονική ισχύς της προσφοράς

4.1.4 Οι προσφορές θα κατατεθούν σε σφραγισμένο φάκελο με την παρακάτω ένδειξη

Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α

ΠΡΟΣ ΤΗΝ «Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε.», Φον Καραγιάννη 1-3, Τ.Κ.
50131, Κοζάνη» τηλ.: 2461024022, FAX: 2461038628, email : anko@anko.gr

Προσφορά

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: Πέμπτη 29/10/2020 και
ώρα 13:00**

«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή την γραμματεία»

4.2 Περιεχόμενο προσφορών:

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού, σε σφραγισμένο φάκελο, τα εξής:

A) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 ότι στο πρόσωπο του προσφέροντος δεν συντρέχει κανένα νομικό ή πραγματικό κώλυμα για τη σύναψη της σύμβασης και την καλή εκτέλεσή της, καθώς και ότι προσφέρων δεν έχει αποκλειστεί από διαγωνισμούς του Δημοσίου και ΝΠΔΔ (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**)

Β) Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος, όπως επικυρωμένο αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού και τα ΦΕΚ στα οποία έχουν δημοσιευθεί το καταστατικό ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για ΑΕ και ΕΠΕ), επικυρωμένα αντίγραφα του καταστατικού και των τροποποιήσεών του (για ΟΕ και ΕΕ), στοιχεία και έγγραφα (πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα) από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος ΑΕ, τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της

νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου,

- Γ) Παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπό τους.
- Δ) Πιστοποιητικό Διαπίστευσης καθώς και το Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής της Διαπίστευσης (ΕΠΕΔ) από το ΕΣΥΔ (ή, για τα εργαστήρια του εξωτερικού, από άλλο αντίστοιχο φορέα του εξωτερικού) κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 σε ισχύ για όλες τις δοκιμές όπως αυτές παρουσιάζονται στην παρούσα, καθώς και άδεια λειτουργίας από το ΚΕΔΕ για ελέγχους στον τομέα Γεωτεχνικής Μηχανικής.
- Ε) Συνοπτική παρουσίαση της επιχείρησης/βιογραφικό σημείωμα του προσφέροντος, πλήρη στοιχεία επικοινωνίας, συμπεριλαμβανομένων fax (εφόσον υπάρχει) και email. Κάθε έγγραφη επικοινωνία της ANKO στα δηλωθέντα στοιχεία επικοινωνίας θα θεωρείται έγκυρη κοινοποίηση για τις συνέπειες του νόμου.
- ΣΤ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α) του νομίμου εκπροσώπου, ότι :**
- Έλαβαν πλήρη γνώση και αποδέχονται τα κριτήρια της παρούσας πρόσκλησης.
 - Πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και αποδέχονται ανεπιφύλακτα την τεχνική περιγραφή-τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτά καθορίζονται στην παρούσα ανάθεση.
 - Όλα τα υποβαλλόμενα στοιχεία και πληροφορίες που υποβάλει με την προσφορά του είναι ακριβή, η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και καλύπτει το αντικείμενο της σύμβασης.
 - Όταν και εφόσον ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, θα προσκομίσουν κάθε δικαιολογητικό ή έγγραφο που αποδεικνύει τις πληροφορίες και δηλώσεις που περιλαμβάνονται στις υπεύθυνες δηλώσεις.
 - Παιραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της ANKO σχετικά με το διαγωνισμό, ιδίως σε περίπτωση αναβολής ή ακύρωσης αυτού.

Ζ) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α) του νομίμου εκπροσώπου, ότι :

- δεν βρίσκονται σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη διαδικασία αφερεγγυότητας ή οποιαδήποτε διαδικασία προπτωχευτικής εξυγίανσης ή σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.
- δεν έχει κινηθεί εναντίον τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού, ή άλλης διαδικασίας αφερεγγυότητας ή οποιασδήποτε διαδικασίας προπτωχευτικής εξυγίανσης ή οποιαδήποτε άλλη ανάλογη διαδικασία προβλεπόμενη από τις εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.
- δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα που μπορεί να διαπιστωθεί με οποιοδήποτε μέσο από τις αναθέτουσες αρχές για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε δημόσιους διαγωνισμούς.
- έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους, όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).
- έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους τις σχετικές με την πληρωμή φόρων και τελών, σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία.

Η) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α' 75) (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α), στην οποία να δηλώνεται ότι:

- Δεν βρίσκονται σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο αυτό
- Δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις των όρθρων 73 & 74 του Ν. 4412/2016.

Θ) Τεχνική προσφορά - Τεχνική επάρκεια (δικαιολογητικά και έγγραφα):

α) Ελάχιστο επίπεδο ικανότητας ή επάρκειας που αποδεικνύεται από την υποβολή καταλόγου συναφών με την παρούσα υπηρεσιών οι οποίες θα ληφθούν υπόψη από την ANKO και τις οποίες έχει αναλάβει ο προσφέρων κατά τα προηγούμενα 20 έτη.

β) **Υπεύθυνη δήλωση (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α)** ότι οι εργαστηριακές δοκιμές θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις ισχύουσες «Προδιαγραφές Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής» (Ε105 – 1986 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΚΕΔΕ) και ότι το εργαστήριο κατά τη λειτουργία του εφαρμόζει εγχειρίδιο ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 σε ισχύ (ή άλλο αντίστοιχο), διαθέτει Υπεύθυνο Εργαστηρίου ο οποίος θα είναι είτε ο αδειοδοτημένος προϊστάμενος (στην περίπτωση άδειας λειτουργίας του ΚΕΔΕ), είτε ο τεχνικός υπεύθυνος υπογραφής (στην περίπτωση διαπίστευσης του ΕΣΥΔ), του συγκεκριμένου εργαστηρίου δοκιμών εδαφομηχανικής.

Ι) Οικονομική προσφορά σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).

Η προσφορά θα ισχύει για ένα (1) τουλάχιστον μήνα από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Στις προσφορές που θα κατατεθούν θα πρέπει να αναγράφεται ο χρόνος ισχύος των προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 5

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η προσφορά δεν πρέπει να υπερβαίνει το σύνολο του προϋπολογισμού

Ειδικοί όροι οικονομικής προσφοράς:

1. Η προσφερόμενη τιμή δίνεται σε ευρώ.
2. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής της τιμής ή που δίνει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
3. Αποκλείεται αναθεώρηση της τιμής προσφοράς
4. Σε περίπτωση υποβολής ασυνήθιστα χαμηλής προσφοράς, ο προσφέρων οφείλει να παράσχει γραπτώς στην Επιτροπή Αξιολόγησης τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν από αυτή, για να εκτιμηθεί η σοβαρότητα και η αξιοπιστία της προσφοράς.
5. Προσφορά αόριστη, ανεπίδεκτη εκτίμησης ή με αίρεση ή μη σύμφωνα με ουσιώδεις όρους της παρούσας πρόσκλησης ή ελλιπής όταν αυτή έχει ξύσματα, διαγραφές ή προσθήκες, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
6. Προσφορές με εναλλακτικές λύσεις δεν γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς με εναλλακτικές λύσεις, η συγκεκριμένη προσφορά απορρίπτεται στο σύνολό της.

ΑΡΘΡΟ 6

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- 6.1 Οι προσφορές θα αποσφραγιστούν και θα αξιολογηθούν από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης. Όσοι από τους υποψηφίους αναδόχους δεν καλύπτουν τα προαπαιτούμενα της πρόσκλησης, θα απορρίπτονται. Αντίστοιχα για εκείνους τους υποψηφίους που καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις της πρόσκλησης, η Επιτροπή θα κατατάξει τις προσφορές με αύξουσα σειρά της συνολικής τιμής της οικονομικής προσφοράς. Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών, ως ανάδοχος αναδεικνύεται ο προσφέρων την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.
- 6.2 Ο ανάδοχος καλείται, μετά την ημερομηνία κοινοποίησης του αποτελέσματος, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
- 6.3 Η ANKO διατηρεί το δικαίωμα να μην προχωρήσει σε συμβατοποίηση της εν λόγω παροχής υπηρεσίας, σε περίπτωση που προκύψει οποιοδήποτε κώλυμα στην πορεία υλοποίησης εκπόνησης αντίστοιχων γεωτεχνικών μελετών.

ΑΡΘΡΟ 7

ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο ανάδοχος θα υπογράψει σύμβαση υπηρεσιών διάρκειας 15 ημερών όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές στο Παράρτημα 3 στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων και οφείλει να ολοκληρώσει σε 15 εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία παραλαβής των δειγμάτων σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα διάγραμμα. Ο επιπρόσθετος χρόνος που περιλαμβάνει τις καθυστερήσεις για τις οποίες δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και αφορά τις διαδικασίες ελέγχου και διορθώσεων από την ANKO είναι δύο (2) εβδομάδες.

Υποχρέωση του Ανάδοχου είναι να υποστηρίζει, καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών, την ANKO στις διαδικασίες ενημέρωσης - διαβούλευσης με τους εμπλεκόμενους φορείς.

Με τη Σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ της ANKO και του Αναδόχου μπορεί να εξειδικεύονται περαιτέρω τα ως άνω σχετικά με την εκτέλεση, παρακολούθηση, παράδοση και παραλαβή των εργασιών.

Μετά την ανακοίνωση ανάθεσης/ κατακύρωσης, καταρτίζεται η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Το κείμενο της σύμβασης έχει

αποδεικτικό χαρακτήρα. Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου, στο οποίο στηρίζεται όπως προσφορά, απόφαση ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Η έναρξη των εργασιών ξεκινά μετά από 10 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Την παρακολούθηση της σύμβασης υπηρεσιών και την παραλαβή του αντικειμένου της παρούσας διενεργεί η αρμόδια Επιτροπή, η οποία εκδίδει πρακτικό που επιβεβαιώνει την εμπρόθεσμη και προσήκουσα εκτέλεση των υποχρεώσεων του αναδόχου. Σε περίπτωση ανώτερης βίας, η απόδειξη της βαρύνει εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο. Αν αυτός δεν γνωστοποιήσει εγγράφως στην υπηρεσία τα περιστατικά που αποδεικνύουν την ανωτέρα βία σε ένα 5ήμερο από τότε που συνέβησαν αυτά και λόγω των οποίων ακολούθησε η αδυναμία του για ολική ή μερική εκτέλεση της σύμβασης που ανέλαβε, δεν έχει δικαίωμα να επικαλεστεί την ανωτέρα βία και τα δικαιώματα που προκύπτουν από αυτή. Ανωτέρα βία δεν θεωρείται η απεργία ή η στάση εργασίας ή η τυχόν επίσχεση εργασίας του προσωπικού για οποιοδήποτε λόγο. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

ΑΡΘΡΟ 8

ΠΛΗΡΩΜΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

Η πληρωμή του Αναδόχου θα καταβάλλεται με βάση την βεβαίωση παροχής των αντίστοιχων υπηρεσιών που θα εκδίδεται, είτε σταδιακά ανάλογα με την πρόοδο υλοποίησης της μελέτης, είτε μετά την ολοκλήρωσή της.

Προϋπόθεση για την πληρωμή του αναδόχου είναι η πιστοποίηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης από την αρμόδια επιτροπής παραλαβής.

Για την πληρωμή από το Τμήμα Διοίκησης και Οικονομικών της ANKO απαιτούνται :

1. Τιμολόγιο, για το σύνολο της υπηρεσίας.
2. Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.
3. Βεβαίωσης της εκτέλεσης και παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής της ANKO διενέργειας του διαγωνισμού.

Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής, σε διαφορετική περίπτωση η προθεσμία αποπληρωμής του τιμολογίου αρχίζει από την κοινοποίηση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 9

ΕΚΧΩΡΗΣΗ – ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ

Ο ανάδοχος απαγορεύεται να υποκατασταθεί από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο κατά την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεών του, καθώς επίσης απαγορεύεται η εκχώρηση συμβατικών δικαιωμάτων του.

ΑΡΘΡΟ 10

ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΩΣ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

- 10.1 Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών : αα. Αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας , που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και ββ. Αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.
- 10.2 Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση παροχής υπηρεσιών, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση , η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου αυτού και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των πέντε (5) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης , με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτή.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος, όταν: α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε, β) συντρέχουν λόγοι ανώτερης βίας. Η ΑΝΚΟ διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης υπό τους όρους του παρόντος.

Η παρούσα πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα της ΑΝΚΟ στην ηλεκτρονική διεύθυνση: www.anko.gr.

Πληροφορίες:

Πληροφορίες και διευκρινίσεις σχετικά με την παρούσα πρόσκληση θα παρέχονται από τον κ. Τσιούκρα Παναγιώτη στο τηλέφωνο 2461024022 και στο email : ptsioukras@anko.gr

Για την ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.

Έλενα Νάμινι
Γενική Δ/ντρια

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8,] παρ. 4 Ν. 1599/1986).

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΝΚΟ Α.Ε.						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ Ταχυδρομείου (E-mail):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ανεπιφύλακτα ότι:

- δεν συντρέχει από μέρους μου κανένα νομικό ή πραγματικό κώλυμα για τη σύναψη της σύμβασης και την καλή εκτέλεσή της,
- δεν έχω αποκλειστεί από διαγωνισμούς του Δημοσίου και ΝΠΔΔ.

Ημερομηνία:/...../2020
Ο – Η Δηλών

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8,] παρ. 4 Ν. 1599/1986).

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΝΚΟ Α.Ε.						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (E-mail):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ανεπιφύλακτα ότι:

- δεν βρίσκομαι σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη διαδικασία αφερεγγυότητας ή οποιαδήποτε διαδικασία προπτωχευτικής εξυγίανσης ή σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.
- δεν έχει κινηθεί εναντίον μου διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού, ή άλλης διαδικασίας αφερεγγυότητας ή οποιασδήποτε διαδικασίας προπτωχευτικής εξυγίανσης ή οποιαδήποτε άλλη ανάλογη διαδικασία προβλεπόμενη από τις εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.
- δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα που μπορεί να διαπιστωθεί με οποιοδήποτε μέσο από τις αναθέτουσες αρχές για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε δημόσιους διαγωνισμούς.
- έχω εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους, όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).
- έχω εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους τις σχετικές με την πληρωμή φόρων και τελών, σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία



- δεν βρίσκομαι σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο αυτό
- δεν βρίσκομαι σε μία από τις καταστάσεις των όρθρων 73 & 74 του Ν. 4412/2016.

Ημερομηνία:/...../2020

Ο – Η Δηλών

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8,] παρ. 4 Ν. 1599/1986).

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΝΚΟ Α.Ε.						
Ο – Η Όνομα				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (E-mail):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ανεπιφύλακτα ότι:

- Έλαβαν πλήρη γνώση και αποδέχονται τα κριτήρια της παρούσας πρόσκλησης.
- Πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και αποδέχομαι ανεπιφύλακτα την τεχνική περιγραφή-τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτά καθορίζονται στην παρούσα ανάθεση.
- Όλα τα υποβαλλόμενα στοιχεία και πληροφορίες που υποβάλει με την προσφορά του είναι ακριβή, η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και καλύπτει το αντικείμενο της σύμβασης.
- Όταν και εφόσον ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, θα προσκομίσουν κάθε δικαιολογητικό ή έγγραφο που αποδεικνύει τις πληροφορίες και δηλώσεις που περιλαμβάνονται στις υπεύθυνες δηλώσεις.
- Παραίτεται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης σχετικό με οποιαδήποτε απόφαση της ΑΝΚΟ σχετικά με το διαγωνισμό, ιδίως σε περίπτωση αναβολής ή ακύρωσης αυτού.

Ημερομηνία:/...../2020

Ο – Η Δηλών

(Υπογραφή)



- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8,] παρ. 4 Ν. 1599/1986).

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΝΚΟ Α.Ε.						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (E-mail):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ανεπιφύλακτα ότι:

ότι οι εργαστηριακές δοκιμές θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις ισχύουσες «Προδιαγραφές Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής» (Ε105 – 1986 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΚΕΔΕ) και ότι το εργαστήριο κατά τη λειτουργία του εφαρμόζει εγχειρίδιο ποιότητας κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025 σε ισχύ (ή άλλο αντίστοιχο), διαθέτει Υπεύθυνο Εργαστηρίου ο οποίος είναι.....

αδειοδοτημένος προϊστάμενος (στην περίπτωση άδειας λειτουργίας του ΚΕΔΕ) /
.....ή τεχνικός υπεύθυνος υπογραφής (στην περίπτωση διαπίστευσης του ΕΣΥΔ),
του συγκεκριμένου εργαστηρίου δοκιμών εδαφομηχανικής.

Ημερομηνία:/...../2020

Ο – Η Δηλών

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8,] παρ. 4 Ν. 1599/1986).

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΝΚΟ Α.Ε.						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (E-mail):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από της διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ανεπιφύλακτα ότι:

Δεν βρίσκομαι σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο αυτό

Δεν βρίσκομαι σε μία από τις καταστάσεις των όρθρων 73 & 74 του Ν. 4412/2016.

Ημερομηνία:/...../2020
Ο – Η Δηλών

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:.....(με ΦΠΑ)

Ε Ν Τ Υ Π Ο Ο Ι Κ Ο Ν Ο Μ Ι Κ Η Σ Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α Σ

Του/της
με έδρα οδό αριθμό
.....Τηλ:..... Fax:..... E-mail..... Α.Φ.Μ
.....ΔΟΥ

ΠΡΟΣ: «Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε.», Φον Καραγιάννη 1-3, Τ.Κ. 501 31, Κοζάνη» τηλ.: 2461024022, FAX: 2461038628, email : anko@anko.gr

Αφού μελετήσαμε:

1. Τους όρους της Διακήρυξης του Διαγωνισμού που αναφέρεται ανωτέρω.

2. Τους όρους συμμετοχής της υπόψη Παροχής Υπηρεσιών

προσφέρω το παρακάτω ποσό, όπως αυτό αναλύεται στον πίνακα που ακολουθεί.

A/A	Περιγραφή	CPV	Μονάδα μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολικό κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	Συνολικό Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	Παροχή υπηρεσιών εργαστηριακών δοκιμών εδαφομηχανικής στην ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε. - Αναπτυξιακή Α.Ε. Ο.Τ.Α., στο πλαίσιο της εκπόνησης «Γεωτεχνικής Μελέτης Άμεσης Προτεραιότητας Ανάπλασης Περιοχής Σταθμού ΟΣΕ Κοζάνης»	71900000-7	ΥΠΗ-ΡΕΣΙΑ			
Σύνολο δαπάνης						

Α Π Ο Δ Ε Χ Ο Μ Α Σ Τ Ε

τους παραπάνω όρους ανεπιφύλακτα, υποβάλουμε την προσφορά αυτή και δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε την Παροχή Υπηρεσιών που αναφέρεται, με συνολική προσφορά (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)

(ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ).....

.....

(ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ).....

Η προσφορά ισχύει για ένα (1) μήνα από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

.../.../2020

Υπογραφή και σφραγίδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	32
2. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	33
3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ - ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ ...	36
4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΟΡΟΙ	37

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο Δήμος Κοζάνης, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Στρατηγικού Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης της Δυτικής Μακεδονίας (ΕΣΣΒΑΑ) (ΕΣΠΑ 2014-2020) προγραμματίζει την υλοποίηση της πράξης «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ “ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ” ΤΗΣ ΠΟΛΕΩΣ ΤΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ».

Η πρόταση έχει υποβληθεί και έλαβε την έγκριση στο ΕΑΠ 2012-2016 για το έργο, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

Άξονας 4 : Ωρίμανση του αναπτυξιακού σχεδιασμού – τεχνική υποστήριξη και δημοσιοποίηση	
Μέτρο 4.1 : Μελέτες και υπηρεσίες για την ωρίμανση του αναπτυξιακού σχεδιασμού	
Τίτλος Έργου: Μελέτες έργων άμεσης προτεραιότητας ανάπλασης περιοχής σταθμού ΟΣΕ Κοζάνης	
Προτείνων Φορέας :	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας / Π.Ε. Κοζάνης
Φορέας Υλοποίησης :	Αναπτυξιακή Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε. – ΑΝΚΟ

Στο πλαίσιο του ως άνω έργου η ΑΝΚΟ έχει αναλάβει την υποχρέωση να εκπονήσει εκτός των άλλων απαιτούμενων μελετών και τη γεωτεχνική μελέτη. Η μελέτη θα εκπονηθεί από το τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος της ΑΝΚΟ το οποίο στελεχώνεται με το ανάλογα καταρτισμένο και έμπειρο δυναμικό ανάλογων ειδικοτήτων.

Οι γεωτεχνικές μελέτες αποτελούν υποστηρικτικές μελέτες στο πλαίσιο της εκπόνησης των κύριων μελετών σε κάθε είδος έργου. Σύμφωνα με το άρθρο 5 της ΚΥΑ ΔΜΕΟ/Δ/0/1759 12.11.1998 στις γενικές προϋποθέσεις και απαιτήσεις κάθε γεωτεχνικής μελέτης προϋποθέτονται τα Γεωτεχνικά και γεωλογικά δεδομένα του εδάφους, η επαρκής γνώση της στρωματογραφίας, της δόμησης των υπόγειων νερών και των μηχανικών ιδιοτήτων του εδάφους στα χώρο επιρροής του έργου.

Επιγραμματικά η γεωτεχνική μελέτη θα περιλαμβάνει:

1. Γεωλογικά στοιχεία της περιοχής ενδιαφέροντος

2. Εκτίμηση της σεισμικότητας της σεισμικής επικινδυνότητας και των σεισμικών συντελεστών
3. Γεωτεχνική περιγραφή του υπεδάφους
4. Καθορισμό του Εδαφικού Μοντέλου
5. Προσδιορισμό της στάθμης θεμελίωσης των προτεινόμενων κατασκευών
6. Προσδιορισμό της επιτρεπόμενης τάσης και των αναμενόμενων καθιζήσεων
7. Προτάσεις για τον τρόπο θεμελίωσης των κατασκευών

Η στελέχωση του τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος της ΑΝΚΟ, με το ανάλογο καταρτισμένο και έμπειρο δυναμικό ανάλογων ειδικοτήτων, της επιτρέπει να εκπονήσει το παραπάνω αντικείμενο με εξαίρεση τον προσδιορισμό της επιτρεπόμενης τάσης και των αναμενόμενων καθιζήσεων (6) για την οποία προϋπόθεση είναι η εκτέλεση εξειδικευμένων δοκιμών εδαφομηχανικής οι οποίες και πρέπει να ανατεθούν σε εξωτερικό διαπιστευμένο εργαστήριο εδαφομηχανικής δεδομένου ότι η ΑΝΚΟ δεν διαθέτει τον ανάλογο εξειδικευμένο εξοπλισμό.

2. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η περιοχή του σιδηροδρομικού σταθμού της Κοζάνης βρίσκεται στο νότιο τμήμα του οικιστικού ιστού. Ειδικότερα η περιοχή μελέτης αποτελεί έκταση που στο μεγαλύτερο τμήμα της χαρακτηρίζεται από πολύ ομαλό μορφολογικό ανάγλυφο. Στο βόρειο – βορειοανατολικό τμήμα της υπό μελέτης έκτασης οι μορφολογικές κλίσεις αυξάνουν ταχέως αφενός λόγω των λοφοειδών εξάρσεων που εντοπίζονται στην περιοχή αφετέρου λόγω των τεχνητών –υψηλών- πρανών που δημιουργήθηκαν στο παρελθόν για την διέλευση της σιδηροδρομικής γραμμής.



Εικόνα 1: Δορυφορική εικόνα πόλης Κοζάνης και περιοχής μελέτης Πηγή δορυφορικής εικόνας: Google earth (ιδία επεξεργασία)

Η ΑΝΚΟ στο πλαίσιο της προγραμματικής σύμβασης θα εκπονήσει γεωτεχνική μελέτη η οποία επιγραμματικά θα περιλαμβάνει:

1. Γεωλογικά στοιχεία της περιοχής ενδιαφέροντος
2. Εκτίμηση της σεισμικότητας της σεισμικής επικινδυνότητας και των σεισμικών συντελεστών
3. Γεωτεχνική περιγραφή του υπεδάφους
4. Καθορισμό του Εδαφικού Μοντέλου
5. Προσδιορισμό της στάθμης θεμελίωσης των προτεινόμενων κατασκευών
6. Προσδιορισμό της επιτρεπόμενης τάσης και των αναμενόμενων καθιζήσεων
7. Προτάσεις για τον τρόπο θεμελίωσης των κατασκευών

Το τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος της ΑΝΚΟ στελεχώνεται με το ανάλογο καταρτισμένο και έμπειρο δυναμικό ανάλογων ειδικοτήτων, το οποίο δύναται να εκπονήσει το παραπάνω αντικείμενο με εξαίρεση τον προσδιορισμό της επιτρεπόμενης τάσης και των αναμενόμενων καθιζήσεων (6) για τα οποία προϋπόθεση είναι η εκτέλεση εξειδικευμένων δοκιμών εδαφομηχανικής οι οποίες και πρέπει να ανατεθούν σε εξωτερικό διαπιστευμένο εργαστήριο εδαφομηχανικής δεδομένου ότι η ΑΝΚΟ δεν διαθέτει τον ανάλογο εξειδικευμένο εξοπλισμό.

Οι εργαστηριακές δοκιμές θα γίνουν σε δείγματα που θα ληφθούν από το σύνολο των δειγματοληπτικών γεωτρήσεων που έχουν εκτελεστεί προκειμένου να καταστεί δυνατή η εκτίμηση των φυσικομηχανικών χαρακτηριστικών του υπεδάφους στο γήπεδο ενδιαφέροντος.

Οι εργαστηριακές δοκιμές θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις ισχύουσες «Προδιαγραφές Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής» (Ε105 – 1986 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΚΕΔΕ) και το εργαστήριο δοκιμών εδαφομηχανικής θα πρέπει να διαθέτει, είτε α) διαπίστευση από το ΕΣΥΔ (ή, για τα εργαστήρια του εξωτερικού, από άλλο αντίστοιχο φορέα του εξωτερικού) κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 σε ισχύ για όλες τις παρακάτω δοκιμές, και β) άδεια λειτουργίας από το ΚΕΔΕ για ελέγχους στον τομέα Γεωτεχνικής Μηχανικής τουλάχιστον για τις παρακάτω δοκιμές, για τις οποίες ο εξωτερικός συνεργάτης θα προσφέρει τις υπηρεσίες του:

- Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση δείγματος εδάφους για εργαστηριακές δοκιμές
- Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους

- Προσδιορισμός φαινόμενου βάρους συνεκτικών υλικών
- Προσδιορισμός ειδικού βάρους εδαφών
- Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας Προσδιορισμός ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας
- Δοκιμές κοκκομετρικής ανάλυσης εδαφών
- Δοκιμή μονοδιάστατης στερεοποίησης
- Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης
- Τριαξονική δοκιμή σε συνεκτικά εδάφη
- Δοκιμή άμεσης διάτμησης

Επίσης το εργαστήριο θα πρέπει για τη λειτουργία του να εφαρμόζει Σύστημα Ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 σε ισχύ (ή άλλο αντίστοιχο), να διαθέτει Υπεύθυνο Εργαστηρίου ο οποίος θα είναι είτε ο αδειοδοτημένος προϊστάμενος (στην περίπτωση άδειας λειτουργίας του ΚΕΔΕ), είτε ο τεχνικός υπεύθυνος υπογραφής (στην περίπτωση διαπίστευσης του ΕΣΥΔ), του συγκεκριμένου εργαστηρίου δοκιμών εδαφομηχανικής.

Τέλος το εργαστήριο θα πρέπει να αποδεικνύει ότι τα όργανα του είναι διακριβωμένα ανάλογα με τις προδιαγραφές από εγκεκριμένα εργαστήρια.

3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ - ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ

Το κόστος των παραπάνω δοκιμών για την ΑΝΚΟ υπολογίζεται και χρεώνεται βάσει του Ν. 3316/2005, με την Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών ΔΝΣγ/3219/ΦΝ466/16-05-2017 «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών».

Για τις παραπάνω εργασίες, που δεν μπορεί να εκτελέσει η ΑΝΚΟ (αφού δεν διαθέτει τον ανάλογο εξοπλισμό), κρίνεται αναγκαία η απευθείας ανάθεση σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016.

Παρατίθεται παρακάτω πίνακας των επιμέρους εργασιών και των αντίστοιχων προεκτιμώμενων αμοιβών.

Πίνακας 1: Προεκτίμηση αμοιβής

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) για (τκ) = 1,0	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) για (τκ) =	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ
				1.227		
ΓΤΕ.2.1	Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση δειγμάτων εδάφους για εργαστηριακές δοκιμές	τεμ	13	15.951	72	1148.472
ΓΤΕ.2.2	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους	τεμ	10	12.27	30	368.1
ΓΤΕ.2.3	Προσδιορισμός φαινόμενου βάρους συνεκτικών υλικών	τεμ	26	31.902	15	478.53
ΓΤΕ.2.5	Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας, ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας	τεμ	39	47.853	72	3445.416
ΓΤΕ.2.6	Προσδιορισμός κοκκομετρικής ανάλυσεως λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων, αδρανών υλικών	τεμ	39	47.853	5	239.265
ΓΤΕ.2.14	Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης	τεμ	36	44.172	60	2650.32
ΓΤΕ.2.15	Τριαξονική δοκιμή σε συνεκτικά εδάφη χωρίς στερεοποίηση και μέτρηση πιέσεως πόρων (UU)	κυκλ.	46	56.442	108	6095.736
ΓΤΕ.2.13	Δοκιμή μονοδιάστατης στερεοποίησης	τεμ	115	141.105	12	1693.26
ΓΤΕ.2.16	Τριαξονική δοκιμή σε συνεκτικά εδάφη με προστερεοποίηση και μέτρηση πιέσεως πόρων (CUPP)	κυκλ.	116	142.332	18	2561.976
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ						18,681.08
ΦΠΑ 24%						4,483.46
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						23,164.54

* Το κόστος μεταφοράς των δειγμάτων στο εργαστήριο επιβαρύνει τον ανάδοχο.

4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΟΡΟΙ

Οι γεωλόγοι – γεωτεχνικοί του τμήματος Φυσικών Πόρων και Προβάλλοντος της ΑΝΚΟ θα έχουν τη συνολική ευθύνη παρακολούθησης των εργασιών, με εξαίρεση των υποχρεώσεων και των ευθυνών που έχει αναλάβει ο ανάδοχος. Συγκεκριμένα θα συντονίζουν και θα επιβλέπουν τις εργασίες, θα αξιολογούν την ποιότητα των δοκιμών, ενώ θα έχουν δικαίωμα να τροποποιήσουν το πρόγραμμα ανάλογα με τις ανάγκες της μελέτης που θα συντάξουν οι ίδιοι.

Οι εργαστηριακές δοκιμές θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις ισχύουσες «Προδιαγραφές Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής» (Ε105 – 1986 ΥΠΕΧΩΔΕ/ΚΕΔΕ) και το εργαστήριο δοκιμών εδαφομηχανικής θα πρέπει να διαθέτει, είτε α) διαπίστευση από το ΕΣΥΔ (ή, για τα εργαστήρια του εξωτερικού, από άλλο αντίστοιχο φορέα του εξωτερικού) κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 σε ισχύ για όλες τις παρακάτω δοκιμές, είτε β) άδεια λειτουργίας από το ΚΕΔΕ για ελέγχους στον τομέα Γεωτεχνικής Μηχανικής.

Επίσης το εργαστήριο θα πρέπει για τη λειτουργία του να εφαρμόζει εγχειρίδιο ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 σε ισχύ (ή άλλο αντίστοιχο), να διαθέτει Υπεύθυνο Εργαστηρίου ο οποίος θα είναι είτε ο αδειοδοτημένος προϊστάμενος (στην περίπτωση άδειας λειτουργίας του ΚΕΔΕ), είτε ο τεχνικός υπεύθυνος υπογραφής (στην περίπτωση διαπίστευσης του ΕΣΥΔ), του συγκεκριμένου εργαστηρίου δοκιμών εδαφομηχανικής.

Τέλος το εργαστήριο θα πρέπει να αποδεικνύει ότι τα όργανα του είναι διακριβωμένα ανάλογα με τις προδιαγραφές από εγκεκριμένα εργαστήρια.

Η **συνολική προθεσμία** αναλύεται:

- Στον **καθαρό χρόνο** εντός του οποίου ολοκληρώνεται το σύνολο του αντικείμενου της σύμβασης. Οι παραπάνω εργασίες προβλέπεται να παραδοθούν εντός **δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών** από την ημερομηνία παραλαβής των δειγμάτων σύμφωνα με το κάτωθι διάγραμμα:

Gantt Chart																
Tasks	Week 1					Week 2					Week 3					
Παραλαβή δειγμάτων																
Έλεγχος δειγμάτων																
Εργασίες εκτέλεσης δοκιμών																
Αποστολή (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή)																

- Στον **επιπρόσθετο χρόνο** που περιλαμβάνει τις καθυστερήσεις για τις οποίες δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και αφορά τις διαδικασίες ελέγχου και διορθώσεων από την ΑΝΚΟ. Ο επιπρόσθετος χρόνος ορίζεται σε δύο (2) εβδομάδες.

Υποχρέωση του Ανάδοχου είναι να υποστηρίζει, καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών, την ΑΝΚΟ στις διαδικασίες ενημέρωσης - διαβούλευσης με τους εμπλεκόμενους φορείς.

Με τη Σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ της ΑΝΚΟ και του Αναδόχου μπορεί να εξειδικεύονται περαιτέρω τα ως άνω σχετικά με την εκτέλεση, παρακολούθηση, παράδοση και παραλαβή των εργασιών.