



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Διεύθυνση : Μάχης Κρήτης 3

Ταχ. Κώδικας : 71303, Ηράκλειο

Πληροφορίες : Αν. Δ/ντής

Τηλ. : 2810-335.760 – 335.790

E-mail: : eydeboak@otenet.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τίτλος : Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου (2ος) για την εκπόνηση των γεωτεχνικών ερευνών και μελετών του έργου στο υποτμήμα «Σφάκα- Μέσα Μουλιανά» του οδικ. τμήματος του ΒΟΑΚ «Καβούσι- Αυχήν Αγκαθιάς Σητείας (από χ.θ. 0+000 έως χ.θ. 20+810)» στην Π.Ε. Λασιθίου.

Τα καθήκοντα του Τεχνικού Συμβούλου του θέματος, για την υποβοήθηση του ΟΑΚ ΑΕ ως Αναθέτουσας και Προϊσταμένης Αρχής και της Δ/σης Συγκοινωνιακών έργων του ΟΑΚ ΑΕ ως Διευθύνουσας Υπηρεσίας, θα είναι η σύνταξη προγράμματος και διενέργεια των Γεωτεχνικών ερευνών και της Αξιολόγησής τους, ώστε σε επόμενη φάση να είναι δυνατόν η εκπόνηση των γεωτεχνικών μελετών των τεχνικών έργων, καθώς και των υψηλών επιχωμάτων και ορυγμάτων στην περιοχή «Λάστρος – Τουρλωτή» του τμήματος από Χ.Θ.10+400 έως Χ.Θ.17+200.

Α. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Στις 11-6-2009 υπογράφηκε η σύμβαση με τίτλο «Μελέτη Αναβάθμισης του Β.Ο.Α.Κ. στα τμήματα (Α) «Καλό Χωριό – Γέφυρα Φρουζή» & (Β) «Καβούσι - Αυχένας Αγκαθιάς Ν. Λασιθίου» με βάση την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/οικ/1723/16-3-2009 με την οποία είχε οριστεί ως Προϊσταμένη Αρχή, η Δ/ση Μελετών Έργων Οδοποιίας (ΔΜΕΟ) και Διευθύνουσα Υπηρεσία είχε οριστεί η πρώην ΕΥΔΕ/ΒΟΑΚ.

Στα πλαίσια της ανωτέρω σύμβασης το τμήμα (Β): «Καβούσι - Αυχένας Αγκαθιάς» (χ.θ.0+000 έως χ.θ.20+810) υποδιαιρέθηκε σε 3 υποτμήματα : Το 1^ο υποτμήμα από το Καβούσι έως τη Σφάκα (χ.θ. 0+00-χ.θ. 10+400), το 2^ο υποτμήμα από τη Σφάκα έως τα Μέσα Μουλιανά (χ.θ. 10+400 – χ.θ. 17+200) και το 3^ο υποτμήμα από τα Μέσα Μουλιανά έως το τέλος (χ.θ. 17+200-χ.θ. 20+810)

Για το 2^ο υποτμήμα Σφάκα - Μέσα Μουλιανά (χ.θ. 10+400 – χ.θ. 17+200), που αναλύουμε έχουν ολοκληρωθεί τα κάτωθι στάδια μελετών:

- α). Ο λειτουργικός σχεδιασμός που περιλαμβάνει: 1) Την Προωθημένη αναγνωριστική μελέτη οδοποιίας που εγκρίθηκε με την υπ' αρ. πρωτ.: ΔΜΕΟ/οικ/4999/20-12-2013 Απόφαση, 2) την Προκαταρκτική μελέτη των Ανισόπεδων Κόμβων (Α/Κ Σφάκας –

Τουρλωτής, Α/Κ Μουλιανών, Α/Κ Καβουσίου και Α/Κ στη Χ.Θ.9+400 και κυκλοφοριακού σχεδιασμού που εγκρίθηκε με την αρ. πρωτ.: ΔΜΕΟ/οικ/4999/20-12-2013 Απόφαση και 3) Την Αναγνωριστική Γεωλογική μελέτη που εγκρίθηκε με την ίδια Απόφαση (ΔΜΕΟ/οικ/4999/20-12-2013).

β). Ο γεωμετρικός σχεδιασμός που περιλαμβάνει: 1) Την Προμελέτη Οδοποιίας και των Ανισόπεδων Κόμβων, 2) την Προκαταρκτική μελέτη των τεχνικών γεφύρωσης, των σηράγγων και του cut & cover, και 3) την οριστική Γεωλογική μελέτη.

γ). Η έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων βάσει της υπ' αρ. πρωτ.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/35763/2363/18-12-2020 Απόφασης.



Χάρτης του οδικού τμήματος από χ.θ.10+400 έως χ.θ.17+200 (περιοχές: «Σφάκα – Μέσα Μουλιανά» και «Λάστρος – Τουρλωτή»).

B. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ 2ου ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Ο Τεχνικός Σύμβουλος στον οποίο θα ανατεθεί, κατ' εφαρμογή των οριζόμενων στην παρ. 1 του άρθρου 128 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον ν.4782/21 (ΦΕΚ Α' 36/09.03.2021), η υποβολή της Δ/σης Συγκοινωνιακών Έργων του ΟΑΚ ΑΕ για την διενέργεια των γεωτεχνικών ερευνών (σύνταξη προγράμματος ερευνών, διάνοιξη προσπελάσεων, εκτέλεση γεωτρήσεων και επιτόπου δοκιμών, μεταφορά πυρήνων σε Διαπιστευμένο εργαστήριο για την εκτέλεση εργαστηριακών δοκιμών εδαφομηχανικής & βραχομηχανικής) και την σύνταξη μελέτης Αξιολόγησης, τα οποία είναι εκτός αντικειμένου της υφιστάμενης σύμβασης μελέτης (δεν συμπεριελήφθησαν στον 1^ο Συγκριτικό Πίνακα) και αφορά τα τεχνικά έργα, καθώς και τα υψηλά ορύγματα & επιχώματα, στην περιοχή «**Λάστρο – Τουρλωτή**» του μεσαίου τμήματος του έργου από χ.θ.10+400 έως χ.θ.17+200. Ο Τεχνικός Σύμβουλος θα διαθέτει τον απαιτούμενο διαπιστευμένο μηχανολογικό εξοπλισμό γεωτρήσεων και θα συνεργαστεί με διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών εδαφομηχανικής καθώς επίσης, θα διαθέτει έμπειρο προσωπικό εκτέλεσης και επίβλεψης των εργασιών και γεωτεχνικό μελετητή για την διεκπεραίωση του αντικειμένου ως κάτωθι:

- **Κατηγορία 21 (Γεωτεχνικές Έρευνες & Μελέτες)** όπου θα απαιτηθεί εξοπλισμός διάνοιξης προσπελάσεων και εκτέλεσης της απαιτούμενης γεωτρητικής έρευνας και πέραν των άλλων, επιστήμονας για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων επιτόπου και εργαστηριακών δοκιμών, με εμπειρία άνω των 20 ετών.
- Αναλυτικότερα το προς εκπόνηση αντικείμενο αφορά :

Την σύνταξη προγράμματος ερευνών και δοκιμών, την διενέργεια της Γεωτεχνικής έρευνας, την εκτέλεση των προβλεπόμενων εργαστηριακών και επιτόπου δοκιμών εδαφομηχανικής & βραχομηχανικής και την προβλεπόμενη εκπόνηση της Μελέτης Αξιολόγησης των αποτελεσμάτων εργαστηριακών και επιτόπου δοκιμών και θα αφορά τα κάτωθι τεχνικά έργα, καθώς και τα υψηλά ορύγματα και επιχώματα που θα κατασκευαστούν στην περιοχή «Λάστρος – Τουρλωτή» που αποτελεί υποτήμημα του έργου από χ.θ.10+400 έως χ.θ.17+200 :

1. Τεχνικό C&C περί τη Χ.Θ. 10+630 μήκους 80,00 μ
2. Γέφυρα από Χ.Θ. 10+835 έως Χ.Θ. 11+050 μήκους 215,00 μ
3. Γέφυρα από Χ.Θ. 11+610 έως Χ.Θ.11+700 μήκους 90,00 μ
4. Σήραγγα από Χ.Θ. 12+340 έως Χ.Θ. 12+640 μήκους 300,00 μ
5. Σήραγγα από Χ.Θ. 13+920 έως Χ.Θ. 14+360 μήκους 440,00 μ
6. Κάτω Διάβαση περί τη Χ.Θ. 13+030
7. Άνω Διάβαση περί τη Χ.Θ. 14+665
8. Όρυγμα ύψους 17 μ περί τη Χ.Θ. 11+500
9. Επίχωμα ύψους 11 μ περί τη Χ.Θ. 11+920
10. Επίχωμα ύψους 19 μ περί τη Χ.Θ. 12+140
11. Επίχωμα ύψους 11 μ περί τη Χ.Θ. 13+340
12. Επίχωμα ύψους 25 μ περί τη Χ.Θ. 13+540
13. Όρυγμα ύψους 21 μ και Τοίχος Αντιστήριξης περί τη Χ.Θ. 13+730

Η Συνολική αμοιβή της Σύμβασης του Τεχνικού Συμβούλου εκτιμάται κατά μέγιστο σε **139.000,00 ευρώ(€)** μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ (το τελικό ποσό θα προκύψει κατά την διαδικασία διαπραγμάτευσης που θα διενεργηθεί).

Κοινοποίηση :

Για τον
Οργανισμό Ανάπτυξης Κρήτης Α.Ε.
Ο Αν. Προϊστ. Δ/σης Συγκ. Έργων



