



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ταχ/κή Διεύθυνση: Σήφακα 56 & Δασκαλογιάννη
Ταχ/κος Κώδικας: 73132
Πληροφορίες: Γ. Μπουντουράκης
Τηλέφωνο: 28213 44634
Fax: 28210 40510

Μελέτη: ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΤΟΝ ΟΔΙΚΟ
ΑΞΟΝΑ ΕΛΟΣ - ΣΗΜΑΝΤΗΡΙΑΝΑ ΜΕ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ
ΠΡΟΣ ΠΛΟΚΑΜΙΑΝΑ

Προεκτιμώμενη Αμοιβή: 1.690.169,06€ (με Φ.Π.Α.)

Χρηματοδότηση: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Κρήτη 2014-
2020» Κ.Α. 2021ΕΠ00210079 της ΣΑΕΠ 0021 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΚΡΗΤΗΣ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A2 – Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων

Χανιά, Μάρτιος 2023

Τεχνικά Δεδομένα - συμβατικό αντικείμενο

1.Τεχνική περιγραφή του έργου

Κατά την γεωλογική διερεύνηση πεδίου στο πλαίσιο της Γεωλογικής μελέτης του έργου «Μελέτη Δρόμου Έλος-Σημαντηριανά με διακλάδωση προς Πλοκαμιανά», διαπιστώθηκαν τα παρακάτω:

- Ορύγματα μεγάλου ύψους
- Επιχώματα μεγάλου ύψους
- Κατολισθητικά φαινόμενα

Επιπλέον, μετά από τα έντονα καιρικά φαινόμενα που έπληξαν την Π.Ε. Χανίων τον Φεβρουαρίου του 2019 καθώς και το Νοέμβριο και Δεκέμβριο του 2019 και Ιανουάριο του 2020, επιβεβαιώθηκαν τα συμπεράσματα της γεωλογικής μελέτης, δεδομένου ότι παρατηρήθηκαν πρόσθετα κατολισθητικά φαινόμενα τα οποία περιλάμβαναν ολισθήσεις, εδαφορροές, αποκολλήσεις και καταπτώσεις τεμαχίων, δημιουργώντας συνθήκες υψηλού κινδύνου για τους διερχόμενους οδηγούς. Για τους λόγους αυτούς και για τον βέλτιστο σχεδιασμό και ασφαλή κατασκευή και λειτουργία του έργου, απαιτούνται ενδεδειγμένα μέτρα προστασίας των πρανών (ορυγμάτων και επιχωμάτων), τα οποία θα προκύψουν μετά από γεωτεχνική έρευνα και μελέτη.

Το αντικείμενο της μελέτης αφορά την γεωτεχνική έρευνα και μελέτη στο πλαίσιο της συγκοινωνιακής μελέτης βελτίωσης του οδικού άξονα "Έλος - Σημαντηριανά με διακλάδωση προς Πλοκαμιανά", ώστε να προσδιοριστούν τα ενδεδειγμένα μέτρα προστασίας των πρανών. Συγκεκριμένα αφορά γεωτεχνικές έρευνες και μελέτες στις θέσεις μεγάλων ορυγμάτων και επιχωμάτων και σε θέσεις που έχουν παρατηρηθεί κατολισθήσεις, καθώς και οι στατικές μελέτες που θα απαιτηθούν για τα έργα αντιστήριξης.

Η γεωτεχνική μελέτη περιλαμβάνει:

- τον έλεγχο των θέσεων ορυγμάτων μεγάλου ύψους, όπως αυτές αποτυπώνονται στην οριστική μελέτη του έργου
- τον έλεγχο των θέσεων επιχωμάτων μεγάλου ύψους
- τον έλεγχο των θέσεων που έχουν παρατηρηθεί κατολισθητικά φαινόμενα
- τον έλεγχο των θέσεων που δυνητικά θα εμφανιστούν κατολισθητικά φαινόμενα

2.Διαθέσιμα στοιχεία και προηγούμενες μελέτες που σχετίζονται με την υπό ανάθεση μελέτη

Για το έργο έχει εκδοθεί ΑΕΠΟ (Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων με α.π. οικ. 166141/13-02-2013, ΑΔΑ: ΒΕΤΟ0-3Η7).

Έχει συνταχθεί η Οριστική Μελέτη Οδοποιίας, η οποία έχει υποβληθεί με το α.π. 4005/02-06-2009 έγγραφο.

Δεδομένου ότι:

- λόγω της κατασκευής λιμνοδεξαμενής, υπήρξε ανάγκη διαφοροποίησης της χάραξης της οδού
- λόγω της ύπαρξης προστατευόμενου παραδοσιακού υδρόμυλου, υπαγόμενου στην Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων, η οποία διαπιστώθηκε μετά τη σύνταξη της οριστικής μελέτης, υπήρξε ανάγκη αλλαγής της χάραξης της οδού
- διαπιστώθηκε η ύπαρξη κτίσματος εντός της ζώνης κατάληψης της οδού, το οποίο δεν υπήρχε κατά το χρόνο σύνταξης των τοπογραφικών, και για τη μη κατεδάφιση του κτίσματος αυτού, μελετήθηκε τροποποίηση της αρχικής μελέτης

- εξετάστηκε βελτίωση ορισμένων κλειστών οριζοντιογραφικών καμπυλών με κατασκευή γέφυρας, έγινε τροποποίηση της αρχικής μελέτης, καθώς και τροποποίηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, η οποία υποβλήθηκε αρμοδίως και βρίσκεται σε στάδιο έγκρισης.

Έχει συνταχθεί Οριστική Γεωλογική Μελέτη.

Κατά το στάδιο έγκρισης των Περιβαλλοντικών Όρων, έχουν ληφθεί όλες οι απαιτούμενες εγκρίσεις.

Χανιά, Μάρτιος 2023

Η Συντάξασα

Ο Αναπλ. Πρ/νος Τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Πρ/νη Δ/νσης Τεχνικών Έργων
Περιφ. Ενότητας Χανίων

Γεωργία Μαζοκοπάκη
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

Γεώργιος Μπουντουράκης
Τοπογράφος Μηχανικός

Ελένη Δοξάκη
Πολιτικός Μηχανικός

Εγκρίθηκε με την αριθμό 141088 / 05 - 05- 2023 (ΑΔΑ: 68ΕΚ7ΛΚ-Μ9Δ), Απόφαση της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Χανίων, Περιφέρειας Κρήτης