



ΕΠΕΙΓΟΝ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

05 - 10 - 2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων

Κατασκευής Συγκοινωνιακών Έργων

με Σύμβαση Παραχώρησης

(Ε.Υ.Δ.Ε. / Κ.Σ.Ε.Σ.Π.)

ΤΜΗΜΑ Β: Κατασκευής Έργων

Πελοποννήσου και Νησιωτικής Ελλάδος

Πληροφορίες : Χρήστος Κουτσούρης

Αναστάσιος Τράκος

Τηλέφωνο : 210 6992245

210 6992217

e-mail : x.koutsouris@ggde.gr

a.trakos@ggde.gr

Αθήνα,

Αριθ. Πρωτ :

B / Ε3 / Φ1.9 / 270535

ΠΡΟΣ :

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Ο.Α.Σ.Π.)

Ξάνθου 32, Νέο Ψυχικό Αττικής 154 51

e-mail: info@oasp.gr

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

1. Γραφείο Γενικού Διευθυντή

Συγκοινωνιακών Υποδομών (μ.σ.)

2. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

Λεωφόρος Ικάρου 26 Ηράκλειο Κρήτης, 71 307

3. ΤΕΡΝΑ Α.Ε.

Λ. Μεσογείων 85, Αθήνα 115 26

4. HILL INTERNATIONAL JOINT VENTURE
(GREECE)

Λ. Κηφισίας 37Α Μαρούσι Αττικής 151 23

ΕΡΓΟ : Σύμβαση Παραχώρησης «Μελέτη, Κατασκευή, Χρηματοδότηση, Λειτουργία, Συντήρηση και Εκμετάλλευση του Νέου Διεθνούς Αερολιμένα Ηρακλείου Κρήτης & Μελέτη, Κατασκευή και Χρηματοδότηση των οδικών του συνδέσεων», που κυρώθηκε με τον ν. 4612/2019 (ΦΕΚ Α' 77/23-05-2019).

ΘΕΜΑ: Επιβεβαίωση σεισμικών παραμέτρων σχεδιασμού των έργων του Νέου Διεθνούς Αερολιμένα Κρήτης και των Οδικών του Συνδέσεων.

Λόγω της ισχυρής σεισμικής δόνησης που σημειώθηκε το πρωί της 27ης Σεπτεμβρίου 2021 νοτίως του υπό κατασκευή Νέου Διεθνούς Αερολιμένα Κρήτης και της έντονης μετασεισμικής ακολουθίας, θα θέλαμε τις απόψεις σας σχετικά με τον αντισεισμικό σχεδιασμό του Έργου και πιο συγκεκριμένα, την επιβεβαίωση των παραδοχών αναφορικά με τις σεισμικές παραμέτρους σχεδιασμού ή τη διαβίβαση οδηγιών σχετικά με ενδεχόμενη ανάγκη αναθεώρησης αυτών, έπειτα από τα δεδομένα που ανέκυψαν μετά την εν λόγω δόνηση σε σχέση με την αντισεισμική θωράκιση της περιοχής.

Ο νέος Διεθνής Αερολιμένας Κρήτης και οι οδικές του συνδέσεις μελετώνται και κατασκευάζονται ως Έργο Παραχώρησης βάσει οικείας Σύμβαση η οποία κυρώθηκε από τη Βουλή των Ελλήνων με το Νόμο 4612/2019.

Ως ημερομηνία έναρξης παραχώρησης ορίστηκε η 6η Φεβρουαρίου 2020. Η Σύμβαση Παραχώρησης προβλέπει ως περίοδο παραχώρησης τα 35 έτη, αρχόμενη από την ημερομηνία έναρξης παραχώρησης, εκ των οποίων τα 5 έτη

προβλέπονται για την περίοδο Μελέτης και Κατασκευής. Σήμερα, 20 μήνες μετά την ημερομηνία έναρξης παραχώρησης, το Έργο βρίσκεται σε προχωρημένο στάδιο κατασκευής ως προς τα χωματουργικά έργα τόσο στο χώρο του Αεροδρομίου όσο και στις Οδικές του Προσβάσεις και σε σχετικά πρώιμο στάδιο κατασκευής ως προς τις λοιπές κατασκευές πολιτικού μηχανικού, με τα τεχνικά έργα υποδομών να είναι πιο ώριμα και σε ορισμένες περιοχές ολοκληρωμένα (π.χ. κατά μήκος του οδικού τμήματος από Αεροδρόμιο έως Οδό Ηράκλειο-Βιάννος), σε αντίθεση με τα κτιριακά, που δεν έχουν ακόμα ξεκινήσει.

Η συνολική πρόοδος του Έργου δεν υπερβαίνει το 10%, με το αντίστοιχο ποσοστό προόδου των μελετών να εκτιμάται περί το 20%.

Σύμφωνα με τη Σύμβαση Παραχώρησης, οι μελέτες του Έργου καταρτίζονται σε συμμόρφωση με την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), τον Κανονισμό Μελετών και Ερευνών (Κ.Μ.Ε.) και όλους τους ισχύοντες σχετικούς νόμους, και υπεύθυνος για τον έλεγχο και την έγκριση των μελετών είναι ο Ανεξάρτητος Μηχανικός.

Ειδικά ως προς τις σεισμικές παραμέτρους σχεδιασμού, και συγκεκριμένα τις εδαφικές επιταχύνσεις σχεδιασμού που έχουν ληφθεί υπόψη κατά την εκπόνηση των μελετών έως τώρα, ακολουθεί σύντομη των βασικών παραδοχών:

- Με βάση τον αναθεωρημένο Ελληνικό Αντισεισμικό Κανονισμό (Ε.Α.Κ. 2000) όπως τροποποιήθηκε δυνάμει των με αρ. Δ17α/115/9/ΦΝ275/07-08-2003 και Δ17α/10/44/ΦΝ275/03-03-2010 Υπουργικών Αποφάσεων (ΦΕΚ Β'1154/12-08-2003 και ΦΕΚ Β'270/16-03-2010) και ισχύει, το σύνολο της περιοχής μελέτης κατατάσσεται από άποψη σεισμικής επικινδυνότητας στη ζώνη II.
- Σεισμική επιτάχυνση του εδάφους για εφαρμογή στη μελέτη των σημαντικών κτιρίων του Αεροδρομίου: $a = 0.24g \times (1+0,25) \times \gamma_i$, όπου ο συντελεστής $1+0,25$ προκύπτει κατά την παρ.5.1.2.iii του ΕΑΚ και γ_i : ο συντελεστής σπουδαιότητας $\gamma_i = 1.15 \div 1.30$ (κατά ΕΑΚ 2.3.4).
- Σε ολόκληρη την περιοχή του έργου και σε ό,τι αφορά στις κατασκευές από σκυρόδεμα (πλην κτιρίων) θα υιοθετηθεί σεισμικός συντελεστής προσαυξημένος κατά 20% σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 5.2.1 xvii της ΕΣΥ σε συνδυασμό και με τον κατά περίπτωση κατάλληλο συντελεστή σπουδαιότητας γ_i .
- Για τις υπόλοιπες κατασκευές του έργου (πλην σκυροδεμάτων) η επιτάχυνση σχεδιασμού παραμένει στο 0,24 g καθώς η περιοχή ανήκει στη ζώνη II του ΕΑΚ.

Οι ως άνω παραδοχές τεκμηριώνονται με την υπ' αρ. SA/828/07R/21-05-2021 επιστολή της ομάδας μελέτης του Έργου, σε απάντηση σχετικού σχολίου από τον Ανεξάρτητο Μηχανικό, κατά τη διαδικασία ελέγχου μελέτης για τη γεωτεχνική αξιολόγηση χώρου αεροδρομίου. Ο Ανεξάρτητος Μηχανικός αποδέχθηκε τις ως άνω παραδοχές εγκρίνοντας την εν λόγω μελέτη.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

Φωτοαντίγραφο της υπ' αρ. SA/828/07R/21-05-2021 επιστολής

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. ΕΥΔΕ / ΚΣΕΣΠ
2. Χρονολογικό Αρχείο / Β
3. Φάκελος / Β
4. Ε3/Φ1.9

Ο Προϊστάμενος ΕΥΔΕ / ΚΣΕΣΠ

Ζήσιμος Καρβούνης
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
«Ο.Α.Σ.Π.»

Διεύθυνση Αντισεισμικού Σχεδιασμού
Πληροφορίες: Σ. Λαλεχός, Δ. Παναγιωτοπούλου
E-mail: slalexos@oasp.gr, dpanagiot@oasp.gr

Ν. Ψυχικό, 29 Οκτωβρίου 2021

Αρ.πρωτ.:1311

ΠΡΟΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων
Κατασκευής Συγκοινωνιακών
Έργων με Σύμβαση Παραχώρησης
(Ε.Υ.Δ.Ε. / Κ.Σ.Ε.Σ.Π.)

e-mail: eyde.mkepp@ggde.gr
(Αποστολή με e-mail)

Θέμα: Επιβεβαίωση σεισμικών παραμέτρων σχεδιασμού των έργων του Νέου Διεθνούς Αερολιμένα
Κρήτης και των Οδικών του Συνδέσεων.

Σχετ: Το με αρ. πρωτ. Β / Ε3 / Φ1.9 / 270535/5-10-2021 έγγραφό σας

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας ενημερώνουμε ότι ο Οργανισμός αδυνατεί να εκφέρει άποψη επί του θέματος δεδομένου ότι δεν διαθέτει το σύνολο των μελετών του συγκεκριμένου έργου, ούτε την αρμοδιότητα ελέγχου και έγκρισης η οποία ανήκει στον Ανεξάρτητο Μηχανικό, σύμφωνα με το Ν.4612/2019.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση.

Εσωτερική Διανομή

ΦΠ, ΦΔ, ΧΑ,

Δ1,Δ1β, Δ2

Ο Διευθυντής του Ο.Α.Σ.Π.

Νικήτας Παπαδόπουλος



Ακρίβες Αντίγραφο
Η Προϊσταμένη Τμήμ. Γραμματείας

Αγγελική Γεωργακοπούλου



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Σάνθου 32 15451, Ν. Ψυχικό Τηλ. 210 6728000 Fax 210 6779561, e-mail info@oasp.gr

