



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κερατσίνι: 17/2/2016  
Αριθ. πρωτ.: 9927

## **ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από τα Πρακτικά της 7<sup>ης</sup>/2016 τακτικής συνεδρίασης της 16-2-2016  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 44/2016

**ΘΕΜΑ: «α) ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016 ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: "ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΕΔΡΑΣ ΣΤΟ ΓΗΠΕΔΟ Ι. ΒΑΖΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ" ΜΕ Κ.Α. 30/7412.0002, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 17.651,51€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.).**

**β) ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: "ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΕΔΡΑΣ ΣΤΟ ΓΗΠΕΔΟ Ι. ΒΑΖΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ", ΜΕ Α.Μ. 01/03-02-2016».**

Στο Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας, σήμερα 16 του μηνός Φεβρουαρίου 2016, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:30 συνήλθε σε δημόσια τακτική συνεδρίαση στο γραφείο δημάρχου η οικονομική επιτροπή, ύστερα από την με αριθ. πρωτ: 8517/11-2-2016 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 παρ.6 του Ν.3852/2010.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο εννιά (9) μελών προσήλθαν και ήταν παρόντα στη συνεδρίαση έξι (6) μέλη και ονομαστικά οι:

### **ΠΑΡΟΝΤΕΣ:**

1) Βρεττάκος Χρήστος (Δήμαρχος – Πρόεδρος), 2) Καπουσιζογλου Ελένη (Αντιπρόεδρος), 3) Μιχάλογλου Στυλιανή, 4) Περδίκη Παναγιώτα 5) Βαβλά Σταυρούλα (Αναπληρωματικό Μέλος) 6) Κούβαρης Κων/νος (Αναπληρωματικό Μέλος)

### **ΑΠΟΝΤΕΣ:**

1) Καραγιαννίδης Παναγιώτης, 2) Λαμπρίδης Χρήστος, 3) Ντέρου Κυριακή, 4) Μελάς Φώτιος και 5) Τζανής Λουκάς.

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας ο Δήμαρχος- Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Βρεττάκος Χρήστος, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνέχεια εισήγαγε από την ημερήσια διάταξη το 11<sup>ο</sup> θέμα αυτής και αναφέρθηκε στα υπ' αριθμ. πρωτ. 8490 & 8486/11-2-2016 έγγραφα της αρμόδιας υπηρεσίας τα οποία έχουν ως εξής:

Σας αποστέλλουμε συνημμένα την εισήγηση του Δ/ντη Τεχνικών Υπηρεσιών και παρακαλώ για τη λήψη σχετικής απόφασης από την Οικονομική Επιτροπή.

Παρακαλώ για τη λήψη σχετικής απόφασης από την Οικονομική Επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87<sup>Α</sup>/07-06-2010) καθώς και το Π.Δ.113/2010 (Φ.Ε.Κ. 194<sup>Α</sup>/22-11-2010) , για:

**α) την Έγκριση διάθεσης πίστωσης στο προϋπολογισμό του Οικονομικού Έτους 2016 για την μελέτη με τίτλο: «Γεωτεχνική μελέτη για την κατασκευή εξέδρας στο γήπεδο Ι.ΒΑΖΟΣ του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας» με Κ.Α. 30/7412.0002, προϋπολογισμού 17.651,51 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).**

με την διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης εκπόνησης μελέτης σε ιδιώτες μελετητές, κατόχους των αντίστοιχων μελετητικών πτυχίων, με τίμημα των εργασιών της απαιτούμενης κατηγορίας μελέτης μέχρι το 30% του ανώτατου ορίου αμοιβής πτυχίου Α' τάξης.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 30/7412.0002 του Δημ. Προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2016, με τίτλο: **«Γεωτεχνική μελέτη για την κατασκευή εξέδρας στο γήπεδο Ι.ΒΑΖΟΣ του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας»**

Και

**β) την Έγκριση της Μελέτης «Γεωτεχνική μελέτη για την κατασκευή εξέδρας στο γήπεδο Ι.ΒΑΖΟΣ του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας», με Α.Μ. 01/03-02-2016.**

Το περιεχόμενο της μελέτης υπάγεται στην κατηγορία 21 (Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες), και συγκεκριμένα το ανώτερο όριο για απευθείας ανάθεση από την Οικονομική Επιτροπή είναι:  $48.200,00 \times 30\% = 14.460 \text{ €}$  (μη συμπ. Φ.Π.Α.), ενώ η προεκτιμώμενη συνολική αμοιβή είναι 14.350,83 € (μη συμπ. Φ.Π.Α.).

Το αντικείμενο της μελέτης περιλαμβάνει:

1. Όλες τις απαραίτητες Γεωτεχνικές Εργασίες (εργασίες υπαίθρου).
2. Τι εργαστηριακές δοκιμές (δοκιμές κατάταξης, εδαφομηχανικής & βραχώδων δειγμάτων).
3. Την αξιολόγηση των Γεωτεχνικών Ερευνών (Έκθεση προγράμματος & Έκθεση αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών).

σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Τεχνική Έκθεση/Περιγραφή της μελέτης η οποία συντάχθηκε από το τμήμα Συγκοινωνιακών, Κτιριακών Έργων & Υπαίθριων Χώρων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου. Λαμβάνοντας υπόψη την ευρύτατη κάλυψη του χώρου από τεχνητές επιχωματώσεις και τις επικρατούσες γεωτεχνικές συνθήκες στην ευρύτερη του γηπέδου περιοχή (εδάφη κατηγορίας Χ σύμφωνα με τον Ε.Α.Κ.), απαιτείται η εκπόνηση πλήρους Γεωτεχνικής Έρευνας – Μελέτης για την θεμελίωση της εξέδρας στο γήπεδο Ι.ΒΑΖΟΣ.

Το σύνολο της μελέτης θα υποβληθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Β' βιβλίου (προδιαγραφές μελετών) του Π.Δ. 696/74.

Η απευθείας ανάθεση της μελέτης θα γίνει, σύμφωνα με:

- το άρθρο 209, παρ.3 & παρ.4, του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114<sup>Α'</sup>/08-06-2006), του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων.
- Το άρθρο 72, παρ. δ, του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87<sup>Α</sup>).
- την Υ.Α.40700/06 (Φ.Ε.Κ. 114<sup>Α'</sup>/31-08-2006) όπως ισχύει και σήμερα σύμφωνα με την εγκύκλιο 6, υπ.αριθμ. πρωτ. 2067/14-01-2011 του ΥΠΕΣ.
- το Ν.3536/07, άρθρο 22, παρ.3 (Φ.Ε.Κ. 42<sup>Α'</sup>/23-02-2007), «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».
- το άρθρο 4, παρ.2 & παρ.7 όπως επίσης και το άρθρο 37, του Ν.3316/2005 (Φ.Ε.Κ. 42<sup>Α'</sup>/22-02-2005), «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».
- την απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε υπ'αριθμ.ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09-08-2005 (Φ.Ε.Κ. 1162<sup>Β'</sup>/22-08-2005) «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30-12-2005 (Φ.Ε.Κ. 58<sup>Β'</sup>/2006) «Έγκριση Α' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών» και την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04-07-2006 (Φ.Ε.Κ. 900<sup>Β'</sup>/2006) «Έγκριση Β' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών» κατά τη διαδικασία της παρ. 7 του άρθρου 4 του ν. 3316/2005», λαμβάνοντας υπόψη και τις τυχόν βελτιώσεις του.
- την αναπροσαρμογή της τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2015, σύμφωνα με την εγκύκλιο 5/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.: ΔΝΣα/οικ.15864/ΦΝ 439.6/10-03-2015).
- την εγκύκλιο 7/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.: ΔΝΣα/οικ.21409/ΦΝ 439.6/01-04-2015, σχετικά με τα όρια ισχύος των πτυχίων μελετών ανά τάξη και κατηγορία για τη χρονική περίοδο από 21/03/2015-20/03/2016.
- το άρθρο 14 του Π.Δ. 138/2009 (Φ.Ε.Κ. 185<sup>Α'</sup>/24-09-2009), «Μητρώα Μελετητών και Εταιρειών Μελετών», σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του Ν.4278/2014 (Φ.Ε.Κ. 157<sup>Α'</sup>/04-08-2014) (Υπ. Υποδομών Μεταφ. & Δικτ. εγκ. 13/Δ17α/06/90/ΦΝ 433.γ/20.08.2014), «Φάροι, Στρατολογία και άλλες διατάξεις», το οποίο αναφέρεται στην άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα, αλλά και Μελετητών σε μελέτες και συναφείς υπηρεσίες.
- το άρθρο 197, παρ.7 του Ν.4281/2014 (Φ.Ε.Κ. 160<sup>Α'</sup>/08-08-2014), «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», με το οποίο τροποποιήθηκε το άρθρο 14, παρ.2, του Ν.3316/2005 (Φ.Ε.Κ. 42<sup>Α'</sup>/22-02-2005), «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».
- το Ν.3316/2005 (Φ.Ε.Κ. 42<sup>Α'</sup>/22-02-2005), «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».
- την Βεβαίωση μη Επάρκειας Τεχνικών Υπηρεσιών (αρ.πρωτ. 6723/03-02-2016) για την εκπόνηση της Γεωτεχνικής Έρευνας-Μελέτης.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε το Δήμαρχο- Πρόεδρο της Οικονομικής Επιτροπής κ. Βρεττάκο Χρήστο, έλαβε υπόψη:

1. το προαναφερθέν έγγραφο
2. τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010.
3. τα Π.Δ. 113/2010 & 696/74
4. το άρθρο 209, παρ.3 & παρ.4, του Ν.3463/06
5. την Υ.Α.40700/06 όπως ισχύει και σήμερα σύμφωνα με την εγκύκλιο 6, υπ.αριθμ. πρωτ. 2067/14-01-2011 του ΥΠΕΣ.
6. το Ν.3536/07, άρθρο 22, παρ.3

7. το άρθρο 4, παρ.2 & παρ.7 όπως επίσης και το άρθρο 37, του Ν.3316/2005
8. την απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε υπ'αριθμ. όπως τροποποιήθηκε με την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30-12-2005 και την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04-07-2006 κατά τη διαδικασία της παρ. 7 του άρθρου 4 του ν. 3316/2005».
9. την αναπροσαρμογή της τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2015, σύμφωνα με την εγκύκλιο 5/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.: ΔΝΣα/οικ.15864/ΦΝ 439.6/10-03-2015.
10. την εγκύκλιο 7/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.: ΔΝΣα/οικ.21409/ΦΝ 439.6/01-04-2015, σχετικά με τα όρια ισχύος των πτυχίων μελετών ανά τάξη και κατηγορία για τη χρονική περίοδο από 21/03/2015-20/03/2016.
11. το άρθρο 14 του Π.Δ. 138/2009 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του Ν.4278/2014 (Υπ. Υποδομών Μεταφ. & Δικτ. εγκ. 13/Δ17α/06/90/ΦΝ 433.γ/20.08.2014),
12. το άρθρο 197, παρ.7 του Ν.4281/2014 το οποίο τροποποιήθηκε το άρθρο 14, παρ.2, του Ν.3316/2005
13. το Ν.3316/2005
14. την Βεβαίωση μη Επάρκειας Τεχνικών Υπηρεσιών (αρ.πρωτ. 6723/03-02-2016) για την εκπόνηση της Γεωτεχνικής Έρευνας-Μελέτης.

και μετά από διαλογική συζήτηση ο Δήμαρχος- Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Βρεττάκος Χρήστος, έθεσε το ημερήσιας διάταξης θέμα προς ψήφιση.

Κατόπιν τούτου το Σώμα:

### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

**α) τη διάθεση πίστωσης ποσού 17.651,51 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) για την μελέτη με τίτλο: «Γεωτεχνική μελέτη για την κατασκευή εξέδρας στο γήπεδο Ι.ΒΑΖΟΣ του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας» με Κ.Α. 30/7412.0002,** με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης εκπόνησης μελέτης σε ιδιώτες μελετητές, κατόχους των αντίστοιχων μελετητικών πτυχίων, με τίμημα των εργασιών της απαιτούμενης κατηγορίας μελέτης μέχρι το 30% του ανώτατου ορίου αμοιβής πτυχίου Α' τάξης.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 30/7412.0002 του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2016, με τίτλο: **«Γεωτεχνική μελέτη για την κατασκευή εξέδρας στο γήπεδο Ι.ΒΑΖΟΣ του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας»**

και

**β) τη κάτωθι Μελέτη της «Γεωτεχνικής μελέτης για την κατασκευή εξέδρας στο γήπεδο Ι.ΒΑΖΟΣ του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας», με Α.Μ. 01/03-02-2016.**

Το περιεχόμενο της μελέτης υπάγεται στην κατηγορία 21 (Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες) και συγκεκριμένα το ανώτερο όριο για απευθείας ανάθεση από την Οικονομική Επιτροπή είναι:  $48.200,00 \times 30\% = 14.460 \text{ €}$  (μη συμπ. Φ.Π.Α.), ενώ η προεκτιμώμενη συνολική αμοιβή είναι 14.350,83 € (μη συμπ. Φ.Π.Α.).

Το αντικείμενο της μελέτης περιλαμβάνει:

1. Όλες τις απαραίτητες Γεωτεχνικές Εργασίες (εργασίες υπαίθρου).
2. Τι εργαστηριακές δοκιμές (δοκιμές κατάταξης, εδαφομηχανικής & βραχώδων δειγμάτων).
3. Την αξιολόγηση των Γεωτεχνικών Ερευνών (Έκθεση προγράμματος & Έκθεση αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών).

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην απ' ευθείας ανάθεση εκπόνησης της μελέτης με τίτλο:

**«Γεωτεχνική μελέτη για την κατασκευή εξέδρας στο γήπεδο Ι.ΒΑΖΟΣ του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας».** Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό **17.651,51 € (συμπ. Φ.Π.Α. 23%)** και θα βαρύνει τον Κ.Α. 30/4712.0002 του Προϋπολογισμού του Δήμου για το Οικονομικό Έτος 2016.

Μετά από αυτοψία που πραγματοποιήθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας στο χώρο κατασκευής της εξέδρας στο γήπεδο Ι. ΒΑΖΟΣ, διαπιστώθηκε ευρύτατη κάλυψη του χώρου από τεχνητές επιχωματώσεις. Λαμβάνοντας υπόψη τις επικρατούσες γεωτεχνικές συνθήκες στην ευρύτερη του γηπέδου περιοχή, καθώς και την ύπαρξη τεχνητών επιχωματώσεων (εδάφη κατηγορίας Χ σύμφωνα με τον Ε.Α.Κ.), απαιτείται η εκπόνηση πλήρους Γεωτεχνικής Έρευνας – Μελέτης για την θεμελίωση της εξέδρας.

Το σύνολο των εργασιών οι οποίες θα απαιτηθούν ώστε να ολοκληρωθεί η ανωτέρω μελέτη περιλαμβάνει:

1. Όλες τις απαραίτητες Γεωτεχνικές Εργασίες (εργασίες υπαίθρου).
2. Τι εργαστηριακές δοκιμές (δοκιμές κατάταξης, εδαφομηχανικής & βραχώδων δειγμάτων).
3. Την αξιολόγηση των Γεωτεχνικών Ερευνών (Έκθεση προγράμματος & Έκθεση αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών).

Για τον ασφαλή και ορθολογικό σχεδιασμό του έργου η εκπόνηση της Γεωτεχνικής Έρευνας - Μελέτης για τον προσδιορισμό των φυσικών και μηχανικών ιδιοτήτων του υπεδάφους εκσκαφής, θεμελίωσης θα περιλαμβάνει την ανόρυξη τεσσάρων (4) δειγματοληπτικών γεωτρήσεων με χρήση γεωτρητικού συγκροτήματος, βάθους 10.0 m έκαστη.

Ως συνολικός χρόνος εκπόνησης της μελέτης ορίζεται το διάστημα των τριάντα (30) ημερών.

Ως ημερομηνία έναρξης των προθεσμιών της σύμβασης του Αναδόχου ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής του ιδιωτικού συμφωνητικού.

Η εκπόνηση της συγκεκριμένης μελέτης θα εκτελεστεί σύμφωνα με:

- το άρθρο 209, παρ.3 & παρ.4, του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114<sup>Α</sup>/08-06-2006), του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων.
  - Το άρθρο 72, παρ. δ, του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87<sup>Α</sup>).
  - την Υ.Α.40700/06 (Φ.Ε.Κ. 114<sup>Α</sup>/31-08-2006) όπως ισχύει και σήμερα σύμφωνα με την εγκύκλιο 6, υπ.αριθμ. πρωτ. 2067/14-01-2011 του ΥΠΕΣ.
  - το Ν.3536/07, άρθρο 22, παρ.3 (Φ.Ε.Κ. 42<sup>Α</sup>/23-02-2007), «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».
  - το άρθρο 4, παρ.2 & παρ.7 όπως επίσης και το άρθρο 37, του Ν.3316/2005 (Φ.Ε.Κ. 42<sup>Α</sup>/22-02-2005), «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».
  - την απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε υπ'αριθμ.ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09-08-2005 (Φ.Ε.Κ. 1162<sup>Β</sup>/22-08-2005) «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30-12-2005 (Φ.Ε.Κ. 58<sup>Β</sup>/2006) «Έγκριση Α' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών» και την Υπουργική Α-πόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04-07-2006 (Φ.Ε.Κ. 900<sup>Β</sup>/2006) «Έγκριση Β' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών» κατά τη διαδικασία της παρ. 7 του άρθρου 4 του ν. 3316/2005», λαμβάνοντας υπόψη και τις τυχόν βελτιώσεις του.
  - την αναπροσαρμογή της τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2015, σύμφωνα με την εγκύκλιο 5/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.: ΔΝΣα/οικ.15864/ΦΝ 439.6/10-03-2015).
  - την εγκύκλιο 7/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.: ΔΝΣα/οικ.21409/ΦΝ 439.6/01-04-2015, σχετικά με τα όρια ισχύος των πτυχίων μελετών ανά τάξη και κατηγορία για τη χρονική περίοδο από 21/03/2015-20/03/2016.
  - το άρθρο 14 του Π.Δ. 138/2009 (Φ.Ε.Κ. 185<sup>Α</sup>/24-09-2009), «Μητρώα Μελετητών και Εταιρειών Μελετών», σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του Ν.4278/2014 (Φ.Ε.Κ. 157<sup>Α</sup>/04-08-2014) (Υπ. Υποδομών Μεταφ. & Δικτ. εγκ. 13/Δ17α/06/90/ΦΝ 433.γ/20.08.2014), «Φάροι, Στρατολογία και άλλες διατάξεις», το οποίο αναφέρεται στην άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα, αλλά και Μελετητών σε μελέτες και συναφείς υπηρεσίες.
  - το άρθρο 197, παρ.7 του Ν.4281/2014 (Φ.Ε.Κ. 160<sup>Α</sup>/08-08-2014), «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», με το οποίο τροποποιήθηκε το άρθρο 14, παρ.2, του Ν.3316/2005 (Φ.Ε.Κ. 42<sup>Α</sup>/22-02-2005), «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».
  - το Ν.3316/2005 (Φ.Ε.Κ. 42<sup>Α</sup>/22-02-2005), «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».
  - την Βεβαίωση μη Επάρκειας Τεχνικών Υπηρεσιών (αρ.πρωτ. 6723/03-02-2016) για την εκπόνηση της Γεωτεχνικής Έρευνας-Μελέτης.
- Η μελέτη θα εκπονηθεί σύμφωνα με τις υφιστάμενες τεχνικές προδιαγραφές, που περιέχονται κατά κύριο λόγο στο Π.Δ. 696/74, όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

### **ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ / ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Σύμφωνα με το άρθρο 209, παρ.3 του Ν. 3463/06 του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων, επιτρέπεται η απευθείας ανάθεση μελέτης σε μελετητή, **όταν το όριο της προεκτιμωμένης αμοιβής** σύμφωνα με:

- α) την απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε υπ'αριθμ.ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09-08-2005 (Φ.Ε.Κ. 1162<sup>Β</sup>/22-08-2005) «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30-12-2005 (Φ.Ε.Κ. 58<sup>Β</sup>/2006) «Έγκριση Α' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών» και την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04-07-2006 (Φ.Ε.Κ. 900<sup>Β</sup>/2006) «Έγκριση Β' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών» κατά τη διαδικασία της παρ. 7 του άρθρου 4 του ν. 3316/2005», λαμβάνοντας



υπόψη και τις τυχόν βελτιώσεις του, καθώς και

β) την αναπροσαρμογή της τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2015, σύμφωνα με την εγκύκλιο 5/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.: ΔΝΣα/οικ.15864/ΦΝ 439.6/10-03-2015, **δεν υπερβαίνει το 30% του άνω ορίου αμοιβής πτυχίου Α' τάξης** για την κάθε κατηγορία μελέτης σύμφωνα με την εγκύκλιο 7/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.: ΔΝΣα/οικ.21409/ΦΝ 439.6/01-04-2015, σχετικά με τα όρια των πτυχίων μελετών ανά τάξη και κατηγορία για τη χρονική περίοδο από 21/03/2015 – 20/03/2016.

**Συγκεκριμένα: για την κατηγορία 21 (ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ) το ανώτερο όριο για απ' ευθείας ανάθεσης από την Οικονομική Επιτροπή (30% Α' τάξης πτυχίου) είναι: 48.200,00 x 30% = 14.460,00€ (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%).**

### **ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ:**

**«Γεωτεχνική μελέτη για την κατασκευή εξέδρας στο γήπεδο Ι.ΒΑΖΟΣ του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας»**

Στα άρθρα καθορίζονται οι τιμές για την εκπόνηση γεωτεχνικών ερευνών επί τόπου και εργαστηριακών δοκιμών. Οι τιμές των εργασιών των γεωτεχνικών ερευνών συγκεντρώνονται στον Πίνακα ΓΤΕ (Τιμολόγιο Εργασιών Γεωτεχνικών Ερευνών). Οι αναφερόμενες τιμές αναπροσαρμόζονται με τον συντελεστή (τκ) του παρόντος κανονισμού.

Στις τιμές αυτές συμπεριλαμβάνονται και τα ακόλουθα:

- αμοιβή για τη συνεχή επιτόπου παρακολούθηση των γεωτρήσεων και των λοιπών εργασιών υπαίθρου και εργαστηρίου από εξειδικευμένο επιστήμονα (Μηχανικό ή Γεωλόγο) με σκοπό την καταγραφή στοιχείων, έλεγχο και παροχή οδηγιών για τη σωστή εκτέλεση των εργασιών.
- αμοιβή για τη σύνταξη και υποβολή της Έκθεσης Γεωτεχνικών Ερευνών.
- Γ.Ε. και Ο.Ε.

Οι τιμές αντιστοιχούν στις ακόλουθες προδιαγραφές:

- τεχνικές προδιαγραφές Δειγματοληπτικών Γεωτρήσεων Ξηράς για γεωτεχνικές έρευνες (Ε 101-83), ΦΕΚ 363/24-6-1983.
- Τεχνικές Προδιαγραφές επί τόπου Δοκιμών Βραχομηχανικής (Ε102-84) και Εργαστηριακών Δοκιμών Βραχομηχανικής (Ε103-84), ΦΕΚ 70/8-2-1985.
- Προδιαγραφές Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής (Ε105-86), ΦΕΚ 955/31-12-86.
- Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (Ο.Μ.Ο.Ε), Υ.Α. ΔΜΕΟ/δ/ο/212/27-02-2004.
- «Εθνικός Σχεδιασμός για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων» ΚΥΑ 114218, ΦΕΚ 1016/Β/17-11-1997.
- Προδιαγραφές που αναφέρονται στα άρθρα του Πίνακα ΓΤΕ (π.χ. ASTM, AASHTO, BS κ.τ.λ.).

Συγκεκριμένα:

#### **Άρθρο ΓΤΕ.1 Εργασίες Υπαίθρου**

Τα άρθρα ΓΤΕ.1.1, ΓΤΕ.1.2, ΓΤΕ.1.5, ΓΤΕ.1.7, ΓΤΕ.1.17 αναφέρονται σε γεωτρήσεις ξηράς και το άρθρο ΓΤΕ.1.49 σε επί τόπου δοκιμές.

Οι τιμές των άρθρων συμπεριλαμβάνουν και την αποζημίωση υποαπασχόλησης του Μηχανικού εξοπλισμού.

#### **Άρθρο ΓΤΕ.2 Εργαστηριακές Δοκιμές**

Τα άρθρα ΓΤΕ.2.1, ΓΤΕ.2.2, ΓΤΕ.2.5, ΓΤΕ.2.6, ΓΤΕ.2.14, ΓΤΕ.2.27, ΓΤΕ.2.30 & ΓΤΕ.2.32, αναφέρονται σε δοκιμές εδαφομηχανικής και βραχομηχανικής.

Οι τιμές των άρθρων ΓΤΕ.2. συμπεριλαμβάνουν και την δαπάνη για χρήση οργάνων και μικροϋλικών.

#### **Άρθρο ΓΤΕ.3 Έκθεση Γεωτεχνικής Έρευνας**

Αντικείμενο της Έκθεσης Γεωτεχνικών Ερευνών είναι η παρουσίαση όλων των εργασιών γεωτεχνικής έρευνας (υπαίθρου και εργαστηριακών δοκιμών) και των αποτελεσμάτων τους οι οποίες εκτελούνται στα πλαίσια ενός έργου σύμφωνα με την εγκεκριμένη Έκθεση Προγράμματος Γεωτεχνικών Ερευνών.

Η Έκθεση τυπικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Σκοπό και στόχους της γεωτεχνικής έρευνας.
- Εντολή αναθέσεως της γεωτεχνικής έρευνας (κύριος του έργου, ημερομηνία, κ.λ.π.).
- Σύντομη περιγραφή του έργου για το οποίο έγινε η γεωτεχνική έρευνα (είδος, θέση, γεωμετρία κ.λ.π.).
- Σύντομη περιγραφή των γεωλογικών συνθηκών της περιοχής.

- (ε) Χρόνο εκτελέσεως των διαφόρων φάσεων των εργασιών υπαίθρου και των εργαστηριακών δοκιμών.
- (στ) Τύπους των μηχανημάτων που χρησιμοποιήθηκαν για τις εργασίες υπαίθρου.
- (ζ) Ονόματα επιστημονικού και ειδικευμένου επιστημονικού προσωπικού υπεύθυνου για τη συνεχή επιτόπου παρακολούθηση των γεωτρήσεων και των λοιπών εργασιών υπαίθρου, την επιτόπου μακροσκοπική περιγραφή των δειγμάτων και την κατάλληλη σήμανση και συσκευασία των δειγμάτων.
- (η) Πινακοποίηση ποσοτήτων εκτελεσθεισών εργασιών.
- (θ) Παρουσίαση των καθημερινών μετρήσεων της στάθμης του νερού στις γεωτρήσεις κατά την εκτέλεση των γεωτρήσεων και εν συνεχεία από πιεζόμετρα.
- (ι) Παρουσίαση των επιτόπου παρατηρήσεων κατά την εκτέλεση των γεωτεχνικών εργασιών υπαίθρου π.χ. συμπεριφορά διατρητικής στήλης, απώλεια υδάτων ή αρτεσιανισμός, παρατηρήσεις σχετικά με διακοπές και είδη βλαβών ή αστοχιών καθώς και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία χρήσιμη για την πληρέστερη και σαφέστερη ερμηνεία των αποτελεσμάτων.
- (ια) Παρουσίαση των μητρώων υπεδάφους των ερευνητικών διατρήσεων με περιγραφές των σχηματισμών υπεδάφους, με βάση τα μητρώα υπαίθρου και τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών. Οι περιγραφές των σχηματισμών θα περιλαμβάνουν γεωλογικά, στρωματογραφικά και μακροσκοπικά (χρώμα, ιστός-υφή, δομή) χαρακτηριστικά, βαθμό εξαλλοίωσης ή αποσάθρωσης και κερματισμού, στοιχεία ασυνεχειών, σκληρότητα-πυκνότητα κτλ. Οι περιγραφές των εδαφικών σχηματισμών θα γίνονται με βάση ένα αναγνωρισμένο κύριο σύστημα κατάταξης (π.χ. USCS).

Τα μητρώα θα περιλαμβάνουν ακόμα τα ακόλουθα στοιχεία:

- Τίτλο έργου, τύπο μηχανήματος και κοπτικών εργαλείων
  - Θέση σημείου γεώτρησης οριζοντιογραφικά (Χ.Θ.) και συντεταγμένες αυτού (Χ, Υ, Ζ)
  - Ημερομηνία έναρξης και περάτωσης της γεώτρησης και κρατούσες καιρικές συνθήκες
  - Στάθμη αλλαγής των σχηματισμών (με σχετικό και απόλυτο υψόμετρο)
  - Τύπος κοπτικού και δειγματολήπτη
  - Βάθη και σήμανση ληφθέντων διαταραγμένων και αδιατάρακτων δειγμάτων
  - Αριθμό κρούσεων δοκιμής πρότυπης διείδυσης ανά βήμα 15 εκ.
  - Ποσοστό πυρηνοληψίας και RQD
  - Πλήρη περιγραφή των ασυνεχειών (φύση, προσανατολισμός, συχνότητα, τραχύτητα κτλ.)
  - Στάθμη υπογείου ορίζοντα μετά το πέρας της γεωτρητικής εργασίας
  - Απώλεια ύδατος γεώτρησης (ολική ή μερική) καθώς και τυχόν μεταβολές πίεσης του ύδατος
  - Τυχόν εισροές υπογείων υδάτων όπου αυτές παρατηρούνται
  - Αποτελέσματα δοκιμών διαπερατότητας (τιμές συντελεστή διαπερατότητας) στα αντίστοιχα βάθη
  - Αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών σε στήλες
  - Οποιαδήποτε παρατήρηση σχετική με τη συμπεριφορά της διατρητικής στήλης (απότομες πτώσεις, αντίσταση στην περιστροφή κλπ.)
- (ιβ) Τοπογραφικό διάγραμμα με οριζοντιογραφία των προβλεπόμενων έργων στο οποίο θα σημειώνονται (με διαφορετική σήμανση ανά είδος έρευνας) οι θέσεις όλων των υφιστάμενων και προτεινόμενων σημείων έρευνας. Στο υπόμνημα του σχεδίου θα αναγράφονται σε πίνακα οι συντεταγμένες (Χ, Υ, Ζ) των αποτυπωμένων θέσεων της εκτελεσθείσας έρευνας.
- (ιγ) Παρουσίαση των επιτόπου δοκιμών υπαίθρου και των εργαστηριακών δοκιμών σε παραρτήματα
- (ιδ) Έγχρωμες φωτογραφίες πυρήνων γεωτρήσεων ή άλλων ερευνητικών εκσκαφών καθώς και φωτογραφίες της θέσης της ερευνητικής διάνοιξης σε παράρτημα.
- Η αμοιβή για τη σύνταξη και υποβολή της Έκθεσης Γεωτεχνικών Ερευνών περιλαμβάνεται στις τιμές μονάδας των εργασιών υπαίθρου και των εργαστηριακών δοκιμών του Τιμολογίου Εργασιών Γεωτεχνικών Ερευνών (Πίνακας ΓΤΕ).

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Θ΄**  
**ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ Τ.Μ. ΕΓΚΕΚΡ.	ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
<b>Άρθρο ΓΤΕ.1 Εργασίες Υπαίθρου</b>					
ΤΕΜ.					
1	Εισκόμιση και αποκόμιση γεωτρητικού συγκροτήματος (Οδική Μεταφορά).	ΓΤΕ.1.1.α	1	1.300+(7,5xΤ) <sup>1</sup>	1.300
ΩΡΑ					
2	Μετακίνηση γεωτρητικού συγκροτήματος από τη θέση γεωτρήσεως	ΓΤΕ.1.2	2	85	170
ΜΕΤΡΑ ΜΗΚ.					
3	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε σχηματισμούς αργίλων, ιλύος, άμμου, βράχων σκληρότητας μέχρι και 4 MOHS κ.λ.π. για βάθη 0-20m.	ΓΤΕ.1.5.α	32	180	5.760
ΜΕΤΡΑ ΜΗΚ.					
4	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε βράχους σκληρότητας μεγαλύτερης των 4 MOHS για βάθη 0-20m.	ΓΤΕ.1.7.α	8	252	2.016
ΤΕΜ.					
5	Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.5 για βάθη 0-20m.	ΓΤΕ.1.17.α	4	54	216
ΤΕΜ.					
6	Δοκιμή διεισδύσεως (STANDARD PENETRATION TEST).	ΓΤΕ.1.49	4	44	176

<sup>1</sup> Τίθεται T=0 (T= η απόσταση σε χλμ. της οδικής μεταφοράς από την αποθήκη του Αναδόχου μέχρι το εργοτάξιο).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Θ΄  
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ Τ.Μ. ΕΓΚΕΚΡ.	ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
Άρθρο ΓΤΕ.2 Εργαστηριακές Δοκιμές					
ΤΕΜ.					
7	Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση δειγμάτων εδάφους για εργαστηριακές δοκιμές.	ΓΤΕ.2.1	4	13	52
ΤΕΜ.					
8	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους.	ΓΤΕ.2.2	3	10	30
ΤΕΜ.					
9	Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας, ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας (δοκιμή προσδιορισμού των ορίων ATTERBERG).	ΓΤΕ.2.5	4	39	156
ΤΕΜ.					
10	Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας, ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας (Προσδιορισμός κοκκομετρικής ανάλυσεως λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων, αδρανών υλικών).	ΓΤΕ.2.6	4	39	156
ΤΕΜ.					
11	Δοκιμές εδαφομηχανικής (Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης).	ΓΤΕ.2.14	2	36	72
ΤΕΜ.					
12	Δοκιμές βραχέων δειγμάτων (Εργασία προετοιμασίας κυλινδρικών δοκιμίων βραχέων δειγμάτων).	ΓΤΕ.2.27	2	55	110

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Θ΄  
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ Τ.Μ. ΕΓΚΕΚΡ.	ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
-----	------------------	------	---------------------------	------------------	---------------------



**Άρθρο ΓΤΕ.2 Εργαστηριακές Δοκιμές**

ΤΕΜ.

13	Δοκιμές βραχύδων δειγμάτων (Προσδιορισμός της αντοχής σε α-νεμπόδιση θλίψη).	ΓΤΕ.2.30	2	41	82
ΤΕΜ.					
14	Δοκιμές βραχύδων δειγμάτων (Προσδιορισμός της αντοχής σε σημειακή φόρτιση).	ΓΤΕ.2.32	2	30	60
				<b>ΣΥΝΟΛΟ1:</b>	<b>10.356 €</b>
				<b>Εφαρμογή συντελεστή τκ = 1,205</b>	<b>1,205 x 10.356 € = 12.478,98 €</b>
				<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	<b>2.870,16 €</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1:</b>	<b>15.349,14 €</b>

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι' ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ  
ΜΕΛΕΤΕΣ**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ Τ.Μ. ΕΓΚΕΚΡ.	ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
-----	------------------	------	---------------------------	------------------	---------------------

**Άρθρο ΓΜΕ1.1 & .1.3  
Προγραμματισμός, Επίβλεψη,  
Αξιολόγηση Γεωτεχνικών Ερευνών**

15	Έκθεση Προγράμματος & Έκθεση Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών	ΓΜΕ.1.1.2 ΓΜΕ.1.1.3.	ΤΕΜ. 1	<sup>3</sup> <b>15%*Γ</b>	1.871,85
<b>ΣΥΝΟΛΟ2:</b>					<b>1.871,85 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>					<b>430,52 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:</b>					<b>2.302,37 €</b>

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ**

	<b>προ Φ.Π.Α. 23%</b>	<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1:</b>	<b>12.478,98 €</b>	<b>2.870,16 €</b>	<b>15.349,14 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2:</b>	<b>1.871,85 €</b>	<b>430,52 €</b>	<b>2.302,37 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>	<b>14.350,83 €</b>	<b>3.300,68 €</b>	<b>17.651,51 €</b>
<b>ΕΛΕΓΧΟΣ: (ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ) =</b>			
<b>= 14.350,83 € &lt; 14.460,00 € = (30% Α ΤΑΞΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥ ΚΑΤ.21/ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ</b>			

<sup>2</sup> Η αμοιβή για τη σύνταξη και υποβολή της Έκθεσης Προγράμματος Γεωτεχνικών Ερευνών συμπεριλαμβάνεται στην αμοιβή της Έκθεσης Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών.

<sup>3</sup> Γ = το προεκτιμώμενο κόστος του συνόλου των γεωτεχνικών ερευνών (υπαίθρου και εργαστηρίου) = 15%(10.356x τκ)=15%(10.356x 1,205)=1.871,85 €

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

<b>Α/Α</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
<b>1</b>	«Γεωτεχνική μελέτη για την κατασκευή εξέδρας στο γήπεδο Ι.ΒΑΖΟΣ του Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας»	1	14.350,83 €	14.350,83 €
			Φ.Π.Α. 23%	3.300,68 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:</b>				<b>17.651,51 €</b>

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ****ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> (Αντικείμενο Μελέτης)**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στη μελέτη «Γεωτεχνική μελέτη για την κατασκευή εξέδρας στο γήπεδο Ι.ΒΑΖΟΣ του Δήμου Κερατσινίου- Δραπετσώνας», προϋπολογισμού 17.651,51 € (συνμ. Φ.Π.Α. 23%).

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> (Ισχύουσες Διατάξεις)**

Η εκτέλεση θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- i. το άρθρο 209, παρ.3, του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114Α'/08-06-2006), του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων.
- ii. την Υ.Α.40700/06 (Φ.Ε.Κ. 114<sup>Α</sup>/31-08-2006) όπως ισχύει και σήμερα σύμφωνα με την εγκύκλιο 6, υπ.αριθμ. πρωτ. 2067/14-01-2011 του ΥΠΕΣ.
- iii. το άρθρο 209, παρ.4, του Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114Α'/08-06-2006), του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07 (Φ.Ε.Κ.42<sup>Α</sup>) «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».
- iv. το άρθρο 4, παρ.2 & παρ.7 όπως επίσης και το άρθρο 37, του Ν.3316/2005 (Φ.Ε.Κ.42Α'/22-02-2005), «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».
- v. την απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε υπ'αριθμ.ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09-08-2005 (Φ.Ε.Κ. 1162<sup>Β'</sup>/22-08-2005) «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30-12-2005 (Φ.Ε.Κ. 58<sup>Β'</sup>/2006) «Έγκριση Α' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών» και την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04-07-2006 (Φ.Ε.Κ. 900<sup>Β'</sup>/2006) «Έγκριση Β' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών» κατά τη διαδικασία της παρ. 7 του άρθρου 4 του ν. 3316/2005», λαμβάνοντας υπόψη και τις τυχόν βελτιώσεις του.
- vi. την αναπροσαρμογή της τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2015, σύμφωνα με την εγκύκλιο 5/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών,

Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.: ΔΝΣα/οικ.15864/ΦΝ 439.6/10-03-2015.

vii. την εγκύκλιο 7/2015 του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Γραμματεία τ. ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ με αριθμ.πρωτ.: ΔΝΣα/οικ.21409/ΦΝ 439.6/01-04-2015, σχετικά με τα όρια ισχύος των πτυχίων μελετών ανά τάξη και κατηγορία για τη χρονική περίοδο από 21/03/2015-20/03/2016.

viii. το άρθρο 14 του Π.Δ. 138/2009 (Φ.Ε.Κ. 185<sup>Α</sup>/24-09-2009), «Μητρώα Μελετητών και Εταιρειών Μελετών», σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του Ν.4278/2014 (Φ.Ε.Κ. 157<sup>Α</sup>/04-08-2014) (Υπ. Υποδομών Μεταφ. & Δικτ. εγκ. 13/Δ17α/06/90/ΦΝ 433.γ/20.08.2014), «Φάροι, Στρατολογία και άλλες διατάξεις», το οποίο αναφέρεται στην άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα, αλλά και Μελετητών σε μελέτες και συναφείς υπηρεσίες.

ix. το άρθρο 197, παρ.7 του Ν.4281/2014 (Φ.Ε.Κ. 160<sup>Α</sup>/08-08-2014), «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», με το οποίο τροποποιήθηκε το άρθρο 14, παρ.2, του Ν.3316/2005 (Φ.Ε.Κ. 42<sup>Α</sup>/22-02-2005), «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».

x. Το άρθρο 72, παρ. δ, του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87<sup>Α</sup>).

xi. το Ν.3316/2005 (Φ.Ε.Κ. 42<sup>Α</sup>/22-02-2005), «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις».

xii. Το Π.Δ 696/74 (Φ.Ε.Κ. 301<sup>Α</sup>/74).

#### **ΑΡΘΡΟ3°(Συμβατικά Στοιχεία)**

Συμβατικά στοιχεία:

- i. Προεκτιμώμενη Αμοιβή/Προϋπολογισμός μελέτης - Οικονομική Προσφορά
- ii. Συγγραφή Υποχρεώσεων
- iii. Τεχνική Έκθεση/Περιγραφή

#### **ΑΡΘΡΟ4°(Προθεσμία εκτέλεσης της μελέτης)**

Η προθεσμία ολοκλήρωσης όλων των εργασιών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση εκπόνησης της μελέτης ορίζεται σε τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ5°(Προσφορά)**

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου αναδόχου ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα μελέτη, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα μελέτη, δηλαδή τουλάχιστον μέχρι την ολοκλήρωση όλων των απαιτούμενων εργασιών που προβλέπονται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Επίσης, από την προσφορά του υποψήφιου αναδόχου θα πρέπει να προκύπτει σαφώς ότι αυτή συμφωνεί πλήρως με όρους και προϋποθέσεις που τίθενται στην Τεχνική Έκθεση/Περιγραφή – Προεκτιμώμενη Αμοιβή/Προϋπολογισμός κ.λ.π. της παρούσας μελέτης.

#### **ΑΡΘΡΟ6°(Πληρωμή)**

Οι πληρωμές στον Ανάδοχο θα ενεργούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 30 του Ν. 3316/05. Η τελική αμοιβή της μελέτης υπολογίζεται σύμφωνα με τον ισχύοντα Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών, αφαιρουμένων των τυχόν εκπτώσεων στην Οικονομική Προσφορά από πλευράς αναδόχου. Σε περίπτωση που, για οποιονδήποτε λόγο, προκύψει μεγαλύτερη αμοιβή από αυτή που προεκτιμήθηκε και που έγινε αποδεκτή από τον ανάδοχο με την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, η επιπλέον δια-φορά θεωρείται ποινική ρήτρα, σε βάρος του, για εσφαλμένη προεκτίμηση. Η υποβολή της μελέτης θα πραγματοποιηθεί σε ένα στάδιο και η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή της μελέτης από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3316/2005.

#### **ΑΡΘΡΟ7°(Ποινικές ρήτρες-Έκπτωση του αναδόχου)**

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από τη σύμβαση ή ειδικότερα εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας κ.λ.π., εφαρμόζονται οι αντίστοιχες διατάξεις των άρθρων 28 & 33 του Ν.3316/05.

#### **ΑΡΘΡΟ8°(Πλημμελής εκτέλεση της σύμβασης εκπόνησης της μελέτης)**

Εφ' όσον η παρούσα μελέτη δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει καθολικά ουσιώδεις ελλείψεις ή παραλείψεις σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, τηρώντας τις υποδείξεις του/των επιβλέποντα/ων της μελέτης, οι οποίοι σαφώς ορίζονται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

#### **ΑΡΘΡΟ9°(Φόροι-Τέλη- Κρατήσεις)**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας της διαδικασίας.

#### **ΑΡΘΡΟ10°(Υποχρεώσεις αναδόχου)**

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου ορίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 31, του Ν.3316/05. Για την

άρτια εκπόνηση της ανωτέρω μελέτης, ο Ανάδοχος υποχρεούνται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης πριν την υπογραφή της σύμβασης, ποσού που αντιστοιχεί στο 5% της αξίας της σύμβασης (άνευ Φ.Π.Α.), βάσει του άρθρου

157 παρ.1β του Ν.4281/2014 (Φ.Ε.Κ. 160Α'/08-08-2014). Ως χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής ορίζεται χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών. Η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί στον Ανάδοχο μετά την έγκριση (οριστική παραλαβή) της συνολικής μελέτης από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου.

Η μελέτη που θα εκπονηθεί από τον Ανάδοχο θα είναι σε ένα στάδιο και συγκεκριμένα :

**Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες (κατηγορία μελέτης 21)**

- 1) Εισκόμιση – Αποκόμιση γεωτρητικού συγκροτήματος και μεταφορά από θέση σε θέση.
- 2) Εκτέλεση τεσσάρων γεωτρήσεων συνολικού βάθους 40μ. στη θέση κατασκευής της νέας εξέδρας.
- 3) Δειγματοληψίες εν ξηρώ.
- 4) Δοκιμές δεισδύσεως.
- 5) Εκτέλεση όλων των απαραίτητων εργαστηριακών δοκιμών.
- 6) Έκθεση Προγράμματος και Έκθεση Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών – Παρουσίαση των αποτελεσμάτων και προτάσεις θεμελίωσης.
- 7) Παράδοση τεύχους μελέτης εις τριπλούν.

**ΑΡΘΡΟ 11° (Παραλαβή της Μελέτης)**

Η διαρκής παρακολούθηση της σύμβασης, η χορήγηση οδηγιών, οι διαδικασίες ελέγχου και παραλαβής της μελέτης, κ.λ.π. ενεργείται από τον/τους επιβλέποντα/ες της μελέτης, οι οποίοι σαφώς ορίζονται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 25, του Ν.3316/05. Η Οριστική Παραλαβή της μελέτης θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 37, του Ν.3316/05, από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου.

**ΑΡΘΡΟ 12° (Εξοφλητικός Λογαριασμός)**

Ο Εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται (σε ένα στάδιο), μετά την οριστική παραλαβή της μελέτης.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό (44).

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ  
Κερατσίνι 17-2-2016  
ΟΔΗΜΑΡΧΟΣ & ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΒΡΕΤΤΑΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ