



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ -ΒΟΥΛΑΣ -ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ**

Δ/ση: Περιβάλλοντος & Πρασίνου  
 Ταχ. Δ/ση: Αφροδίτης 2  
 Τ.Κ: 16671, Βουλιαγμένη

Χρόνος διατήρησης: 3 χρόνια  
 Βαθμός Ασφαλείας: Αδιαβάθμητο  
 Βουλιαγμένη:.....**27-05-2015**.....  
**Αρ. Πρωτ.:.....22097**.....  
 Βαθμός προτεραιότητας: Κοινό

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**“ ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΑ  
 ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ Δ.Ε. ΒΟΥΛΑΣ ΚΑΙ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ”**  
**ύψους 8.487,00€ ( 6.900,00€ + 1.587,00€ ΦΠΑ 23%).**

Στη Βούλα σήμερα .....του μηνός.....2015 ημέρα ..... στο Δημοτικό Κατάστημα που βρίσκεται στη Λεωφόρο Κ. Καραμανλή 18, μεταξύ των:

Α. ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΕΛΛΟΥ, Δήμαρχου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης, ο οποίος ενεργεί στην περίπτωση αυτή ως νόμιμος εκπρόσωπος και για λογαριασμό του Δήμου, ο οποίος θα αποκαλείται εφεξής ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ, καθώς και του

Β. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΔΟΥΚΑ, Γεωλόγου, κατόχου μελετητικού πτυχίου Α΄ τάξης στην κατηγορία 20 & 21 (Γεωλογικές, Υδρογεωλογικές και Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες) με Α.Μ. 16202, με Α.Φ.Μ. 075658800, Δ.Ο.Υ. Α΄ Περιστερίου, κατοίκου Περιστερίου, οδού Γαλαξειδίου 8, ο οποίος θα αποκαλείται εφεξής ΑΝΑΔΟΧΟΣ,

και αφού έλαβαν υπ΄ όψη:

1. Τις διατάξεις του αρ. 209 του Ν. 3463/2006
2. Τις διατάξεις του Ν. 3316/05
3. Την με αρ. 11/15 μελέτη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου
4. Την υπ΄ αρ. 51/15 απόφαση της Οικονομικής επιτροπής του Δήμου μας
5. Την προσφορά του αναδόχου
6. Την με αρ. πρωτ. 31490/17248/29.4.15 εγκριτική απόφαση του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.

συμφωνήθηκαν τα ακόλουθα:

### **ΑΡΘΡΟ 1.**

#### **Ανάθεση μελέτης**

Ο πρώτος των συμβαλλομένων με την παραπάνω ιδιότητά του:

#### **ΑΝΑΘΕΤΕΙ**

Στον δεύτερο των συμβαλλομένων κ. Γεώργιο Δούκα τη μελέτη "ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ & ΥΔΡΟΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ Δ.Ε. ΒΟΥΛΑΣ & ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ"

### **ΑΡΘΡΟ 2.**

#### **Γενικοί όροι**

Η μελέτη θα εκπονηθεί βάση των όρων της παρούσας σύμβασης και τις διατάξεις των:

- Ν. 3852/10 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης" (ΦΕΚ 87/Α/2010) άρθρο 72.
- Του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006
- Του Π.Δ. 798/78
- Του Ν. 3316/05
- Της με αρ. πρωτ. Δ17γ/02/24/ΦΝ4396/17.2.14 εγκυκλίου 4 του ΥΠΟ. ΜΕ. ΔΙ
- Της υπ' αριθμ. 26882/5769/30.10.1998 (ΦΕΚ 838 Δ') Απόφασης ΥΠΕΧΩΔΕ, περί «καθορισμού δικαιολογητικών και διαδικασίας για τη μείωση των αποστάσεων των ιδρυομένων ή επεκτεινομένων Κοιμητηρίων».

### **ΑΡΘΡΟ 3.**

#### **Αντικείμενο της μελέτης**

##### **Α. Μελέτες γεωλογικής καταλληλότητας**

Αντικείμενο των μελετών είναι η διερεύνηση των γεωλογικών κινδύνων που σχετίζονται με τα κοιμητήρια και ο χαρακτηρισμός της καταλληλότητας της θέσης τους.

Ιδιαίτερη βαρύτητα, δίνεται στην εκτίμηση της καταλληλότητας της θέσης έναντι γεωλογικών κινδύνων (π.χ. ύπαρξη ενεργών ρηγμάτων, ερπυσμών, καταπτώσεων, κατολισθήσεων, καθιζήσεων κ.λ.π.) και γενικότερα κάθε είδους στοιχείων που συνδέονται με κινητικά φαινόμενα, στην αποτύπωση και ερμηνεία των γεωλογικών σχηματισμών ανάλογα με τις φυσικομηχανικές τους ιδιότητες, ενώ στο τέλος, διατυπώνονται τα απαραίτητα συμπεράσματα και προτάσεις.

## Β. Υδρογεωτεχνικές μελέτες

Αποτελούνται από δύο μέρη. Το ένα μέρος αφορά τις Υδρογεωλογικές συνθήκες της ευρύτερης περιοχής του Κοιμητηρίου και το δεύτερο αφορά την Τεχνική Μελέτη του έργου.

Σκοπός της υδρογεωλογικής μελέτης είναι η εξακρίβωση του τυχόν επηρεασμού του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα της ευρύτερης περιοχής από επιφανειακά και υπόγεια νερά τα οποία έρχονται σε επαφή με το χώρο του Κοιμητηρίου.

Η υδρογεωλογική μελέτη έχει ως αντικείμενο τη μελέτη των γεωλογικών, τεκτονικών, υδρογεωλογικών και υδρολογικών συνθηκών της ευρύτερης περιοχής, σε σχέση με το σκοπό της μελέτης.

### **ΑΡΘΡΟ 4.**

#### **Διάρκεια της μελέτης**

Οι μελέτες θα εκπονηθούν σε μια φάση και θα παραδοθούν σε διάστημα ενός (1) μηνός από την υπογραφή της σύμβασης.

Ως προϊσταμένη αρχή ορίζεται το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου, Διευθύνουσα δε υπηρεσία ορίζεται η Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Πρασίνου. Παράταση του χρόνου περαίωσης της μελέτης χορηγείται από τον Εργοδότη, μετά από έγγραφη τεκμηριωμένη αίτηση του Αναδόχου και απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής.

### **ΑΡΘΡΟ 5.**

#### **Παραδοτέα**

Με την ολοκλήρωση της μελέτης ο Ανάδοχος παραδίδει φάκελο στον οποίο περιλαμβάνονται:

#### A. Για τις μελέτες γεωλογικής καταλληλότητας

1. **Χάρτης** μορφολογικών κλίσεων της έκτασης σε κλίμακα 1:2000.
2. **Γεωλογική** χαρτογράφηση σε κλίμακα 1:2000 της ευρύτερης περιοχής της εξεταζόμενης έκτασης.
3. **Τεχνικογεωλογική χαρτογράφηση** σε κλίμακα 1:2000 της ευρύτερης περιοχής της εξεταζόμενης έκτασης. Στα πλαίσια της τεχνικογεωλογικής χαρτογράφησης αποτυπώνονται οι γεωλογικοί σχηματισμοί ανάλογα με τις φυσικομηχανικές ιδιότητές τους και τα κάθε είδους στοιχεία που συνδέονται με κινητικά φαινόμενα (ρήγματα, διαρρήξεις, ερπυσμοί, καταπτώσεις, αποκολλήσεις εδάφους, καθιζήσεις κ.τ.λ.).
4. **Έκθεση** στην οποία θα ερμηνεύονται και θα αξιολογούνται όλα τα ευρήματα εκ των εργασιών και χαρτογραφήσεων και θα διατυπώνονται συμπεράσματα και προτάσεις.

#### B. Για τις υδρογεωτεχνικές μελέτες

1. **Χάρτης** κλίμακας 1:5000 του υδρογραφικού δικτύου της ευρύτερης περιοχής της υδρολογικής λεκάνης, με αποτύπωση και των υφισταμένων ή δυνητικών θέσεων και περιοχών ρυπαντικής απειλής.
2. **Γεωλογική** χαρτογράφηση σε κλίμακα 1:2000 της ευρύτερης περιοχής της εξεταζόμενης έκτασης.
3. Σύνταξη **υδρολιθολογικού – υδρογεωλογικού** χάρτη σε κλίμακα 1:2000. Η χαρτογράφηση πρέπει να επεκτείνεται σε ζώνη πλάτους κατ'ελάχιστον 1000μ. περιμετρικά της περιοχής της έκτασης.
4. **Τεχνική μελέτη** στην οποία λαμβάνονται υπόψη τα στοιχεία, τα συμπεράσματα και οι προτάσεις της Υδροτεχνικής μελέτης και προτείνονται εναλλακτικές λύσεις.

Οι μελέτες θα εκπονηθούν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί μελετών του Δημοσίου, τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας σύμβασης και θα υποβληθεί σε τέσσερα (4) πλήρη αντίγραφα και σε ένα (1) ψηφιακό αντίγραφο, σε συμβατή, αναγνωρίσιμη και επεξεργάσιμη μορφή.

## **ΑΡΘΡΟ 6**

### **Αμοιβή Αναδόχου**

Η αμοιβή του Αναδόχου ορίζεται στο ποσό των 6.900€ (έξι χιλιάδων εννιακοσίων ευρώ), μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ο οποίος ανέρχεται στο ποσό των 1.587,00€ και θα καλυφθούν από τον προϋπολογισμό του Δήμου.

Στην ανωτέρω αμοιβή περιλαμβάνεται η αποζημίωση του αναδόχου, οι κάθε μορφής φόροι ή βάρη, οι κρατήσεις υπέρ τρίτων, όλοι οι μισθοί του επιστημονικού ή μη προσωπικού, οι κύριες και επικουρικές ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη- εργαζόμενου, οι δαπάνες σύνταξης και παρουσίασης της μελέτης και γενικά κάθε δαπάνη που σύμφωνα με το νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο. Η αμοιβή κατανέμεται ως εξής:

ΑΜΟΙΒΗ: 6.900,00€  
ΦΠΑ: 1.587,00€  
ΣΥΝΟΛΟ: 8.487,00€

Η πληρωμή της αμοιβής στον Ανάδοχο θα γίνει από την Ταμειακή Υπηρεσία του Δήμου με την έκδοση εντάλματος πληρωμής, μετά την έκδοση ισόποσου νόμιμου παραστατικού και την προσκόμιση των σχετικών για την είσπραξη δικαιολογητικών και κρατήσεων που απαιτούνται και βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Το ποσό της αμοιβής και του αντίστοιχου ΦΠΑ, θα καταβληθεί στον μελετητή σύμφωνα με τα παρακάτω:

A. Με την υποβολή των μελετών το 70% (σύμφωνα με το άρθρο 30 του Ν.3316/05)

B. Εάν οι μελέτες δεν έχουν εγκριθεί, μετά την παρέλευση διμήνου από την υποβολή τους στις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υ.Π.Α.Π.ΕΝ. θα καταβληθεί επιπλέον ποσοστό 10%.

Γ. Οι μελέτες θα αποπληρωθούν μετά την έγκρισή τους από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υ.Π.Α.Π.ΕΝ.

**ΑΡΘΡΟ 7.****Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης**

Ως εγγύηση για την τήρηση των όρων της σύμβασης και την καλή εκτέλεση της μελέτης, ο Ανάδοχος προσκόμισε την με αριθμό 706467 και ημερομηνία 13.5.2015 εγγυητική επιστολή του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ποσού 345,00€, που αντιπροσωπεύει το 5% της αμοιβής της μελέτης.

**ΑΡΘΡΟ 8****Ποινικές ρήτρες- Επίλυση διαφορών**

Σε περίπτωση υπέρβασης του χρόνου περάτωσης των μελετών χωρίς την έγγραφη άδεια παράτασης από τον Εργοδότη, επιβάλλονται στον Ανάδοχο ποινικές ρήτρες, όπως προβλέπεται από το άρθρο 20 του Ν. 3316/2005.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν εκπληρώνει τους υποχρεώσεις του είτε με καθυστέρηση παράδοσης των μελετών, είτε με άρνηση συμμόρφωσής του προς τυχόν σύννομες υποδείξεις του Εργοδότη, είτε με άλλο τρόπο η Σύμβαση λύεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Για την επίλυση διαφορών μετά την υπογραφή τους σύμβασης έχουν ισχύ οι διατάξεις του άρθρου 41 του Ν.3316/05.

**ΑΡΘΡΟ 9****Γενικές διατάξεις**

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε και αφού διαβάστηκε, υπογράφεται ανεπιφύλακτα από τους συμβαλλόμενους σε πέντε (5) πρωτότυπα, εκ των οποίων έλαβαν τρία (3) αντίτυπα ο Εργοδότης και δύο (2) ο Ανάδοχος μελετητής.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ****Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ****Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ****ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΕΛΛΟΣ****ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΟΥΚΑΣ**