



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 683**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 25/2008 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση του 1<sup>ου</sup> Συγκριτικού Πίνακα εκπόνησης & της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης της μελέτης: «Γεωλογικές Μελέτες για την αναθεώρηση και επέκταση του ισχύοντος Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ.) του Δήμου Λαρισαίων».**

Στην Λάρισα σήμερα την 21 Οκτωβρίου του έτους 2008 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 19.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 15577/15-10-2008 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Κων/νος Γιαννούλας, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 4) Δικόπουλος Βασίλειος, 5) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 6) Καλογιάννης Απόστολος, 7) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 8) Κέλλας Χρήστος, 9) Κλεισιάρης Βασίλειος, 10) Κόκκαλης Βασίλειος, 11) Κουραμάς Δημήτριος, 12) Κουρσούμη Ροδόπη, 13) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 14) Κυπαρίσσης Θωμάς, 15) Κυριτσάκας Βάϊος, 16) Λαμπρούλης Γεώργιος, 17) Λάτσιος Ιωάννης, 18) Λέτσιος Κλεάνθης, 19) Λυτροκάπης Χρήστος, 20) Μίχος Χρήστος, 21) Μπανιός Μάρκος, 22) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 23) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 24) Ξηρομερίτης Μάριος, 25) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 26) Οικονόμου Ιωάννης, 27) Οικονόμου Χρίστος, 28) Παπαστεργίου Άγις, 29) Πράπας Αντώνιος, 30) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 31) Σάπκας Ιωάννης, 32) Σούλτης Γεώργιος, 33) Τερζούδης Χρήστος, 34) Τζιαστούδης Μάνθος και 35) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ.κ. Γεωργάκης Δημήτριος και Ζιαζιά - Σουφλιά Αικατερίνη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 35, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δ.Σ. κ Κόκκαλης Βασίλειος, κ. Ξηρομερίτης Μάριος και κ. Παπαστεργίου Άγης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λάρισας μετά από συζήτηση σχετικά με την: **Έγκριση του 1<sup>ου</sup> Συγκριτικού Πίνακα εκπόνησης & της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης της μελέτης: «Γεωλογικές Μελέτες για την αναθεώρηση και επέκταση του ισχύοντος Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ.) του Δήμου Λαρισαίων»** και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 3316/05 (άρθρο 29).
2. Το Ν. 3463/06
3. Την με αρ. Π.Σ.Δ.Ε/Π.Θ 7/7/2/18-9-2008 Γνωμοδότηση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων.
4. Την με αρ. πρωτ. 14779/15-10-2008 Εισηγήση της Δ/σης Πολεοδομίας (Τμήμα Πολεοδομικού Σχεδιασμού), η οποία έχει ως εξής:

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση του 1<sup>ου</sup> Συγκριτικού Πίνακα εκπόνησης & της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης της μελέτης: «Γεωλογικές Μελέτες για την αναθεώρηση και επέκταση του ισχύοντος Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ.) του Δήμου Λαρισαίων» (Α.Μ. 40.7413.60005)

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ <<ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΠΕΛΕΣΗΣ>>

### ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1. Προϋπολογισμός μελέτης : 59.897,39 + 11.380,50 = 71.277,89€
2. Απόφαση – Έγκριση μελέτης : 281/2006 απόφαση της Δ.Ε. Δ. Λαρισαίων
3. Απόφαση – Ανάθεσης : 597/25-07-2006
4. Ημερομηνία Υπογραφής σύμβασης : Αρ. Πρωτ.14183/05-09-2006
5. Εγκατάσταση αναδόχου : 05-09-2006
6. Προθεσμία περαίωσης : (02) μήνες
7. Ποσό Συμβατικής αμοιβής : 47.917,91 + 9.104,40 = 57.022,31€
8. Ποσό 1<sup>ου</sup> Συγκριτικού Πίνακα : 65.851,13 + 12.511,71 = 78.362,84€
9. Ποσό 1<sup>ης</sup> Συμπληρ/τικής Σύμβασης : 65.851,13 + 12.511,71 = 78.362,84€

### ΑΝΑΛΥΣΗ

**Του 1<sup>ου</sup> Συγκριτικού Πίνακα που αναφέρεται στην τακτοποίηση των ποσοτήτων.**

Ο παρών 1<sup>ος</sup> Σ.Π. συντάχθηκε για να επανακαθορίσει την συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή της Γεωλογικής Μελέτης μετά από ακριβή προσδιορισμό των προς Πολεοδόμηση περιοχών του Δήμου όπως αυτές καθορίστηκαν κατά το Β' στάδιο της μελέτης <<Αναθεώρηση και Επέκταση του ισχύοντος Γ.Π.Σ. του Δήμου Λαρισαίων>> και έχουν έκταση 10 km<sup>2</sup>, και να συμπεριλάβει την αναθεώρηση λόγω του ότι το Β' Στάδιο εκπονήθηκε το 2007 και στα τεύχη διαγωνισμού είχαμε το **τκ 2006. Το Α' Στάδιο έχει εκπονηθεί σύμφωνα με την απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ 37691/της 12-09-2007 (ΦΕΚ 1902/14-09-2007) <<Έγκριση προδιαγραφών για την εκπόνηση μελετών Γεωλογικής καταλληλότητας που συντάσσονται στα πλαίσια των μελετών ΓΠΣ - ΣΧΟΟΑΠ>>**, διότι είχαμε ακολουθήσει το προσχέδιο προδιαγραφών πριν ακόμη γίνει η έγκρισή του από το ΥΠΕΧΩΔΕ. Στο στάδιο αυτό δεν έχουμε μεταβολή της αμοιβής σε σχέση με την προεκτιμώμενη αμοιβή.

**Β' Στάδιο – Πρόταση Γεωλογικής Μελέτης.** Αφορά την Γεωλογική διερεύνηση σε κλίμακα χαρτογράφησης 1:5.000 των προς Πολεοδόμηση περιοχών του Δήμου όπως αυτές καθορίστηκαν κατά το Β' στάδιο της μελέτης <<Αναθεώρηση και Επέκταση του ισχύοντος Γ.Π.Σ. του Δήμου Λαρισαίων>> και έχουν έκταση 10 km<sup>2</sup>. Η αρχική έκταση των προς πολεοδόμηση περιοχών της πόλης της Λάρισας στο φάκελο τεχνικών δεδομένων και στην οικονομική προσφορά ήταν 2 km<sup>2</sup>. Η έγκριση του Γ.Π.Σ. σύμφωνα με την απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ 37691/της 12-09-2007 (ΦΕΚ 1902/14-09-2007) <<Έγκριση προδιαγραφών για την εκπόνηση μελετών Γεωλογικής καταλληλότητας που συντάσσονται στα πλαίσια των μελετών ΓΠΣ - ΣΧΟΟΑΠ>> απαιτεί την εκπόνηση Γεωλογικής καταλληλότητας σε ολόκληρη την προς πολεοδόμηση περιοχή.

Δεν υπάρχει υπέρβαση της συμβατικής αμοιβής σε σχέση με τις τάξεις των πτυχίων που προκηρύχθηκε η μελέτη.

- Η διαφορά μεταξύ συμβατικής και προτεινόμενων δια του 1<sup>ου</sup> Σ.Π. είναι 12.816,42€ χωρίς ΦΠΑ και 15.251,54€ με ΦΠΑ, έχουμε υπέρβαση της προεκτιμώμενης αμοιβής σε ποσοστό  $26,75\% < 50\%$  (Άρθρο 29 Ν. 3316/2005).

Απαιτούμενη επί πλέον πίστωση από την συμβατική αμοιβή 15.251,54 € με ΦΠΑ.

### **ΕΙΣΗΓΗΣΗ - ΠΡΟΤΑΣΗ**

Για τους παραπάνω λόγους εισηγούμαστε την έγκριση: του 1<sup>ου</sup> Συγκριτικού Πίνακα εργασιών & της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης συνολικής δαπάνης **72.273,85€** που αναλύονται:

1<sup>ος</sup> ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ:  $60.734,33 + 11.539,52 = 72.273,85€$  έχουμε υπέρβαση της συμβατικής αμοιβής σε ποσοστό  $26,75\% < 50\%$  (Άρθρο 29 Ν. 3316/2005)

1<sup>η</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ συνολικής δαπάνης **15.251,54 € με ΦΠΑ.**

5. Την από 19.05.08 αιτιολογική έκθεση της Δ/σης Πολεοδομίας (Τμήμα Πολεοδομικού Σχεδιασμού), η οποία έχει ως εξής:

#### **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**(Συνοδεύει τον 1<sup>ο</sup> Σ.Π. & την 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση )**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ " ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΠΕΛΕΣΗΣ "

**ΜΕΛΕΤΗ:** ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΙΣΧΥΟΝΤΟΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ (Γ.Π.Σ.) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

### **1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ**

- 1.1 Προεκτιμώμενη αμοιβή: 59.897,39 ευρώ (χωρίς ΦΠΑ) ή 71.277,89 (με ΦΠΑ).
- 1.2 Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος: 16-05-2006.
- 1.3 Απόφαση ανάθεσης: 597/25-07-2007 του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Λαρισαίων.
- 1.4 Ανάδοχος: Γραφείο μελετών <<Αλέξανδρος Μπέλεσης>>.
- 1.5 Ποσό συμφωνητικού: 47.917,91 ευρώ (χωρίς ΦΠΑ).
- 1.6 Ημερομηνία Υπογραφής Σύμβασης: Αρ. Πρωτ.14183/05-09-2006.
- 1.7 Εγκατάσταση Αναδόχου: 05-09-2006.
- 1.8 Προηγούμενοι εγκεκριμένοι Σ.Π.: 0

### **2. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 1<sup>ΟΥ</sup> Σ.Π.**

Ο προκείμενος 1<sup>ος</sup> Σ.Π. συντάχθηκε για να επανακαθορίσει την συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή της Γεωλογικής Μελέτης μετά από ακριβή προσδιορισμό των προς Πολεοδόμηση περιοχών του Δήμου όπως αυτές καθορίστηκαν κατά το Β' στάδιο της μελέτης <<Αναθεώρηση και Επέκταση του ισχύοντος Γ.Π.Σ. του Δήμου Λαρισαίων>> και έχουν έκταση  $10 \text{ km}^2$ , και να συμπεριλάβει την αναθεώρηση λόγω του ότι το Β' στάδιο εκπονήθηκε το 2007 και στα τεύχη διαγωνισμού είχαμε το **τκ 2006. Το Α' Στάδιο έχει εκπονηθεί σύμφωνα** με την απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ 37691/της 12-09-2007 (ΦΕΚ 1902/14-09-2007) <<Έγκριση προδιαγραφών για την εκπόνηση μελετών Γεωλογικής καταλληλότητας που συντάσσονται στα πλαίσια των μελετών ΓΠΣ - ΣΧΟΟΑΠ>>, διότι είχαμε ακολουθήσει το προσχέδιο προδιαγραφών πριν ακόμη γίνει η έγκρισή του από το ΥΠΕΧΩΔΕ. Στο στάδιο αυτό δεν έχουμε μεταβολή της αμοιβής σε σχέση με την προεκτιμώμενη αμοιβή.

**Β' Στάδιο – Πρόταση Γεωλογικής Μελέτης.** Αφορά την Γεωλογική διερεύνηση σε κλίμακα χαρτογράφησης 1:5.000 των προς Πολεοδόμηση περιοχών του Δήμου όπως αυτές καθορίστηκαν κατά το Β' στάδιο της μελέτης <<Αναθεώρηση και Επέκταση του ισχύοντος Γ.Π.Σ. του Δήμου Λαρισαίων>> και έχουν έκταση 10 km<sup>2</sup>. Η αρχική έκταση των προς πολεοδόμηση περιοχών της πόλης της Λάρισας στο φάκελο τεχνικών δεδομένων και στην οικονομική προσφορά ήταν 2 km<sup>2</sup>. Η έγκριση του Γ.Π.Σ. σύμφωνα με την απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ 37691/της 12-09-2007 (ΦΕΚ 1902/14-09-2007) <<Έγκριση προδιαγραφών για την εκπόνηση μελετών Γεωλογικής καταλληλότητας που συντάσσονται στα πλαίσια των μελετών ΓΠΣ - ΣΧΟΟΑΠ>> απαιτεί την εκπόνηση Γεωλογικής καταλληλότητας σε ολόκληρη την προς πολεοδόμηση περιοχή.

Σκοπός της Γεωλογικής μελέτης είναι ο καθορισμός της γεωλογικής καταλληλότητας των περιοχών οι οποίες από το Β' στάδιο της μελέτης <<Αναθεώρηση και Επέκταση του ισχύοντος Γ.Π.Σ. του Δήμου Λαρισαίων>> προτείνονται: α) για οικιστικές περιοχές, β) ως συγκεντρώσεις παραγωγικές ή μεγάλες εγκαταστάσεις και τεχνικά έργα, γ) για άλλες θεσμοθετημένες χρήσεις ή ειδικές ρυθμίσεις (π.χ. ΖΟΕ), δ) για γενικά δίκτυα υποδομής, προκειμένου να διασφαλισθεί το δομημένο περιβάλλον από φυσικούς κινδύνους ή κινδύνους προερχόμενους από ανθρώπινες επεμβάσεις και δραστηριότητες.

### **3. ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ 1<sup>ΟΥ</sup> Σ.Π.**

Με τον 1<sup>ο</sup> Σ.Π. η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 60.734,33€ χωρίς ΦΠΑ και 72.273,85€ με ΦΠΑ. Η διαφορά μεταξύ συμβατικής και προτεινόμενων δια του 1<sup>ου</sup> Σ.Π. είναι 12.816,42€ χωρίς ΦΠΑ και 15.251,54€ με ΦΠΑ, έχουμε υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης σε ποσοστό 26,75% < 50% (Άρθρο 29 Ν. 3316/2005).

**Απαιτούμενη επί πλέον πίστωση από την προεκτιμώμενη 15.251,54 € με ΦΠΑ.**

### **4. 1<sup>Η</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ**

Η συνολική δαπάνη της 1<sup>ης</sup> Σ.Σ. είναι: **15.251,54 € με ΦΠΑ.**

6. Τον 1<sup>ο</sup> Συγκριτικό Πίνακα της μελέτης ο οποίος επισυνάπτεται.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> Συγκριτικό Πίνακα εκπόνησης & την 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση της μελέτης: «Γεωλογικές Μελέτες για την αναθεώρηση και επέκταση του ισχύοντος Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ.) του Δήμου Λαρισαίων» συνολικής δαπάνης 72.273,85€ που αναλύονται:

<sup>1ος</sup> ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ: 60.734,33 + 11.539,52 = 72.273,85€ έχουμε υπέρβαση της συμβατικής αμοιβής σε ποσοστό 26,75% < 50% (Άρθρο 29 Ν. 3316/2005)

1<sup>η</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ συνολικής δαπάνης 15.251,54 € με ΦΠΑ..

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους με Κ.Α. 40.7413.60005 «Γεωλογικές Μελέτες».

.....  
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ**

**ΞΥΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΘΥΜΟΥΛΙΑ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ**

Α/Α	Έκταση εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ 1 <sup>η</sup> Ε.Π.				Επί τήκεν				
				Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Διατίθεται (ευρώ)	Ολική	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Διατίθεται (ευρώ)	Ολική					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Γεωλογικές Μελέτες για την αναθεώρηση &amp; επίκταση του ισχύοντος Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ.) του Δήμου Λάρισας</b>																
<b>A. Στάδιο A - Προκαταρκτική πρόταση γεωλογικής μελέτης 1:25.000</b>																
1	Χάρτης γεωλογικών συνθηκών και τεχνικών γεωλογικών στοιχείων	Γ/Ε 1	km <sup>2</sup>	122,52	$A = \text{tk} \cdot (k1 \cdot E^{0,6}) = 43.586,48$	13.075,94	13.075,94	122,52	$A = \text{tk} \cdot (k1 \cdot E^{0,6}) = 44.848,64$	13.075,94	13.075,94					0,00
2	Γεωλογικός χάρτης προσαρμογής	Γ/Ε 4		A:30%	3.922,78	3.922,78	A:30%	3.922,78	3.922,78	3.922,78	3.922,78					0,00
3	Χάρτης ουστικής καταλληλότητας	Γ/Ε 4		A:30%	3.922,78	3.922,78	A:30%	3.922,78	3.922,78	3.922,78	3.922,78					0,00
4	Κατονομαστές σημείων εμφάνισης νερού και γεωφυσολογικών εργασιών	Γ/Ε 10	Σημ.	15	Σημεία >200, tk * 105 (έκταση)	1.631,70	1.631,70	15	Σημεία >200, tk * 105 (έκταση)	1.631,70	1.631,70					0,00
5	Τεχνική Έκθεση	Γ/Ε 17	Τελ.	1	$\text{Γ/Ε} = 25\% \cdot A$	4.657,61	4.657,61	1	$\text{Γ/Ε} = 25\% \cdot A$	4.657,61	4.657,61					0,00
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α</b>																
<b>B. Στάδιο B - Πρόταση Γεωλογικής Μελέτης 1:5.000</b>																
1	Χάρτης γεωλογικών συνθηκών και τεχνικών γεωλογικών στοιχείων πόλης Λάρισας	Γ/Ε 1	km <sup>2</sup>	2	$A = \text{tk} \cdot (k1 \cdot E^{0,6})$	8.291,09	8.291,09	2	$A = \text{tk} \cdot (k1 \cdot E^{0,6})$	8.291,09	8.291,09					0,00
2	Χάρτης γεωλογικών συνθηκών και τεχνικών γεωλογικών στοιχείων Οικισμών	Γ/Ε 1	km <sup>2</sup>	3	$A = \text{tk} \cdot (k1 \cdot E^{0,6})$	9.324,00	9.324,00	3	$A = \text{tk} \cdot (k1 \cdot E^{0,6})$	9.324,00	9.324,00					0,00
3	Χάρτης Πληροφόρησης	Γ/Ε 4		A:30%	5.284,53	5.284,53	A:30%	5.284,53	5.284,53	5.284,53					0,00	
4	Χάρτης Γεωλογικής καταλληλότητας	Γ/Ε 4		A:30%	5.284,53	5.284,53	A:30%	5.284,53	5.284,53	5.284,53					0,00	
5	Κατονομαστές σημείων εμφάνισης νερού και γεωφυσολογικών εργασιών	Γ/Ε 10	Σημ.	8	Σημεία 0-200, tk * 105 (έκταση) Σημεία >200, tk * 90 (έκταση)	870,24	870,24	8	Σημεία 0-200, tk * 105 (έκταση) Σημεία >200, tk * 90 (έκταση)	870,24	870,24					0,00
6	Μετρήσεις σημείων εμφάνισης νερού και γεωφυσολογικών εργασιών	Γ/Ε 11	Σημ.	5	tk * 45 (έκταση)	233,10	233,10	5	tk * 45 (έκταση)	233,10	233,10					0,00
13	Τεχνική Έκθεση	Γ/Ε 17	Τελ.	1	$\text{Γ/Ε} = 25\% \cdot A$	7.321,87	7.321,87	1	$\text{Γ/Ε} = 25\% \cdot A$	7.321,87	7.321,87					0,00
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β</b>																
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>59.897,39</b>	<b>59.897,39</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>59.897,39</b>	<b>59.897,39</b>					<b>0,00</b>
				<b>ΕΚΤΙΜΩΣΗ</b>		<b>-11.979,48</b>	<b>-11.979,48</b>	<b>ΕΚΤΙΜΩΣΗ</b>		<b>-11.979,48</b>	<b>-11.979,48</b>					<b>0,00</b>
				<b>ΥΠΟΛΟΙΠΟ Φ.Π.Α. 19%</b>		<b>47.917,91</b>	<b>47.917,91</b>	<b>ΥΠΟΛΟΙΠΟ Φ.Π.Α. 19%</b>		<b>47.917,91</b>	<b>47.917,91</b>					<b>0,00</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>		<b>57.022,32</b>	<b>57.022,32</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>		<b>57.022,32</b>	<b>57.022,32</b>					<b>0,00</b>

1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

1ος Συγκριτικός Πίνακας													Σελίδα 2			
Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ				Επί πλ.κον				
				Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Μερική	Διαπάνες (ευρώ)	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Μερική	Διαπάνες	Μερική	Ολική			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Γεωλογικές Μελέτες για την αναθεώρηση & επέκταση του ισχύοντος Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ.) του Δήμου Λάρισσας																
<b>A. Στάδιο Α - Προκαταρκτική πρόταση γεωλογικής μελέτης 1:25.000</b>																
1	Χάρτης γεωλογικών συνθηκών και τεχνικογεωλογικών στοιχείων	ΓΛΕ.1	km <sup>2</sup>	122,52	A = τκ * (κ1 * E <sup>0,5</sup> ) = 43.586,48 A*30% A*30%							122,52	A = τκ * (κ1 * E <sup>0,5</sup> ) = 44.848,64 A*30% A*30%			
2	Γεωλογικός χάρτης προσαρμογής	ΓΛΕ.4			13.075,94		13.075,94						13.075,94			13.075,94
3	Χάρτης οχτικής καταλληλότητας	ΓΛΕ.4			3.922,78		3.922,78						3.922,78			3.922,78
4	Καταγραφές σημείων εμφάνισης νερού και γεωρευνητικών εργασιών	ΓΛΕ.10	Σημ.	15	Σημεία 0-200, τκ * 105 (€/σημείο) Σημεία >200, τκ * 90 (€/σημείο)	1.631,70	1.631,70					15	Σημεία 0-200, τκ * 105 (€/σημείο) Σημεία >200, τκ * 90 (€/σημείο)	1.631,70		1.631,70
5	Τεχνική έκθεση	ΓΛΕ.17	Τέμ.	1	ΓΛΕ = 25% * Α	4.657,61	4.657,61				1	ΓΛΕ = 25% * Α	4.657,61			4.657,61
				<b>ΑΦΡΟΙΣΜΑ Α:</b>												
				23.288,03				23.288,03								
<b>B Στάδιο Β - Πρόταση Γεωλογικής Μελέτης 1:5.000</b>																
1	Χάρτης γεωλογικών συνθηκών και τεχνικογεωλογικών στοιχείων πόλης Λάρισσας	ΓΛΕ.1	km <sup>2</sup>	2	A = τκ * (κ1 * E <sup>0,5</sup> )	8.291,09	8.291,09				10	A = τκ * (κ1 * E <sup>0,5</sup> )	22.407,38			22.407,38
2	Χάρτης γεωλογικών συνθηκών και τεχνικογεωλογικών στοιχείων Οικισμών	ΓΛΕ.1	km <sup>2</sup>	3	A = τκ * (κ1 * E <sup>0,5</sup> ) A*30%	9.324,00	9.324,00				2	A = τκ * (κ1 * E <sup>0,5</sup> ) A*30%	3.196,00			3.196,00
3	Χάρτης πληροφόρησης	ΓΛΕ.4			5.284,53		5.284,53						5.284,53			5.284,53
4	Χάρτης Γεωλογικής καταλληλότητας	ΓΛΕ.4			A*30%	5.284,53	5.284,53						A*30%	5.284,53		5.284,53
5	Καταγραφές σημείων εμφάνισης νερού και γεωρευνητικών εργασιών	ΓΛΕ.10	Σημ.	8	Σημεία 0-200, τκ * 105 (€/σημείο) Σημεία >200, τκ * 90 (€/σημείο)	870,24	870,24				8	Σημεία 0-200, τκ * 105 (€/σημείο) Σημεία >200, τκ * 90 (€/σημείο)	895,44			895,44
6	Μετρήσεις σημείων εμφάνισης νερού και γεωρευνητικών εργασιών	ΓΛΕ.11	Σημ.	5	τκ * 45 (€/σημείο)	233,10	233,10				5	τκ * 45 (€/σημείο)	239,85			239,85
13	Τεχνική έκθεση	ΓΛΕ.17	Τέμ.	1	ΓΛΕ = 25% * Α	7.321,87	7.321,87				1	ΓΛΕ = 25% * Α	10.525,98			10.525,98
				36.609,36				36.609,36								
				<b>ΑΦΡΟΙΣΜΑ Β:</b>												
				ΣΥΝΟΛΟ				ΣΥΝΟΛΟ								
				59.897,39				59.897,39								
				-11.979,48				-11.979,48								
				ΥΠΟΛΟΙΠΟ				ΥΠΟΛΟΙΠΟ								
				47.917,91				47.917,91								
				Φ.Π.Α. 19%				Φ.Π.Α. 19%								
				9.104,40				9.104,40								
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.								
				57.022,32				57.022,32								
				72.273,85				72.273,85								
				16.020,52				16.020,52								
				-15.183,98				-15.183,98								
				12.816,42				12.816,42								
				2.435,12				2.435,12								
				15.251,54				15.251,54								

ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ	ΤΟΣ Συγκριτικός Πίνακας	Σελίδα 3
ΣΥΝΟΛΟ	47.917,91	12.816,42	Υτέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 12.816,42 ή ποσοστό 26,75 %	ΔΙΑΦΟΡΕΣ
ΦΠΑ 19%	9.104,40	2.435,12		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	57.022,31	15.251,54	Υτέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 15.251,54 ή ποσοστό 26,75 %	
	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΣΠ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
ΣΥΝΟΛΟ	47.917,91	60.734,33	Υτέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 12.816,42 ή ποσοστό 26,75 %	
ΦΠΑ 19%	9.104,40	11.539,52		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	57.022,31	72.273,85	Υτέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 15.251,54 ή ποσοστό 26,75 %	

Αθήνα /05/2008  
 Για το συμπρόγραμμα υφιστάμενα μεκτύν  
**ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΠΕΛΕΣΗΣ**  
 Γενικός Μηχανικός

Αθήνα /05/2008  
 Η Επιτροπή με τη Διεύθυνση Υπηρεσιών  
**ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ**  
 Αντιπρόεδρος - Τομείς Μηχανικός

ΚΑΤΣΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
 Γενικός

Αθήνα /05/2008  
 Ο Επιβλέπων  
**ΜΑΚΡΥΤΑΝΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**  
 Πολίτης Μηχανικός

ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ  
 Πολίτης Μηχανικός