

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ  
ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΝΕΩΝ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΩΝ  
ΤΟΥ Γ.Π.Α**

**ΤΕΥΧΟΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ  
(Τεχνικό Αντικείμενο)**

**ΑΘΗΝΑ**

**ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2017**

## ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### 1. ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΓΕΝΙΚΑ

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο, προτίθεται να προχωρήσει στην ανέγερση εκπαιδευτικού κτιρίου.

Το κτίριο θα έχει συνολικό εμβαδό 590,00 m<sup>2</sup>, θα χρησιμοποιείται ως κτίριο εκπαίδευσης και θα περιλαμβάνει δύο κύριους εκπαιδευτικούς χώρους – αίθουσες διδασκαλίας, (αμφιθέατρα), καθώς και λοιπούς βοηθητικούς χώρους.

Το κτίριο, προβλέπεται να ανεγερθεί στο βόρειο οικόπεδο (μεταξύ Ιεράς οδού και Λ. Αθηνών) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου στην Αθήνα και θα συμβάλλει στην κάλυψη των ελλείψεων εκπαιδευτικών χώρων που αντιμετωπίζει το Πανεπιστήμιο και κατά συνέπεια στην αρτιότερη εκπαίδευση των φοιτητών.

### 2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

#### 2.1 Το Λειτουργικό Περιεχόμενο του Έργου

Το κτίριο θα είναι ανεξάρτητο και θα ενταχθεί στο βόρειο οικόπεδο του Ιδρύματος στο οποίο ευρίσκονται και άλλα κτίρια και κτίσματα του Γ.Π.Α.

Το κτίριο, το οποίο θα σχεδιαστεί με βιοκλιματικά κριτήρια και με έμφαση στην εξοικονόμηση ενέργειας θα περιλαμβάνει:

Δύο αμφιθέατρα δυναμικότητας 120 φοιτητών έκαστον, καθώς και τον ανάλογο αριθμό χώρων υγιεινής, καθώς και κοινό χώρο εκτόνωσης – εισόδου.

Προβλέπεται επίσης η διαμόρφωση του εγγύς περιβάλλοντος του κτιρίου, έκτασης 340,00 m<sup>2</sup> περίπου.

#### 2.2 Ο Φέρων Οργανισμός του Κτιρίου

Η μόρφωση του στατικού συστήματος, καθώς και η διαστασιολόγησή του, θα είναι σύμφωνα με τους ισχύοντες Ευρωκώδικες και τα Ελληνικά Προσαρτήματα αυτών.

Το Κτίριο, δεν θα υπολογισθεί με πρόβλεψη επιπλέον μελλοντικών ορόφων.

Ο Φέρων Οργανισμός του κτιρίου, θα αποτελείται από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 και χάλυβα οπλισμού B500c ή στοιχεία δομικού χάλυβα ποιότητας S275 με σύμμικτες πλάκες. Το άοπλο

## **ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

σκυρόδεμα καθαριότητας των θεμελιώσεων θα είναι κατηγορίας C12/15. Οι πλάκες επί εδάφους θα είναι κατηγορίας C20/25.

### **2.2.1 Το Αντικείμενο των Η/Μ Εγκαταστάσεων για το Κτίριο**

Κατά τη σύνταξη των μελετών Η/Μ εγκαταστάσεων, θα γίνουν αναλυτικά οι εξής επί μέρους μελέτες:

#### **2.2.1.1 Μελέτη Ύδρευσης**

Θα προβλέπει δίκτυο ύδρευσης από το οποίο θα τροφοδοτηθούν όλοι οι υδραυλικοί υποδοχής του κτιρίου καθώς και ο περιβάλλον χώρος.

#### **2.2.1.2 Μελέτη Αποχέτευσης**

Θα προβλέπει σύνδεση της αποχέτευσης λυμάτων στο υφιστάμενο δίκτυο του οικοπέδου του Πανεπιστημίου και απομάκρυνση των ομβρίων με ελεύθερη απορροή γύρω από το κτίριο.

#### **2.2.1.3 Μελέτη Πυρόσβεσης**

Θα προβλέπεται πυροσβεστικό δίκτυο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **2.2.1.4 Μελέτη Πυρανίχνευσης**

Θα προβλέπει αυτόνομο σύστημα πυρανίχνευσης, ζώνες πυρανίχνευσης, πυρανιχνευτές, κλπ. Ο πίνακας πυρανίχνευσης του κτιρίου, θα διασυνδεθεί με τον υπάρχοντα κεντρικό πίνακα του υφισταμένου Πανεπιστημιακού Κτιριακού Συγκροτήματος.

#### **2.2.1.5 Μελέτη Κλιματισμού - Αερισμού**

Θα προβλέπει πλήρη εγκατάσταση Κλιματισμού – Αερισμού για όλους τους χώρους του κτιρίου. Το σύστημα κλιματισμού, θα προταθεί από τον Μελετητή έτσι ώστε να ανταποκρίνεται στις λειτουργικές ανάγκες των αμφιθεάτρων και θα καλύπτει τις ανάγκες των χώρων σε ψύξη, θέρμανση και αερισμό σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές για Πανεπιστημιακές εκπαιδευτικές εγκαταστάσεις.

## ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### 2.2.1.6 Μελέτη Ηλεκτρικών Ισχυρών Ρευμάτων

Θα προβλέπει εξυπηρέτηση των ηλεκτρικών φορτίων από τον υφιστάμενο Υ/Σ. Θα περιληφθούν στις μελέτες, οι αντίστοιχες μελέτες ηλεκτρικών πινάκων, καλωδίων, γειώσεων, η μελέτη φωτισμού, κλπ.

### 2.2.1.7 Γειώσεις – Αντικεραυνική Προστασία

Θα μελετηθούν γειώσεις ισοδυναμικής προστασίας κατάλληλες για εκπαιδευτικό κτίριο. Θα προβλεφθεί αλεξικέραυνο τύπου κλωβού. Οι γειώσεις και το αλεξικέραυνο θα καταλήγουν στην θεμελιακή γείωση.

### 2.2.1.8 Μελέτη Τηλεφώνων – Data

Θα γίνουν οι απαραίτητες μελέτες εγκατάστασης τηλεφώνων και data και θα προβλέπεται η διασύνδεσή τους με το υπάρχον τηλεφωνικό κέντρο και το υπάρχον σύστημα δομημένης καλωδίωσης του Πανεπιστημιακού Κτιριακού Συγκροτήματος.

### 2.2.1.9 Μελέτη Μεγαφωνικής Εγκατάστασης

Θα προβλέπει σύστημα Μεγαφωνικής Εγκατάστασης για την εξυπηρέτηση των εκπαιδευτικών αναγκών.

### 2.2.1.10 Μελέτη BMS

Θα γίνει η αντίστοιχη μελέτη του κεντρικού συστήματος ελέγχου των εγκαταστάσεων του κτιρίου και σύνδεσή του στο υπάρχον κεντρικό σύστημα ελέγχου του Κτιριακού Πανεπιστημιακού Συγκροτήματος.

## 2.2.1 Το Αντικείμενο των Η/Μ Εγκαταστάσεων για τον Περιβάλλοντα Χώρο

Για τον Περιβάλλοντα Χώρο του κτιρίου, προβλέπονται οι πιο κάτω Η/Μ εγκαταστάσεις :

- Ηλεκτρικά για την εξυπηρέτηση του εξωτερικού φωτισμού
- Ύδρευση, για την εξυπηρέτηση της καθαριότητας του εξωτερικού χώρου και την άρδευση των παρτεριών που θα προβλεφθούν.

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

**3. ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**3.1 Αρχιτεκτονική Μελέτη** (*Κτιρίου & Περιβάλλοντος Χώρου*)

**Στάδια:**

- 1° Προμελέτη
- 2° Οριστική Μελέτη
- 3° Μελέτη Εφαρμογής
- 4° Τεύχη Δημοπράτησης

**3.2 Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας**

Θα εκπονηθεί με βάση τον ισχύοντα κανονισμό Πυροπροστασίας, όπως συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα.

**3.3 Στατική Μελέτη**

**Στάδια:**

- 1° Προμελέτη
- 2° Οριστική Μελέτη
- 3° Μελέτη Εφαρμογής
- 4° Τεύχη Δημοπράτησης

**3.4 Μελέτη Η/Μ Εγκαταστάσεων** (*Κτιρίου & Περιβάλλοντος Χώρου*)

**Στάδια:**

- 1° Προμελέτη
- 2° Οριστική Μελέτη
- 3° Μελέτη Εφαρμογής
- 4° Τεύχη Δημοπράτησης

για τις Η/Μ εγκαταστάσεις που αναφέρονται κατωτέρω :

- Ύδρευση
- Αποχέτευση
- Πυρόσβεση
- Πυρανίχνευση
- Κλιματισμός –Αερισμός
- Ισχυρά Ρεύματα
- Γειώσεις – Αντικεραυνική προστασία
- Τηλέφωνα -Data
- Μεγάφωνα

## ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- B.M.S.

### 3.5 Μελέτη Σ.Α.Υ. - Φ.Α.Υ.

### 3.6 Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου

Θα εκπονηθεί σύμφωνα με τον σχετικό ισχύοντα Κανονισμό (Κ.Ε.Ν.Α.Κ.), όπως ισχύει μέχρι σήμερα.

## 4. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Οι μελέτες των προηγούμενων παραγράφων, 3.1 και 3.2, θα εκπονηθούν με βάση τις προδιαγραφές μελετών του Π.Δ. 696/74.

Η μελέτη Σ.Α.Υ. – Φ.Α.Υ., θα εκπονηθεί σύμφωνα με το Π.Δ.305/96, όπως ισχύει σήμερα.

Τα Τεύχη Δημοπράτησης των οικοδομικών και Η/Μ εργασιών, θα συνταχθούν σύμφωνα με τα ενιαία τιμολόγια του ΥΠΕΧΩΔΕ (απόφαση υπ' αριθμ. πρωτ. Δ17α/08/136ΦΝ/437/23-12-04 ΦΕΚ 1939 Β'/29-12-04, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα) και θα περιλαμβάνουν :

- Διακήρυξη Δημοπρασίας
- Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Τιμολόγιο Μελέτης
- Προϋπολογισμός Μελέτης
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Προμέτρηση Οικοδομικών Εργασιών και Η/Μ εργασιών

Θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.ΤΕ.Π.), σύμφωνα με την Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης υπ' αρ. ΔΠΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 (ΦΕΚ 2221/Β/30.07.2012), όπως ισχύει μέχρι σήμερα.

Οι στατικές και αντισεισμικές μελέτες που θα εκπονηθούν, θα στηριχτούν στους παρακάτω κανονισμούς:

- Ευρωκώδικας 0 : "Βασεις σχεδιασμου" (2002)
- Ευρωκώδικας 1 : "Δρασεις"
  - Μέρος 1-1 : Γενικες δρασεις - Πυκνοτητες, ιδια βαρη και φορτια εκμεταλλευσης κτιριων (2002)
  - Μέρος 1-3 : Φορτία χιονιού (2003)
  - Μέρος 1-4 : Γενικές Δράσεις - Δράσεις ανέμου (2005)

## ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Ευρωκώδικας 2 : "Σχεδιασμός φορέων από Σκυρόδεμα"  
Μέρος 1-1 : Γενικοί κανονες και κανονες για κτιρια (2004)
- Ευρωκώδικας 3 : "Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα"  
Μέρος 1-1 : Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια (2005))
- Ευρωκώδικας 4: «Σχεδιασμός Σύμμικτων Κατασκευών από Χάλυβα και Σκυρόδεμα»  
Μέρος 1-1: Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια (2004)
- Ευρωκώδικας 7 : "Γεωτεχνικός σχεδιασμός"  
Μέρος 1: Γενικοί κανόνες
- Ευρωκώδικας 8 : "Αντισεισμικός σχεδιασμός των κατασκευών"  
Μέρος 1 : Γενικοί κανονες και κανονες για κτιρια (2004)  
Μέρος 5 : Θεμελιώσεις, φορείς αντιστήριξης και γεωτεχνικά θέματα
- Ο Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμού Σκυροδέματος (ΦΕΚ1416/Β'/17.07.2008).
- Ο ισχύων Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016  
EN 206-1 : Προτυπο Σκυροδεματος

Για την σύνταξη της μελέτης, ο Μελετητής θα πρέπει να λάβει υπόψη, τους πιο κάτω ειδικούς κανονισμούς και αποφάσεις για κτιριακά έργα :

- Τον Νέο Οικοδομικό Κανονισμό (ΝΟΚ), και τους Κανονισμούς Ειδικών Κτιρίων.
- Τις Προδιαγραφές Οικοδομικών, Κτιριακών Μελετών του Π.Δ. 696/1974.
- Τον Κανονισμό ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
- Τις Διατάξεις της Δ.Ε.Η.
- Τους Κανονισμούς Υδραυλικών Εγκαταστάσεων.
- Τους Κανονισμούς διαθέσεως λυμάτων ακαθάρτων, ομβρίων.
- Τους Κανονισμούς Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων.
- Τους Κανονισμούς Κλιματισμού-αερισμού και κεντρικής θέρμανσης.
- Τον Κανονισμό μελέτης, κατασκευής, ελέγχου και συντήρησης τηλεπικοινωνιακών δικτύων οικοδομών κλπ.
- Τον Κ.Ε.Ν.Α.Κ.
- Τις τοπικές δεσμεύσεις λόγω Αρχαιολογικής Υπηρεσίας, γειτνίασης με αγωγούς υψηλής τάσεως ΔΕΗ κλπ.
- Όλες τις ΤΟΤΕΕ τις σχετικές με τις Η/Μ Εγκαταστάσεις.

## ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Για όλους τους ανωτέρους κανονισμούς, θα ληφθούν υπόψη οι τελευταίες ισχύουσες εκδόσεις κατά την χρονική περίοδο εκπόνησης των μελετών, καθώς και οι εγκύκλιοι και αποφάσεις που τους συμπληρώνουν. Στις περιπτώσεις που δεν υπάρχει σχετική πρόβλεψη στους ανωτέρω Ελληνικούς Κανονισμούς, θα ισχύουν οι Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί.

### 5. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου, θα είναι και η ετοιμασία και υποβολή του φακέλου για την έκδοση Έγκρισης και Αδείας Δόμησης από την αρμόδια Πολεοδομική Αρχή, καθώς και η παρακολούθηση της διαδικασίας έκδοσης της οικοδομικής αδείας, η παροχή διευκρινίσεων προς τις Αρμόδιες Αρχές, για τα θέματα που άπτονται της μελέτης του Έργου και η ενημέρωση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και του Κυρίου του Έργου, για κάθε θέμα που αφορά την έκδοση της οικοδομικής αδείας.

### 6. ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η Μελέτη θα εγκριθεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, το Τεχνικό Συμβούλιο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και την Σύγκλητο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο Μελετητής, θα οφείλει να παρέχει διευκρινίσεις στους πιο πάνω Φορείς και Υπηρεσίες και να συμμορφώνει την μελέτη του, σύμφωνα με τις παρατηρήσεις αυτών.

### 7. ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Δίδεται Τοπογραφικό Διάγραμμα του βορείου οικοπέδου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου, στο οποίο καθορίζεται η περιοχή ανέγερσης του νέου κτιρίου.

### 8. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Στην σύμβαση, θα ορίζονται οι εξής τμηματικές προθεσμίες:

1. **35 ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης, για την εκπόνηση της **Προμελέτης**.
2. **40 ημερολογιακές ημέρες** από την έγκριση της Προμελέτης, για εκπόνηση του σταδίου της **Οριστικής Μελέτης**.



## ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

3. **50 ημερολογιακές ημέρες** από την έγκριση της Οριστικής Μελέτης, για την εκπόνηση της **Μελέτης Εφαρμογής**.
4. **25 ημερολογιακές ημέρες** από την έγκριση της Μελέτης Εφαρμογής για τη σύνταξη των **Τευχών Δημοπράτησης**.

Ο **καθαρός χρόνος** ολοκλήρωσης του μελετητικού αντικειμένου, ορίζεται σύμφωνα με τα ανωτέρω σε **150 ημερολογιακές ημέρες**, από την υπογραφή του Ιδιωτικού Συμφωνητικού.

Ο συνολικός χρόνος ολοκλήρωσης του μελετητικού αντικειμένου ορίζεται σε **260 ημερολογιακές ημέρες**, από την υπογραφή του Ιδιωτικού Συμφωνητικού.

## 9. ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Κτίριο 590,00 m <sup>2</sup> x 1.300,00 €/m <sup>2</sup>	=	767.000,00 € <i>περίπου</i>
Περιβάλλον Χώρος 340,00 m <sup>2</sup> x 100,00 €/m <sup>2</sup>	=	34.000,00 € <i>περίπου</i>
Προσεγγιστικό Σύνολο Δαπάνης Εργασιών	=	801.000,00 € <i>περίπου</i>
<hr/>		
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	:	144.180,00 €
Σύνολο	:	945.180,00 €
<hr/>		
Απρόβλεπτα 15%	:	141.777,00 €
Σύνολο	:	1.086.957,00 €
<hr/>		
Πρόβλεψη Αναθεώρησης (~ 3%)	:	13.043,00 €
Σύνολο	:	1.100.000,00 €
<hr/>		
Φ.Π.Α. 24%	:	264.000,00 €
<hr/>		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>:</b>	<b>1.364.000,00 €</b>

## 10. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

### 10.1 Αρχιτεκτονική Μελέτη

#### 10.1.1 Μελέτη κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων

Για την εκπόνηση της πλήρους Μελέτης Αρχιτεκτονικής Μελέτης του νέου κτιρίου Αμφιθεάτρων, συνολικής επιφάνειας 590,00 m<sup>2</sup>, η νόμιμη αμοιβή, όπως προκύπτει με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών του ΥΠΕΧΩΔΕ (απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09.08.2005, τις τροποποιήθηκε με τις απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30.12.2005 και υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04.07.2006), ανέρχεται στο ποσό των :

## ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Εξήντα Εννέα Χιλιάδων Τριακοσίων Εξήντα Τεσσάρων Ευρώ και Εξήντα Έξι Λεπτών (**69.364,66 €**).

### **10.1.2 Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων**

Για την εκπόνηση της πλήρους Μελέτης Παθητικής Πυροπροστασίας του κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων, συνολικής επιφανείας 590,00 m<sup>2</sup>, η νόμιμη αμοιβή, όπως προκύπτει με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών του ΥΠΕΧΩΔΕ (απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09.08.2005, τις τροποποιήθηκε με τις απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30.12.2005 και υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04.07.2006), ανέρχεται στο ποσό των :

Δυο Χιλιάδων Τετρακοσίων Σαράντα Οκτώ Ευρώ και Εβδομήντα Πέντε Λεπτών (**2.448,75 €**).

### **10.1.3 (Αρχιτεκτονική) Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων**

Για την εκπόνηση της Αρχιτεκτονικής Μελέτης Ενεργειακής Απόδοσης του Κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων, συνολικής επιφανείας 590,00 m<sup>2</sup>, η νόμιμη αμοιβή, αντιστοιχεί σε ποσοστό 20% (για εμβαδόν κτιρίου < 5.000,00 m<sup>2</sup>) της Προεκτιμώμενης Αμοιβής της Αρχιτεκτονικής Μελέτης (69.364,66 €), σύμφωνα με το ΦΕΚ 407/Β/09.04.10 και ανέρχεται στο ποσό των :

Δέκα Τριών Χιλιάδων Οκτακοσίων Εβδομήντα Δυο Ευρώ και Ενεήντα Τριών Λεπτών (**13.872,93 €**).

### **10.1.4 Τεύχη Δημοπράτησης Αρχιτεκτονικών Εργασιών κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων**

Για την σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης οικοδομικών (αρχιτεκτονικών) εργασιών του κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων, η νόμιμη αμοιβή, όπως προκύπτει με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών του ΥΠΕΧΩΔΕ (απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09.08.2005, όπως τροποποιήθηκε με τις απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30.12.2005 και υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04.07.2006), ανέρχεται στο ποσό των :

Πέντε Χιλιάδων Πεντακοσίων Σαράντα Εννέα Ευρώ και Δέκα Επτά Λεπτών (**5.549,17 €**).

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ****10.1.5 Μελέτη Διαμόρφωσης υπαίθριου χώρου κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων**

Για την εκπόνηση της πλήρους Αρχιτεκτονικής Μελέτης διαμόρφωσης του υπαίθριου χώρου του κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων, συνολικής επιφανείας 340,00 m<sup>2</sup>, η νόμιμη αμοιβή, όπως προκύπτει με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών του ΥΠΕΧΩΔΕ (απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09.08.2005, τις τροποποιήθηκε με τις απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30.12.2005 και υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04.07.2006), ανέρχεται στο ποσό των :

Έξι Χιλιάδων Εκατόν Ογδόντα Οκτώ Ευρώ και Σαραντα Επτά Λεπτών (**6.188,47 €**).

**10.1.6 Τεύχη Δημοπράτησης Αρχιτεκτονικών Εργασιών υπαίθριου χώρου**

Για την σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης οικοδομικών (αρχιτεκτονικών) εργασιών διαμόρφωσης του υπαίθριου χώρου, η νόμιμη αμοιβή, όπως προκύπτει με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών του ΥΠΕΧΩΔΕ (απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09.08.2005, όπως τροποποιήθηκε με τις απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30.12.2005 και υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04.07.2006), ανέρχεται στο ποσό των :

Τετρακοσίων Ενενήντα Πέντε Ευρώ και Οκτώ Λεπτών (**495,08 €**).

**10.1.7 Μελέτη Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ**

Για την εκπόνηση της μελέτης Σ.Α.Υ. – Φ.Α.Υ., η νόμιμη αμοιβή, όπως προκύπτει με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών του ΥΠΕΧΩΔΕ (απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09.08.2005, όπως τροποποιήθηκε με τις απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30.12.2005 και υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04.07.2006), ανέρχεται στο ποσό των :

Δυο Χιλιάδων Διακοσίων Οκτώ Ευρώ και Ογδόντα Εννέα Λεπτών (**2.208,89 €**).

**10.2 Στατική Μελέτη****10.2.1 Μελέτη κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων**

Για την εκπόνηση της πλήρους Στατικής Μελέτης του κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων, συνολικής επιφανείας 590,00 m<sup>2</sup>, η νόμιμη αμοιβή, όπως προκύπτει με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Μελετών και Υπηρεσιών του ΥΠΕΧΩΔΕ (απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09.08.2005, όπως τροποποιήθηκε με τις απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30.12.2005 και υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04.07.2006), προσαυξημένη κατά 80% λόγω αντισεισμικού υπολογισμού (ΟΙΚ2.2), ανέρχεται στο ποσό των :

Είκοσι Ενός Χιλιάδων Εκατόν Δέκα Οκτώ Ευρώ και Εννέα Λεπτών (**21.118,09 €**).

**10.2.2 Τεύχη Δημοπράτησης Φέροντος Οργανισμού**

Για την σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης έργων πολιτικού μηχανικού (φέρων οργανισμός) του κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων, η νόμιμη αμοιβή, όπως προκύπτει με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών του ΥΠΕΧΩΔΕ (απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09.08.2005, όπως τροποποιήθηκε με τις απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30.12.2005 και υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04.07.2006), ανέρχεται στο ποσό των :

Χιλίων Εξακοσίων Ογδόντα Εννέα Ευρώ και Σαράντα Πέντε Λεπτών (**1.689,45 €**).

**10.3 Μελέτη Η/Μ Εγκαταστάσεων****10.3.1 Μελέτη κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων**

Για την εκπόνηση της πλήρους Μελέτης των Η/Μ εγκαταστάσεων (*Υδρευση, Αποχέτευση, Πυρόσβεση, Πυρανίχνευση, Κλιματισμός, Ηλεκτρικά Ισχυρά, Τηλέφωνα – Data, Μεγάφωνα, Β.Μ.Σ., Αλεξικέραυνο*) του κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων, συνολικής επιφανείας 590,00 m<sup>2</sup>, η νόμιμη αμοιβή, όπως προκύπτει με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών του ΥΠΕΧΩΔΕ (απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09.08.2005, όπως τροποποιήθηκε με τις απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30.12.2005 και υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04.07.2006), προσαυξημένη κατά 20%, λόγω κατηγορίας των αρχιτεκτονικών μεγαλύτερης της ΙΙΙ (άρθρο ΟΙΚ3.1Α παρ. 5), ανέρχεται στο συνολικό ποσό των :

Σαράντα Έξι Χιλιάδων Εκατόν Εβδομήντα Οκτώ Ευρώ και Τριάντα Έξι Λεπτών (**46.178,36 €**).

**10.3.2 Τεύχη Δημοπράτησης Η/Μ Εγκαταστάσεων Κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων**

Για την σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης των Η/Μ εγκαταστάσεων του κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων (*Υδρευση, Αποχέτευση, Πυρόσβεση, Πυρανίχνευση, Κλιματισμός, Ηλεκτρικά Ισχυρά, Τηλέφωνα – Data,*

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

*Μεγάφωνα, Β.Μ.Σ., Αλεξικέραυνο*) του Αμφιθεάτρου, η νόμιμη αμοιβή, όπως προκύπτει με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών του ΥΠΕΧΩΔΕ (απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09.08.2005, όπως τροποποιήθηκε με τις απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30.12.2005 και υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04.07.2006), ανέρχεται στο ποσό των :  
Τριών Χιλιάδων Εξακοσίων Ενεήντα Τεσσάρων Ευρώ και Είκοσι Επτά Λεπτών **(3.694,27 €)**.

**10.3.3 (Η/Μ) Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων**

Για την εκπόνηση της Η/Μ Μελέτης Ενεργειακής Απόδοσης του Κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων, συνολικής επιφανείας 590,00 m<sup>2</sup>, η νόμιμη αμοιβή, αντιστοιχεί σε ποσοστό 20% (για εμβαδόν κτιρίου > 5.000,00 m<sup>2</sup>) της Προεκτιμώμενης Αμοιβής της Μελέτης των Η/Μ εγκαταστάσεων (46.178,36 €), σύμφωνα με το ΦΕΚ 407/Β/09.04.10 και ανέρχεται στο ποσό των :

Εννέα Χιλιάδων Διακοσίων Τριάντα Πέντε Ευρώ και Εξήντα Επτά Λεπτών **(9.235,67 €)**.

**10.3.4 Μελέτη Η/Μ Εγκαταστάσεων υπαίθριου χώρου κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων**

Για την εκπόνηση της πλήρους Μελέτης των Η/Μ Εγκαταστάσεων (ύδρευση, φωτισμός) του υπαίθριου χώρου του κτιρίου νέων Αμφιθεάτρων, συνολικής επιφανείας 340,00 m<sup>2</sup>, επειδή δεν υπάρχει τρόπος υπολογισμού της αμοιβής στον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών του ΥΠΕΧΩΔΕ (απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09.08.2005, όπως τροποποιήθηκε με τις απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30.12.2005 και υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04.07.2006), προσδιορίζεται κατ' αποκοπή και ανέρχεται στο ποσό των :

Τριών Χιλιάδων Πεντακοσίων Ευρώ **(3.500,00 €)**.

**10.3.5 Τεύχη Δημοπράτησης Η/Μ Εργασιών υπαίθριου χώρου**

Για την σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης Η/Μ εργασιών διαμόρφωσης του υπαίθριου χώρου, η νόμιμη αμοιβή, όπως προκύπτει με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών του ΥΠΕΧΩΔΕ (απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09.08.2005, όπως τροποποιήθηκε με τις απόφ. υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30.12.2005 και υπ' αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04.07.2006), ανέρχεται στο ποσό των :

Διακοσίων Ογδόντα Ευρώ **(280,00 €)**.

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
**Η Συντάξασα**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο Προϊστάμενος Μελετών**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

**Ο Διευθυντής ΤΥΠΑ**