



ΤΑΙΝΙΟΘΗΚΗ  
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
> Μ Ο Υ Σ Ε Ι Ο  
ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ

Ελλάδα 2.0  
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ  
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
NextGenerationEU

Ιερά Οδός 48 & Μεγάλου Αλεξάνδρου 134-136  
104 35 Κεραμεικός, Αθήνα  
Τηλ: (+30) 210 3609695, (+30) 210 3612046  
Fax: (+30) 210 3628468  
e-mail: [contact@tainiothiki.gr](mailto:contact@tainiothiki.gr)  
website: <http://www.tainiothiki.gr>

Αθήνα, 21/11/2022

Προς:

1. ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ, Διπλ. Αρχιτέκτων  
Μηχανικός ΣΙΝΑ 42, ΑΘΗΝΑ.  
Email: [defarch@otenet.gr](mailto:defarch@otenet.gr)  
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΚΛΕΖΟΣ, Διπλ. Μηχανολόγος  
Μηχανικός ΠΕΡΙΣΤΑΣΕΩΣ 24, Τ.Κ. 17237.  
Email: [kosgklezos@teemail.gr](mailto:kosgklezos@teemail.gr)
2. ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΛΑΓΙΟΥ, Διπλ. Αρχιτέκτων  
Μηχανικός ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ 22, ΖΩΓΡΑΦΟΥ.  
Email: [k\\_lagiou@hotmail.com](mailto:k_lagiou@hotmail.com)  
ΑΛΕΞΙΟΣ ΔΟΥΓΕΚΟΣ, Διπλ. Μηχανολόγος  
Μηχανικός ΒΙΤΣΙΟΥ 22, ΜΕΛΙΣΣΙΑ Τ.Κ. 15127
3. ΑΡΓΥΡΩ ΠΑΝΑΓΟΥΛΗ, Διπλ. Αρχιτέκτων  
Μηχανικός Email: [apanagouli@hotmail.com](mailto:apanagouli@hotmail.com)  
PROTON ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε. Εταιρεία  
Ηλεκτρομηχανολογικών Μελετών  
Email: [info@proton-mel.gr](mailto:info@proton-mel.gr)

**ΘΕΜΑ: Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412 / 2016 για «ΜΕΛΕΤΗ, ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ» στο πλαίσιο του 3<sup>ου</sup> Υποέργου με τίτλο «ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ» του έργου «SUB.4.7 - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΤΗΣ ΤΑΙΝΙΟΘΗΚΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5168500)»**

Έχοντας υπόψη:

- Τον Ιδρυτικό Νόμο και τον Κανονισμό Λειτουργίας της Ταινιοθήκης της Ελλάδος, ΒΔ 105/63, ΦΕΚ 20Α/1963 και το ΝΔ 1338/73, ΦΕΚ 31Α/1973, όπως και στην από 4-8-2005 τροποποίηση του ΒΔ105/63, ΦΕΚ 1105Β/2005, όπου τα παραπάνω συμπληρώνονται και τροποποιούνται αναφορικά με την Ίδρυση και Λειτουργία του Φορέα, καθώς και τον Ν. 4315, ΦΕΚ 269Α/2014.
- Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Την υπ' αριθ. 119126/ΕΞ2021 (Β'4498/29-9-2021) υπουργική απόφαση «Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας»,
- Το εγκεκριμένο Εγχειρίδιο Διαδικασιών του ΤΑΑ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

- Την απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών (ΥΠΟΙΚ 13938 ΕΞ2022/ΥΠΟΙΚ 28.09.2022 (ΑΔΑ: 60ΘΩΗ-ΟΨΟ) για την ένταξη του Έργου «SUB.4.7 - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΤΗΣ ΤΑΙΝΙΟΘΗΚΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5168500)» στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
- Την από 14/10/2022 απόφαση του Δ.Σ της Ταινιοθήκης της Ελλάδος για την έγκριση της Υλοποίησης με Ίδια Μέσα του 3<sup>ου</sup> Υποέργου «ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ» και τον ορισμό της Επιτροπής Αξιολόγησης Συνεργατών και προσωπικού. (ΑΔΑΜ: 22ΣΥΜΝ011442637 2022-10-18)
- Την από 18/11/2022 έγκριση της παρούσας Πρόσκλησης εκδήλωσης και των Προδιαγραφών της από το Δ.Σ της Ταινιοθήκης της Ελλάδος (ΤτΕ)

και προκειμένου να εξασφαλιστεί η αποτελεσματική υλοποίηση του έργου σε ότι αφορά την αναδιαμόρφωση των χώρων της ΤτΕ προκειμένου να εξυπηρετήσουν τη νέα χρήση τους, ως πρότυπο εργαστήριο ψηφιακής αποκατάστασης ταινιών καλεί τους :

1. Ευστρατία Καραγιάννη, Διπλ. Αρχιτέκτονα Μηχανικό και Κωνσταντίνο Γκλέζο, Διπλ. Μηχανολόγο Μηχανικό
2. Αικατερίνη Λάγιου, Διπλ. Αρχιτέκτονα Μηχανικό και Αλέξιο Δουγέκο Διπλ. Μηχανολόγο Μηχανικό
3. Αργυρώ Παναγούλη Διπλ. Αρχιτέκτονα Μηχανικό και PROTON ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε. Εταιρεία Ηλεκτρομηχανολογικών Μελετών

να υποβάλουν προσφορά για «ΜΕΛΕΤΗ, ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ» σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της παρούσας.

Η παρούσα Πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (άρθρο 120 3γ, Ν 4412/2016).

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

#### ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση για «ΜΕΛΕΤΗ, ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ» θα συναφθεί στο πλαίσιο του 3<sup>ου</sup> Υποέργου με τίτλο «ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ» του Έργου με τίτλο «SUB.4.7 - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΤΗΣ ΤΑΙΝΙΟΘΗΚΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5168500)» το οποία έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης με βάση τη με αρ. πρωτ. ΥΠΟΙΚ 13938 ΕΞ2022/ΥΠΟΙΚ 28.09.2022 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών (ΑΔΑ: 60ΘΩΗ-ΟΨΟ).

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού (Κωδ. ΤΑ014). Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΤΑ 014 / αριθ. Ενάριθμος Έργου 2022ΤΑ01400103), στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής – Next Generation EU

**CPV: . 71300000-1: Υπηρεσίες Μηχανικού**

#### 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### Εισαγωγή

Το έργο «SUB 4.7 - Εργαστήριο Ψηφιακής Αποκατάστασης Ταινιών της Ταινιοθήκης της Ελλάδος» αφορά στη δημιουργία ενός νέου εργαστηρίου αποκατάστασης ταινιών της ΤτΕ. Το έργο συνίσταται στη μετατροπή δύο υφιστάμενων χώρων, ιδιοκτησίας της Ταινιοθήκης της Ελλάδας, προκειμένου να υποστηρίξουν τη νέα λειτουργία τους ως μόνιμη υποδομή εργαστηρίου ψηφιακής αποκατάστασης ταινιών της ΤτΕ. Ο πρώτος χώρος επιφάνειας 80 τ.μ. βρίσκεται στον υπόγειο όροφο του κτιρίου Λαΐς (ιδιοκτησίας της Ταινιοθήκης της Ελλάδος) και ο δεύτερος επιφάνειας 65 τ.μ. στον υπόγειο όροφο κτιρίου στην Αγ. Παρασκευή, επίσης ιδιοκτησίας της Ταινιοθήκης της Ελλάδος.



Οι μελέτες του έργου (αρχιτεκτονική και ηλεκτρομηχανολογική μελέτη εφαρμογής) αφορούν τον ανασχεδιασμό και την εσωτερική διαρρύθμιση των δύο χώρων ως μια ενότητα υποστηρικτικών κατασκευών και την τροποποίηση των υφιστάμενων Η/Μ υποδομών και δικτύων για την προσαρμογή στη νέα χρήση του εργαστηρίου. Επιπλέον, προβλέπεται η επίβλεψη κατά τη φάση των οικοδομικών εργασιών και Η/Μ εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού τους.

#### Τεχνικά Δεδομένα

**Α' χώρος:** Υπόγειος χώρος στο κτίριο Λαίς της Ταινιοθήκης της Ελλάδος. Βρίσκεται στον υπόγειο όροφο του διατηρητέου κτηρίου Λαίς της Ταινιοθήκης (Ιερά οδός και Μεγ. Αλεξάνδρου), του οποίου η αποκατάσταση ολοκληρώθηκε το 2010. Σύμφωνα με την αρχιτεκτονική αποτύπωση προκύπτει ότι το καθαρό εμβαδόν του αυτοτελούς αυτού χώρου είναι 80 m<sup>2</sup>. Η είσοδος στον χώρο του υπογείου πραγματοποιείται με εσωτερική κλίμακα από τον χώρο εισόδου- φουαγιέ του κτηρίου, καθώς και με ανελκυστήρα με προδιαγραφές χρήσης από ΑΜΕΑ. Προβλέπεται η αλλαγή χρήσης του υπόγειου βοηθητικού χώρου με τη μετατροπή του από χώρο αρχείου σε εργαστήριο με νέα εσωτερική διαρρύθμιση και ανακατασκευή του χώρου. Ο χώρος διαθέτει σύγχρονες ηλεκτρομηχανολογικές υποδομές, όπως εγκαταστάσεις ηλεκτρικών δικτύων, κλιματισμού, ενεργητικής πυροπροστασίας και πληροί τις προϋποθέσεις απαιτούμενου ελάχιστου ελεύθερου ύψους χώρου κύριας χρήσης, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, έτσι ώστε μπορεί να υποδεχτεί τη νέα χρήση. Οι προτεινόμενες εργασίες δεν θίγουν τα στοιχεία του φέροντα οργανισμού και δεν επηρεάζουν τα ήδη υπολογισμένα φορτία της στατικής μελέτης στην κατώτερη αυτή στάθμη του κτηρίου Λαίς, καθώς επίσης δεν τροποποιούνται τα στοιχεία του διαγράμματος δόμησης.

**Β' χώρος:** Υπόγειος χώρος σε κτίριο επί των οδών Κίμωνος και Χίου, στο Ο.Τ. 187, στην Αγ. Παρασκευή (ιδιοκτησίας της Ταινιοθήκης της Ελλάδος), όπου λειτουργεί το «Αρχείο – Εργαστήριο». Κάποιο τμήμα καθαρού εμβαδού 65 τ.μ. περίπου, προορίζεται για τη νέα χρήση του ως εργαστηρίου ψηφιακής αποκατάστασης ταινιών και πρόκειται να λειτουργήσει ως υποστηρικτική εγκατάσταση προς τον Α' χώρο του κτηρίου της Ταινιοθήκης της Ελλάδος. Αντίστοιχα προβλέπονται για αυτό τον χώρο οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του τα προγραμματικά δεδομένα του ενταγμένου έργου καθώς και όποιο άλλο στοιχείο του χορηγηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

#### Αντικείμενο της Σύμβασης

Η ανακατασκευή για την προτεινόμενη λειτουργία εργαστηρίου περιλαμβάνει γενικότερα οικοδομικές εργασίες και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, οι οποίες θα βασιστούν σε επιμέρους μελέτες κατασκευαστικών σχεδίων με πλήρη στοιχεία τεχνικών προδιαγραφών δικτύων και εξοπλισμού. Ειδικότερα, τα βήματα των εργασιών είναι: 1. αποξήλωση τμημάτων υφιστάμενης ψευδοροφής, 2. κατασκευή νέων οδύσεων των ηλεκτρομηχανολογικών δικτύων, 3. αλλαγή θέσεων θυρίδων κλιματισμού, για την εξυπηρέτηση της νέας διάταξης του χώρου και των σταθμών εργασίας, 4. τοποθέτηση νέας ψευδοροφής και ελαφριών χωρισμάτων από πυράντοχη γυψοσανίδα και ναυλόφρακτα για τη διαμερισμάτωση του αδιαμόρφωτου ενιαίου χώρου, 5. κατασκευή μόνιμου εξοπλισμού (πάγκοι εργασίας, ερμάρια) και ειδικών εντοιχισμένων στοιχείων λόγω του ιδιαίτερου σχήματος-περιγράμματος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νέας χρήσης.

Συνοπτικά, το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η εκπόνηση των ακόλουθων μελετών:

- Αποτύπωση χώρου
- Αρχιτεκτονική μελέτη διαρρύθμισης εσωτερικού χώρου σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής
- Μελέτες Η/Μ εγκαταστάσεων, σε όσες μελέτες τροποποιούνται από τη νέα διαρρύθμιση του χώρου σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής
- Έκδοση Οικοδομικής Άδειας
- Τεύχη δημοπράτησης
- Μελέτη ΣΑΥ – ΦΑΥ

Στο πλαίσιο της εκπόνησης των μελετών περιλαμβάνονται και οποιεσδήποτε άλλες επιτόπιες έρευνες ή επιβεβαίωση μετρητικών και λοιπών δεδομένων, προσομοιώσεις, υπολογισμούς, αναλύσεις, εκτιμήσεις κλπ., οι οποίες είναι αναγκαίες για την πληρότητα του περιεχομένου της μελέτης και τη συμμόρφωση προς τις παρατηρήσεις της Ταινιοθήκης της Ελλάδος (Κύριος του Έργου), των αρμόδιων Γνωμοδοτικών Οργάνων όπως το Συμβούλιο Αρχιτεκτονικής καθώς και τις εν γένει απαιτήσεις της υλοποίησης του έργου,

#### ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

1<sup>ο</sup> Παραδοτέο: Αναγνωριστική έκθεση, η οποία θα περιλαμβάνει αποτύπωση χώρων και πρόταση συνοδευόμενη από τα απαραίτητα σχέδια. Θα υποβληθεί εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης

2<sup>ο</sup> Παραδοτέο: Οριστικές μελέτες- μελέτες εφαρμογής (αρχιτεκτονική – Η/Μ), συμπεριλαμβανομένων των Τευχών Δημοπράτησης, του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.). Ειδικότερα:

Οι μελέτες, στις οποίες θα έχουν ενσωματωθεί και οι πιθανές παρατηρήσεις των αρμόδιων Γνωμοδοτικών Οργάνων (ΣΑ), θα εγκριθούν από τον Κύριο του Έργου (Ταινιοθήκη της Ελλάδος). Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι η υποβολή και παρακολούθηση του φακέλου στο ηλεκτρονικό σύστημα έκδοσης οικοδομικών αδειών για την έκδοση των αδειών που απαιτούνται. Οι μελέτες σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής θα είναι σύμφωνες με την εκδοθείσα άδεια για τη δημοπράτηση και την εκτέλεση των εργασιών.

Οι Μελέτες θα υποβληθούν σε ψηφιακή μορφή επεξεργάσιμων αρχείων (.docx & .dwg) και μη επεξεργάσιμων (.pdf), αλλά και σε έντυπη μορφή (δύο σειρές σχεδίων).

Οι μελέτες θα υποβληθούν εντός τριών (3) μηνών την υπογραφή της σύμβασης. Τα τεύχη δημοπράτησης του έργου θα παραδοθούν 15 ημέρες μετά την έγκριση της μελέτης από τον Κύριο του Έργου.

3<sup>ο</sup> Παραδοτέο: Έκθεση για την επίβλεψη των οικοδομικών και Η/Μ εγκαταστάσεων των εργαστηρίων. Θα υποβληθεί εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης

4<sup>ο</sup> Παραδοτέο: Απολογιστική Έκθεση για την επίβλεψη των οικοδομικών και Η/Μ εγκαταστάσεων των εργαστηρίων. Θα υποβληθεί εντός έξι (9) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

#### 3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης για τις ανωτέρω αναφερόμενες υπηρεσίες είναι εννέα (9) μήνες

#### 4. ΑΜΟΙΒΗ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης δεν δύναται να υπερβεί το ποσό των τριάντα χιλιάδων ΕΥΡΩ (30.000 €) πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ και αναλύεται ως εξής:

- Αρχιτεκτονική μελέτη, επίβλεψη και τεχνική υποστήριξη κατασκευής εργαστηρίου, 15.000€
- Μηχανολογική μελέτη, επίβλεψη και τεχνική υποστήριξη κατασκευής εργαστηρίου 15.000€

Στην τιμή αυτή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η εξόφληση του αναδόχου θα πραγματοποιείται μετά την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας σε ισχύ) και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην σύμβαση που θα ακολουθήσει.

Η αμοιβή θα καταβληθεί ως εξής:

- Ποσοστό 25% ανά μελέτη (αρχιτεκτονική / Η.Μ), με την υποβολή του 1<sup>ου</sup> Παραδοτέου
- Ποσοστό 45% ανά μελέτη (αρχιτεκτονική / Η.Μ), με την με την έγκριση του 2<sup>ου</sup> Παραδοτέου και την έκδοση των αδειών που απαιτούνται.
- Ποσοστό 15% ανά κατηγορία επίβλεψης (αρχιτεκτονική / Η.Μ), με την υποβολή του 3<sup>ου</sup> Παραδοτέου



- Ποσοστό 15% ανά κατηγορία επίβλεψης (αρχιτεκτονική / Η.Μ), με την υποβολή του 4<sup>ου</sup> Παραδοτέου

## 5. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

### Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας:

Οι καλούμενοι μελετητές πρέπει να τεκμηριώσουν ότι ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης. Ειδικότερα:

### Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα:

Ο αρχιτέκτονας θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένος στο ΤΕΕ και να τεκμηριώνει οκταετή εμπειρία σε συναφή αντικείμενα.

Ο μηχανολόγος θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένος στο ΤΕΕ και να τεκμηριώνει οκταετή εμπειρία σε συναφή αντικείμενα.

Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα αποδεικνύεται με την προσκόμιση αποδεικτικών, δηλαδή συναφθείσες συμβάσεις / βεβαιώσεις οριστικής παραλαβής και καλής εκτέλεσης ή άλλα δικαιολογητικά, από τα οποία θα αποδεικνύεται ότι κατά τη διάρκεια των τελευταίων οκτώ ετών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών έχει παράσχει συναφείς Υπηρεσίες.

### Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016:

1. Απόσπασμα ποινικού Μητρώου των διαχειριστών ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προσφέρων, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι απαιτήσεις, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
2. Πιστοποιητικό Φορολογικής ενημερότητας που εκδίδεται από την Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.) γενικής χρήσης (για κάθε νόμιμη χρήση εκτός είσπραξης και μεταβίβασης ακινήτου) σε ισχύ.
3. Πιστοποιητικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας που εκδίδεται από τον e- ΕΦΚΑ σε ισχύ (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016). Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας.

Εφόσον πρόκειται για Νομικό Πρόσωπο, υποβάλλονται τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και εκπροσώπησης (όπως ισχύον καταστατικό, πρακτικό εκπροσώπησης κλπ) του νομικού προσώπου (ισχύει για χρονικό διάστημα 30 ημερών από την ημερομηνία έκδοσής του).

## 6. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να υποβάλουν:

1. Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνουν: α) ότι πληρούν τις απαιτήσεις της Πρόσκλησης σε ό,τι αφορά τα απαιτούμενα προσόντα και β) τον μελετητή, ο οποίος θα αναλάβει την εκπροσώπηση για την υποβολή της προσφοράς.

### 2. Έντυπο οικονομικής προσφοράς.

Ο φάκελος οικονομικής προσφοράς θα περιλαμβάνει συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο το συνημμένο υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς.

Ο ελάχιστος χρόνος ισχύος της προσφοράς θα είναι 5 μήνες από την υποβολή της.

Μετά την ανάδειξη του προσωρινού μειοδότη, οι μελετητές στους οποίους πρόκειται να κατακυρωθεί η σύμβαση θα προσκομίσουν:

### Φάκελο δικαιολογητικών, στον οποίο θα περιλαμβάνεται:

- Αποδεικτικά τεχνικής και επαγγελματικής εμπειρίας
- Βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας γενικής χρήσης

- Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας γενικής χρήσης που να αναγράφει ότι δεν οφείλει ληξιπρόθεσμες ασφαλιστικές εισφορές
- Αντίγραφο ποινικού μητρώου (Ισχύει για χρονικό διάστημα 3 μηνών από την ημερομηνία έκδοσής του)
- Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης στην περίπτωση νομικού προσώπου

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν την προσφορά τους το αργότερο μέχρι και την Πέμπτη 24.11.2022, στα γραφεία της ΤτΕ Ιερά Οδός 48 & Μεγάλου Αλεξάνδρου 134-136 104 35 Κεραμεικός, Αθήνα, είτε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:

Υπόψη: κας Σμάρος Σταυροπούλου

e-mail: [contact@tainiothiki.gr](mailto:contact@tainiothiki.gr)

[smarost@tainiothiki.gr](mailto:smarost@tainiothiki.gr)

Τηλ: (+30) 210 3609695, (+30) 210 3612046

Fax: (+30) 210 3628468



## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς: ΤΑΙΝΙΟΘΗΚΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Δ/ση: Ιερά Οδός 48 & Μεγάλου Αλεξάνδρου 134-136 04 35 Κεραμεικός, Αθήνα

Τηλέφωνο: (+30) 210 3609695, (+30) 210 3612046

Fax: (+30) 210 3628468

Email: [contact@tainiothiki.gr](mailto:contact@tainiothiki.gr)

Σύμβαση: **«ΜΕΛΕΤΗ, ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ»** στο πλαίσιο του ενταγμένου έργου στο Ταμείο Ανάκαμψης **«SUB.4.7 - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΤΗΣ ΤΑΙΝΙΟΘΗΚΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ»** (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5168500)»

ΤΙΤΛΟΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (απαλλάσσεται από Φ.Π.Α)
«ΜΕΛΕΤΗ, ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ»	1 (Κατ' αποκοπή)	

Χρόνος ισχύος της προσφοράς: 5 μήνες από την υποβολή της παρούσας.

Με την υποβολή της οικονομικής προσφοράς αποδέχομαι το σύνολο των όρων της πρόσκλησης.

Στην προσφορά μου περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνσή μας για την πλήρη εκτέλεση του αντικείμενου της σύμβασης σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, περιλαμβανομένων των υποχρεώσεων προς τρίτους (Δημόσιο, Ασφαλιστικούς οργανισμούς, κ.λπ.).

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Μελέτη:

«ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΤΗΣ ΤΑΙΝΙΟΘΗΚΗΣ ΤΗΣ  
ΕΛΛΑΔΟΣ»

## ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΘΗΝΑ, Νοέμβριος 2022



## 1. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΜΕΛΕΤΩΝ)

Η μελέτη «ΜΕΛΕΤΕΣ, ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΤΗΣ ΤΑΙΝΙΟΘΗΚΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ», αφορά τον σχεδιασμό του εσωτερικού χώρου (εσωτερική διαρρύθμιση) με τις απαιτούμενες τροποποιήσεις και προσαρμογές των μελετών Η/Μ εγκαταστάσεων.

Η μελέτη θα ολοκληρωθεί σε ένα στάδιο (οριστική μελέτη - μελέτη εφαρμογής). Θα περιγράφονται αναλυτικά τα υλικά και η κατηγοριοποίηση των εργασιών επέμβασης. Στο πλαίσιο της μελέτης θα γίνει αναλυτική καταγραφή και τεκμηρίωση των προτεινόμενων επεμβάσεων, αξιολόγηση των υφιστάμενων συνθηκών και διατύπωση των τελικών προτάσεων με την περιγραφή των απαιτούμενων εργασιών για την επίτευξη συνθηκών άνεσης και την προσαρμογή του χώρου στη νέα χρήση.

Οι βασικοί κανονισμοί και οι προδιαγραφές που διέπουν τη μελέτη -ενδεικτικά- είναι οι εξής:

1. Προδιαγραφές εκπόνησης σύμφωνα με:

- την υπ' αρ. αριθμ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466 Υ.Α (ΦΕΚ 1047/Β'/29-3-2019) «Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα».

- τις προδιαγραφές οικοδομικών κτιριακών μελετών του Π.Δ. 696/74

2. Κανονισμοί εκπόνησης κάθε μελέτης ως ισχύουν σήμερα και εξειδικεύονται στην περιγραφή των μελετών.

3. Εγκριτικές αποφάσεις χρηματοδότησης και ένταξης του υποέργου 3.4 στο έργο «SUB.4.7 - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΤΗΣ ΤΑΙΝΙΟΘΗΚΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ».

Ως κλίμακες των σχεδίων της μελέτης και ανάλογα με το είδος της μελέτης -εν γένει καθορισμένου ως «παραδοτέου» - χρησιμοποιούνται αυτές που ορίζονται στην υπ' αρ. αριθμ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466 Υ.Α (ΦΕΚ 1047/Β'/29-3-2019). Ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά ορίζονται:

-για τα γενικά σχέδια, ανάλογα με το μελετητικό αντικείμενο και το στάδιο υλοποίησης (οριστική μελέτη - μελέτη εφαρμογής), σε κλίμακες 1:50, 1:20, 1:10, 1:1. Οι κλίμακες των σχεδίων της μελέτης θα καθοριστούν ανάλογα με την έκταση και τη φύση του υπό μελέτη αντικειμένου, καθώς σε μεγάλο βαθμό είναι στην κρίση του μελετητή να καθορίσει τον τρόπο με τον οποίο το περιεχόμενο της μελέτης θα παρουσιάζεται πλήρως.

### Αρχιτεκτονική μελέτη

Η αρχιτεκτονική μελέτη, σκοπό έχει την επεξεργασία και την υποβολή όλων εκείνων των στοιχείων τα οποία θα αποσαφηνίσουν την ιδέα επίλυσης της λειτουργίας και της μορφής του χώρου προσαρμοσμένου στη νέα χρήση, σύμφωνα με τις αισθητικές και χωρικές ιδιαιτερότητές του, με τρόπο που θα εξυπηρετεί βέλτιστα τις ανάγκες που προκύπτουν από το εγκεκριμένο πρόγραμμα.

Οι κατασκευές των εσωτερικών χώρων που θα διαμορφωθούν θα επιτυγχάνουν ήπια αντίληψη στο σύνολο των επεμβάσεων.

Η μελέτη θα περιλαμβάνει οικοδομικές λεπτομέρειες σε ενδεικτικά σημεία, όπου θα επιλύονται κατάλληλα οι συναρμογές των κατασκευών και των υλικών.

Το σύνολο του φυσικού αντικειμένου της αρχιτεκτονικής μελέτης ολοκληρώνεται -κυρίως- με την εκπόνηση ενός σταδίου, οριστική - μελέτη εφαρμογής, σε συνδυασμό με τα στοιχεία που λαμβάνονται από την ηλεκτρομηχανολογική μελέτη. Ειδικότερα:

Τα παραδοτέα της αρχιτεκτονικής μελέτης, ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά, θα είναι τα ακόλουθα:

- **Τεχνική Έκθεση** όπου θα περιγράφεται εκτενώς η οργάνωση του χώρου, το είδος των επεμβάσεων, των προβλεπόμενων κατασκευών, των προτεινόμενων υλικών κλπ., με σαφείς παραπομπές στα σχέδια, στοιχεία τα οποία θα επιτρέψουν το σχηματισμό πλήρους εικόνας της λειτουργίας, της δομής και της μορφής του χώρου μελέτης.

- **Σχέδια αρχιτεκτονικής λύσης** που περιλαμβάνουν:

- κάτοψη του επιπέδου του υπογείου ορόφου του κτιρίου αναφορικά με την πρόσβαση στον χώρο του εργαστηρίου, κάτοψη του χώρου εργαστηρίου με τον απαιτούμενο σταθερό και κινητό εξοπλισμό, σχέδια οροφών – ψευδοροφών που θα αποσαφηνίζουν τον τρόπο κατασκευής και τα υλικά των ψευδοροφών συμπεριλαμβανομένων των αναρτήσεων και των στοιχείων των εγκαταστάσεων που ενσωματώνονται σε αυτές, όπως των φωτιστικών σωμάτων, στομιών αέρος, κλπ.

- τουλάχιστον δύο τομές, και επιπλέον ικανό αριθμό τομών ή/και αναπτυγμάτων όψεων σε χαρακτηριστικά σημεία, ώστε να περιγράφεται πλήρως η αρχιτεκτονική επίλυση, αναφορικά με τα οικοδομικά στοιχεία που προκύπτουν από τη μελέτη των Η/Μ εγκαταστάσεων (χώροι μηχανημάτων, οριζόντιες και κατακόρυφες διελεύσεις αγωγών κλπ.), τις θέσεις κυρίων φερόντων στοιχείων, καθώς επίσης και τον προβλεπόμενο εξοπλισμό κλπ.,

- όλες τις εσωτερικές όψεις του χώρου στις οποίες θα σημειώνονται όλες οι γενικές κατακόρυφες διαστάσεις και τα εσωτερικά ύψη του χώρου, καθώς και πίνακας με τα βασικά υλικά και μελέτη χρωματισμών,

Εσωτερικά αναπτύγματα των επιφανειών του χώρου, των εσωτερικών χωρισμάτων-πετασμάτων και κατασκευαστικά σχέδια ειδικών κατασκευών, με τα σχέδια να περιγράφουν τον τρόπο επένδυσης, τον σχεδιασμό, τη χάραξη και τις τυχόν αφανείς υποβάσεις και αναρτήσεις (π.χ. σκελετούς, άγκιστρα κλπ.), τη γεωμετρία ή εγκατάσταση (π.χ. ορθοστάτες κλπ).

- πίνακες και κατασκευαστικά σχέδια και λεπτομέρειες στοιχείων μόνιμου και κινητού εξοπλισμού, (π.χ. ερμάρια, πάγκοι εργασίας), καθώς και τυχόν προκατασκευασμένων στοιχείων και οι τεχνικές προδιαγραφές τους

- οικοδομικές λεπτομέρειες & ειδικές λεπτομέρειες, όπως συνδέσεων δομικών στοιχείων, ελαφρών πετασμάτων στα σημεία συνδέσεων με δομικά στοιχεία και τους τύπους σύνδεσης των προφίλ και αναλυτικές λεπτομέρειες ψευδοροφών, ειδικών κατασκευών (ξύλινες, μεταλλικές, κλπ.).

Τα σχέδια θα προσδιορίζουν την πλήρη έκφραση της λειτουργίας, δομής και μορφής του υπό μελέτη χώρου.

Η χρωματική ανάλυση κλπ., καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο καθιστά σαφή και κατανοητή την προτεινόμενη αρχιτεκτονική λύση, εναπόκειται στην κρίση του οικονομικού φορέα.

Λαμβάνονται υπόψη όλες οι επιμέρους παράμετροι φωτισμού, αερισμού, ακουστικής κλπ. οι οποίες συλλειτουργούν και επηρεάζουν τις επιμέρους συνθήκες θερμικής, οπτικής, ακουστικής άνεσης και ποιότητας εσωτερικού αέρα στον υπό μελέτη χώρο και για τη συγκεκριμένη χρήση την οποία θα φιλοξενήσει.

**Τεχνική Περιγραφή Οικοδομικών εργασιών** που ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά αφορά:

- προεργασίες (είδη εργασιών όπως αποξηλώσεις, καθαρισμοί κλπ.),

- τοιχοποιίες- εσωτερική διαμερισμάτωση (ξηρά δόμηση, διαχωριστικά κλπ.)

- μεταλλικές κατασκευές (θυρόκασες κλπ)

- ξυλουργικές κατασκευές (ερμάρια, πάγκοι εργασίας κλπ.)



- υαλουργικά (υάλινα πετάσματα κλπ.)
- χρωματισμοί (ακρυλικά, πλαστικά, βερνίκια κλπ.)
- ψευδοροφές (ξηράς δόμησης, ορυκτών ινών, μεταλλικές κλπ.)
- ειδικές κατασκευές (σύνθετες κατασκευές)

### **Μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων**

Στο πλαίσιο της Η/Μ μελέτης θα γίνουν: α) Επικαιροποίηση – Εξειδίκευση της Μελέτης Ηλεκτρολογικής Εγκατάστασης σε συνάρτηση με την Αρχιτεκτονική μελέτη. Η μελέτη θα περιλαμβάνει τον υπολογισμό του δικτύου ηλεκτροφωτισμού (ανάδειξη του χώρου και προσαρμογή για τους νέους σταθμούς εργασίας), τον υπολογισμό του δικτύου ηλεκτρικών παροχών για την εξυπηρέτηση των αναγκών του εργαστηρίου.

**Σχέδια Εγκαταστάσεων** που περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον:

- Σχέδια κατόψεων (στην κλίμακα της αρχιτεκτονικής μελέτης) στα οποία θα σημειώνονται οι ανάγκες σε εγκαταστάσεις του χώρου μελέτης με υπόμνημα συμβολισμών, η πορεία των δικτύων οριζόντια και κατακόρυφα με ενδεικτικές διαστάσεις, οι χώροι των συσκευών με διάταξη αυτών.

Τα παραδοτέα της μελέτης των Η/Μ εγκαταστάσεων θα είναι τα ακόλουθα:

- Τεύχος Υπολογισμών με την απαιτούμενη λεπτομέρεια ώστε όλα τα γεωμετρικά μεγέθη των στοιχείων κάθε εγκατάστασης να προσδιορίζονται μονοσήμαντα (π.χ. διαστάσεις συσκευών, σωληνώσεων, κ.λπ.).
- Τεχνική Περιγραφή όπου περιγράφονται οι εγκαταστάσεις στον χώρο μελέτης, σε αντιστοιχία με τα σχέδια. Παρουσιάζεται το είδος και ο τρόπος κατασκευής των προβλεπόμενων εγκαταστάσεων και πλήρη στοιχεία τεχνικών χαρακτηριστικών δικτύων και εξοπλισμού.

Για κάθε εγκατάσταση που τροποποιείται θα υπάρχουν τουλάχιστον:

- Κάτοψη
- Διαγράμματα. Ειδικά για την ηλεκτρολογική μελέτη δίδεται και διάγραμμα ηλεκτρικού πίνακα
- Σχέδια τυπικών λεπτομερειών.

Ως κλίμακες των σχεδίων της μελέτης χρησιμοποιούνται οι αντίστοιχες κλίμακες της αρχιτεκτονικής μελέτης ή σε άλλες κλίμακες που απαιτεί η έκταση και η φύση του υπό μελέτη έργου.

## **2. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

### **Αρχιτεκτονική μελέτη**

Η αρχιτεκτονική μελέτη θα συνταχθεί σύμφωνα με το πλαίσιο των αρχών που διέπουν τις επεμβάσεις σε διατηρητέα κτίρια και την ισχύουσα πολεοδομική και κτιριοδομική νομοθεσία και Κανονισμούς για κτιριακά έργα και επεμβάσεις εσωτερικών διαρρυθμίσεων σε διατηρητέα κτίρια, καθώς και με τις Οδηγίες Εκπόνησης Μελετών, λαμβανομένου υπ' όψιν του ειδικού χαρακτήρα του έργου.

Αναφέρονται οι ακόλουθοι Κανονισμοί και Πρότυπα – Προδιαγραφές:

- Ο Νέος Οικοδομικός Κανονισμός (Ν. 4067/12-ΦΕΚ 79Α'/2012) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
- Κτιριοδομικός Κανονισμός (ΦΕΚ 59/Δ/3.2.89) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
- Π.Δ. 696/74 στο τμήμα που αφορά στις προδιαγραφές μελετών
- Νέος Οικοδομικός Κανονισμός (Ν. 4067/2012-ΦΕΚ 79 Α' / 9-4-2012) άρθρο 26 «Ειδικές



ρυθμίσεις για την προσβασιμότητα ΑμεΑ»

- ΥΠΕΚΑ ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 9, Α.Π οικ. 49467 – 13.06.12 «διευκρινίσεις για την υποβολή μελέτης προσβασιμότητας για ΑμεΑ, η οποία απαιτείται να εμπεριέχεται στις μελέτες που θα υποβάλλονται κατά την εφαρμογή του Νέου Οικοδομικού Κανονισμού Ν.4067 (ΦΕΚ 79/Α/2012)»
- ΥΠΕΚΑ ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Α.Π οικ. 42382 – 16.07.2013 «Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του άρθρου 26 του Νέου Οικοδομικού Κανονισμού που αφορά στις ειδικές ρυθμίσεις για την προσβασιμότητα ΑμεΑ»
- Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του ΥΠΕΚΑ
- Ο Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων (Π.Δ. 71/4-2-88 - ΦΕΚ 32Α/17-2-1988) όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα.

## Μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων

Οι κανονισμοί και οι παραδοχές που θα διέπουν την μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων θα είναι οι εξής:

- Ο Οικοδομικός Κανονισμός όπως ισχύει σήμερα.
- Κτιριοδομικός Κανονισμός όπως ισχύει σήμερα.
- Οι Τεχνικές Οδηγίες ΤΕΕ (ΤΟΤΕΕ) που αφορούν τις εγκαταστάσεις.
- Ειδικότερα οι κατά μελέτες ισχύοντες κανονισμοί, αναφέρονται ενδεικτικά στα σχετικά κεφάλαια παρακάτω. Εξ άλλου στους υπολογισμούς θα λαμβάνονται γενικά υπόψη οι Γερμανικοί και Αμερικάνικοι κανονισμοί, όπου δεν έρχονται σε σύγκρουση με αντίστοιχες διατάξεις των Ελληνικών κανονισμών και εφόσον απαιτούνται για την άρτια εκπόνηση των μελετών.

Οι μελέτες των εγκαταστάσεων ισχυρών ρευμάτων θα συνταχθούν σύμφωνα με τους πιο κάτω κανονισμούς:

- ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΛΟΤ HD 384 2'1 ΕΚΔΟΣΗ, απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
- ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΛΟΤ HD 30852, χρώματα μονώσεων
- VDE 0185, DIN 57185 για την αντικεραυνική προστασία, γειώσεις, θέματα εξίσωσης δυναμικού.
- IEC 60439-1, Πίνακες Χαμηλής Τάσης
- VDE 0102(01.90) υπολογισμός ρεύματος βραχυκυκλώσεως
- VDE 0295, IEG 60228, HD 383 ωμικές αντιστάσεις και επαγωγικές αντιδράσεις για καλώδια χαλκού.
- VDE 103, DIN 43671, IEC 865 Υπολογισμοί και Διαστασιολόγηση μπάρων χαλκού.
- Π.Δ. 71/88, Φωτισμός Ασφαλείας
- EN 60924 & EN 60598-2-22, Φωτισμός Ασφαλείας

Οι μελέτες των εγκαταστάσεων ασθενών ρευμάτων θα συνταχθούν σύμφωνα με τους πιο κάτω κανονισμούς:

- Κανονισμός τοποθέτησης και συντήρησης δευτερευουσών τηλεφωνικών εγκαταστάσεων ΦΕΚ 269/τ.Β/08.04.1971, με τις τροποποιήσεις, όπως ισχύει σήμερα.
- Νέος κανονισμός εσωτερικών τηλεπικοινωνιακών δικτύων, ΦΕΚ 767/τ.Β/31.12.1992.
- Κανονισμός εσωτερικών τηλεπικοινωνιακών δικτύων οικοδομών ΦΕΚ 773/τ.Β/30.12.1983.
- «Περί έγκρισης κανονισμού τοποθέτησης και συντήρησης δευτερευουσών τηλεφωνικών εγκαταστάσεων» ΦΕΚ 269/τ.Β/08.04.1971.
- «Περί τροποποίησης κανονισμού τοποθέτησης και συντήρησης δευτερευουσών τηλεφωνικών εγκαταστάσεων» ΦΕΚ 331/τ.Β/31.03.1981 και ΦΕΚ 117/τ.Β/26.02.1981.

- EIA/TIA-568B.1, B.2, B.3
- ISO/IEC 11801-2000
- CENELEC EN 50173, EN 50174
- IEC 60603-7
- TBS 67, TBS 95, TBS 97
- EIA/TIA 606
- EIA/TIA 604
- NFPA 72E

### Σύνταξη τευχών δημοπράτησης

Με βάση τις προτεινόμενες λύσεις των ανωτέρω μελετών θα συνταχθούν τα τεύχη δημοπράτησης του έργου και συγκεκριμένα τα ακόλουθα:

- Αναλυτικός Προϋπολογισμός μελέτης
- Αναλυτικό Περιγραφικό Τιμολόγιο μελέτης
- Προμετρήσεις
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- ΦΑΥ, ΣΑΥ

Για την εκπόνηση της μελέτης ΣΑΥ - ΦΑΥ θα ληφθούν υπόψη οι κάτωθι Κανονισμοί, Διατάγματα κ.λπ., όπως ισχύουν σήμερα:

- Π.Δ.447/1975 «Περί ασφαλείας των εν ταίς οικοδομικαίς εργασίαις ασχολουμένων μισθωτών» (ΦΕΚ 142/τ.Α'/ 17-7-1975).
- Π.Δ.95/1978 «Περί μέτρων υγιεινής και ασφαλείας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλησεων» (ΦΕΚ 20/τ.Α' /1978).
- Π.Δ.778/1980 «Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών» (ΦΕΚ 193/τ. Α726 -8-1980).
- Π.Δ. 1073/1981 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού» (ΦΕΚ 260/τ.Α'/16-9-1981).
- Ν. 1396/1983 «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα» (ΦΕΚ 126/τ.Α'/15-09- 1983).
- Ν. 1430/1984 «Κύρωση της 62 Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας που αφορά τις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία και ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή» (ΦΕΚ 49/τ.Α'/18-04-1984).
- Υ.Α. 130646/1984 «Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας» (ΦΕΚ 154/τ.Β'/19-3- 1984).
- Ν. 1568/ 1985 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων» (ΦΕΚ 177/τ.Α'/18-10-1985).
- Π.Δ. 307/1986 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους» (ΦΕΚ 135/τ.Α' /1986), όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ.77/1993 «Για την προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ. 307/1986 σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 88/642/ΕΟΚ» (ΦΕΚ 34/τ.Α'/18-3-1993).
- Π.Δ. 315/1987 «Σύσταση επιτροπής υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας (ΕΥΑΕ) σε εργοτάξια οικοδομών και εν γένει τεχνικών έργων» (ΦΕΚ 149/τ.Α' /25-8-1987).
- Π.Δ.294/1988 «Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας, επίπεδο γνώσεων και ειδικότητα τεχνικού ασφαλείας για τις επιχειρήσεις, εκμεταλλεύσεις και εργασίες του άρθρου 1 παρ. 1 του Ν. 1568/1985 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων» (ΦΕΚ 138/τ.Α'/21-6-1988).
- Οδηγία 89/391/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 12ης Ιουνίου 1989 σχετικά με την εφαρμογή μέτρων για την προώθηση τα βελτίωσης της ασφάλειας και της υγείας των



εργαζομένων κατά την εργασία».

- Π.Δ.85/1991 «Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσης τους στο θόρυβο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 86/118/ΕΟΚ» (ΦΕΚ 38/τ.Α1/18-03-1991).
- Υ.Α. 16440/Φ. 10.4/445/1993 «Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών» (ΦΕΚ 756/τ.Β'/28-09-1993).
- Υ.Α. Β4373/1205/1993 «Συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας με την 89/686/ΕΟΚ Οδηγία του Συμβουλίου της 21 Δεκεμβρίου 1989 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας» (ΦΕΚ 187/τ.Β'/23-3-1993).
- Π.Δ.395/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την Οδηγία 89/655/ΕΟΚ.» (ΦΕΚ 220/τ.Α' /19-12-1994).
- Π.Δ.396/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την Οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ» (ΦΕΚ 220/τ. Α' / 19-12-1994).
- Π.Δ.397/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 90/269/ΕΟΚ» (ΦΕΚ 221/τ.Α'/19-12-1994).Π.Δ. 105/95
- «Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ» (ΦΕΚ 67/τ. Α' / 10-4-1995).
- Π.Δ. 17/1996 «Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ» (ΦΕΚ 11/Τ.Α718-1-1996).
- Π.Δ.305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 92/57/ΕΟΚ» (ΦΕΚ212/τ.Α'/29-8-1996).
- Εγκ. 130159/7-5-1997 «Εγκύκλιος εφαρμογής του Π.Δ.305/1996
- «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 92/57/ΕΟΚ».
- Υ.Α. οtk.433/2000 «Καθιέρωση του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητου στοιχείου για την προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου» (ΦΕΚ 1176/τ.Β' / 22-09-2000).
- Υ.Α. ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2003 «Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων (ΣΑΥ και ΦΑΥ)» (ΦΕΚ 16/τ.Β'/14-1-2003).
- Π.Δ.57/2010 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ» και κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93» (ΦΕΚ 97/τ.Α'/25-6-2010).

Για την σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης θα ληφθούν υπόψη οι κάτωθι Κανονισμοί, Διατάγματα κ.λπ., όπως ισχύουν σήμερα:

- Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/Α/8-8- 2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Υ.Α. υπ' αριθ. ΔΝΣγ/οtk.35577/ΦΝ 466/4-5-2017 «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» (ΦΕΚ 1746/Β/19-5-2017).
- Υ.Α. υπ' αριθ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466/22-3-2017 «Καθορισμός Ομάδων εργασιών»



ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του ν. 4412/2016» (ΦΕΚ 1956/Β/7-6-2017), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Αθήνα, 18/11/2022