

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ  
(ΑΡΘΡΟ 44 Ν. 4412/2016)**

**ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Α**

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας σχολικών κτιρίων του Δήμου  
Χαλανδρίου ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ-ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (Προϋπ. 251.831,60€)  
ΑΜ 02\_2023**

**ΧΑΛΑΝΔΡΙ  
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ****A1. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΟΥ****A2. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

- **Τεχνική Περιγραφή - Συμβατικό Αντικείμενο – Τεχνικές Προδιαγραφές**
- **Διαθέσιμα Στοιχεία**
- **Υποχρεώσεις Αναδόχου**

**A3. ΤΕΥΧΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ**

- **Παραδοτέα**
- **Χρονοδιάγραμμα**

**A4. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ****A5. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****A6. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

## **A1. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Μετά τη θέση σε ισχύ της Πυροσβεστικής Διάταξης 16/2015 (ΦΕΚ 2326/Β'), σε όλα τα υφιστάμενα εκπαιδευτήρια θα πρέπει να λαμβάνονται τα ελάχιστα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα και μέσα πυροπροστασίας στα εκπαιδευτήρια και στους βοηθητικούς χώρους αυτών, με σκοπό την πρόληψη και αποτροπή εκδήλωσης και εξάπλωσης πυρκαγιών και ατυχημάτων, καθώς και τη διάσωση ατόμων και υλικών αγαθών που βρίσκονται μέσα σε αυτά.

Τα υφιστάμενα εκπαιδευτήρια χωρίζονται σε αυτά που λειτουργούν σε κτίρια ή τμήματα κτιρίων με ημερομηνία αίτησης για έκδοση οικοδομικής άδειας πριν τις 17/08/1988 και σε αυτά με ημερομηνία αίτησης για έκδοση οικοδομικής άδειας μετά τις 17/08/1988.

Για την εφαρμογή της παραπάνω διάταξης θα πρέπει να εκπονηθούν μελέτες πυροπροστασίας για τα σχολεία του Δήμου Χαλανδρίου, για τα οποία έχει εκδοθεί οικοδομική άδεια πριν τις 17/08/1988, ενώ για τα υπόλοιπα, για τα οποία η έκδοση οικοδομικής άδεια προϋποθέτει εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας (παθητικής και ενεργητικής), θα χρειαστεί επικαιροποίηση κυρίως σε όσα χρήζουν τακτοποίησης ή οι μελέτες έχουν χαθεί.

**Η εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας, η υποβολή και η έγκρισή τους από το Θ' Γραφείο Πυρασφάλειας/ Δ.Π.Υ Αθηνών,** είναι το πρώτο και απαραίτητο βήμα για τη λήψη προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στα εκπαιδευτήρια καθώς και για την έκδοση των πιστοποιητικών πυροπροστασίας στα σχολεία του Δήμου Χαλανδρίου.

Ο Δήμος Χαλανδρίου προκειμένου να εφαρμόσει πλήρως τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις προχωρά στην εκπόνηση μελέτης πυροπροστασίας στις Σχολικές Μονάδες του Πίνακα 1.

### **ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ**

<b>A/A</b>	<b>ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</b>
1	1ο Νηπιαγωγείο / 1ο Δημοτικό	Καραολή & Δημητρίου
2	2ο Νηπιαγωγείο- 2ο Δημοτικό	Φ. Λίτσα & Καλλισπέρη
3	3ο Νηπιαγωγείο / 3ο Δημοτικό	Μαραθώνος & Μικράς Ασίας
4	4ο-10ο Νηπιαγωγείο / 4ο Δημοτικό	Σαλαμίνος & Αριστοφάνους
5	5ο Νηπιαγωγείο / 5ο Δημοτικό	Αρκαδίας & Αργυροκάστρου- Βριλησσιών 2 & Μεταμορφώσεως
6	6ο - 7ο - 9ο Νηπιαγωγείο / 7ο-10ο Δημοτικό	Κρήτης 24
7	8ο Νηπιαγωγείο / 6ο Δημοτικό	Φιλικής Εταιρείας 2
8	11ο Νηπιαγωγείο / 14ο Δημοτικό	Θησέως & Ευριπίδου
9	12ο Νηπιαγωγείο	Ζαλόγγου 17 & Ανδρούτσου
10	13ο Νηπιαγωγείο / 13ο Δημοτικό	Ολύμπου & Ηλείας
11	14ο Νηπιαγωγείο / 11ο Δημοτικό	Κρίνων 24 & Κριεζή
12	15ο Νηπιαγωγείο / 12ο Δημοτικό	Ιωαννίνων & Ταυγέτου
13	16ο Νηπιαγωγείο / 16ο Δημοτικό	Τρίτση & Παπανικολάου 2
14	9ο Δημοτικό	Ζαλόγγου 17 & Ανδρούτσου
15	1ο Γυμνάσιο- 1ο Λύκειο	Διονύσου & Καλλισπέρη

16	2ο Γυμνάσιο- 2ο Λύκειο	Ιωαννίνων & Πεντέλης
17	3ο Γυμνάσιο- 3ο Λύκειο	Μικράς Ασίας 89
18	4ο Γυμνάσιο	Κιθαιρώνος 2 & Ιωαννίνων
19	5ο Γυμνάσιο	Λοκρίδος & Μεθώνης
20	5ο Λύκειο	Σαλαμίνοσ & Αριστοφάνουσ
21	6ο Γυμνάσιο	Γρίβα 14 & Ποταμού Καλαμά
22	7ο Γυμνάσιο	Κόδρου 24
23	8ο Γυμνάσιο	28ης Οκτωβρίου - Φιλίππου & Αγ. Φωτεινής
24	4ο Λύκειο	Εθνικής Αντιστάσεωσ & Λευκάδοσ
25	2ο ΕΠΑΛ	Αγ.Παρασκευής- Έλλησ 114
26	3ο ΕΠΑΛ	Κηφισίασ

## A2. ΤΕΥΧΟσ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- **Τεχνική Περιγραφή - Συμβατικό Αντικείμενο - Τεχνικές Προδιαγραφές**

Το παρόν τεύχοσ αφορά στην προκηρυσσόμενη μελέτη με γενικό τίτλο:

**«ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ».**

Με την εν λόγω μελέτη ζητείται: η σύνταξη μελέτησ πυροπροστασίασ - σχεδίων κάτοψησ και τεχνικών περιγραφών μονίμων συστημάτων πυροπροστασίασ, **σύμφωνα με το Υπόδειγμα της Πυροσβεστικήσ Διάταξησ 16/2015**. Οι μελέτεσ πυροπροστασίασ θα εκπονηθούν για υφιστάμενα εκπαιδευτήρια του Δήμου Χαλανδρίου, Νηπιαγωγεία, Δημοτικά, Γυμνάσια και Λύκεια.

Στο αντικείμενο της σύμβασησ περιλαμβάνεται η σύνταξη μελέτησ πυροπροστασίασ - σχεδίων κάτοψησ και τεχνικών περιγραφών μονίμων συστημάτων πυροπροστασίασ, η υποβολή τουσ στο Θ' Γραφείο Πυρασφάλειασ, για έγκριση, η παράδοση των εγκεκριμένων μελετών πυροπροστασίασ – σχεδίων κάτοψησ και τεχνικών περιγραφών μονίμων συστημάτων πυροπροστασίασ καθώσ και η σύνταξη και παράδοση των τευχών δημοπράτησησ, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην Διευθύνουσα Υπηρεσία του Δήμου Χαλανδρίου.

Οι μελέτεσ πυροπροστασίασ - σχεδίων κάτοψησ και τεχνικών περιγραφών μονίμων συστημάτων πυροπροστασίασ, θα εκπονηθούν σε 3 σειρέσ αντιτύπων, μία σειρά ψηφιακή και 2 σειρέσ σε έντυπη μορφή.

Όλεσ οι μελέτεσ ενεργητικήσ πυροπροστασίασ θα εκπονηθούν από Διπλωματούχο ή Τεχνολόγο Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό και οι μελέτεσ παθητικήσ πυροπροστασίασ καθώσ και οι αποτυπώσεισ θα εκπονηθούν από Αρχιτέκτονα μηχανικό.

Οι εγκεκριμένες μελέτεσ πυροπροστασίασ από την Πυροσβεστική Υπηρεσία θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Υπηρεσία για την έκδοση πιστοποιητικών πυροπροστασίασ σε σχολεία του Δήμου Χαλανδρίου.

Οι Σχολικήσ Μονάδεσ για τις οποίεσ θα εκπονηθούν μελέτεσ πυροπροστασίασ, παρουσιάζονται αναλυτικά στον Πίνακα 1.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ακυρώσει την εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας, αν κατά το διάστημα εκπόνησης της οικείας μελέτης έχουν περιέλθει στην κατοχή της, εγκεκριμένες μελέτες πυροπροστασίας από το αρχείο του Θ' Γραφείου Πυρασφάλειας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων.

### **Διαθέσιμα Στοιχεία**

Η Υπηρεσία θα παρέχει στον Ανάδοχο σχέδια κατόψεων των σχολικών κτιρίων (όπου αυτά υπάρχουν), τα οποία θα αναπαράγονται με δικές του δαπάνες. Ο μελετητής είναι υπεύθυνος για την επαλήθευση της ακρίβειας και πληρότητας των στοιχείων που θα του δοθούν.

### **Υποχρεώσεις του Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος οφείλει να βρίσκεται σε πλήρη συνεννόηση με την Διευθύνουσα Υπηρεσία από την οποία θα καθορίζεται η σειρά εκπόνησης μελέτης.

Όλα τα πρωτότυπα δεδομένα και αρχεία θα αποθηκεύονται και θα αρχειοθετούνται από το μελετητή κατά τη διάρκεια εκπόνησης μελετών κατά τρόπο ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμα και αντιληπτά από την Υπηρεσία. Η Υπηρεσία έχει ανά πάσα στιγμή το δικαίωμα να χρησιμοποιεί και να ελέγχει τα παραπάνω στοιχεία.

### **A3. ΤΕΥΧΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Η μελέτη περιλαμβάνει τη σύνταξη μελέτης πυροπροστασίας - σχεδίων κάτοψης και τεχνικών περιγραφών μονίμων συστημάτων πυροπροστασίας για όλα τα σχολικά κτίρια του Πίνακα 1 και την υποβολή τους στο Θ' Γραφείο Πυρασφάλειας στο Μαρούσι για έγκριση. Επίσης από τα τεύχη δημοπράτησης, θα συνταχθούν οι Τεχνικές Προδιαγραφές, η Ανάλυση Τιμών, το Τιμολόγιο μελέτης και ο Προϋπολογισμός Μελέτης. Τέλος θα εκπονηθούν σχέδια κατόψεων για όσα σχολικά κτίρια δεν υπάρχουν.

### **Παραδοτέα**

Η μελέτη πυροπροστασίας για κάθε ανεξάρτητο σχολικό κτίριο θα συνταχθεί σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα της Π.Δ. 16/2015, σε μία σειρά ηλεκτρονικής μορφής και σε 2 σειρές έντυπης μορφής. Στα σχέδια κατόψεων θα αποτυπώνονται όλοι οι χώροι του εκάστοτε σχολικού κτιρίου, κύριοι και βοηθητικοί, με τα εμβαδά τους, τις στάθμες τους, τις θέσεις των ηλεκτρικών πινάκων και των διαγραμμάτων διαφυγής, τα όρια των πυροδιαμερισμάτων, των οδύσεων διαφυγής, τις πυράντοχες θύρες και όλα τα μέτρα και μέσα πυροπροστασίας που θα υποδεικνύει η μελέτη, έγχρωμα, σε μία σειρά ηλεκτρονικής μορφής και σε 2 σειρές έντυπης μορφής.

Ειδικότερα κάθε μέσο/μέτρο πυροπροστασίας (πυροσβεστήρες, σύστημα συναγερμού, πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης κ.ο.κ) θα αποτυπώνεται στα σχέδια κατόψεων με διαφορετικό χρώμα τόσο στην ηλεκτρονική (διαφορετικά layers) όσο και στη έντυπη μορφή. Όλα τα σχέδια θα έχουν τα ίδια επίπεδα (layers), ώστε να υπάρχει ομοιομορφία.

Η μελέτη πυροπροστασίας και τα σχέδια κατόψεων για κάθε ανεξάρτητο σχολικό κτίριο θα υποβάλλονται από τον Μελετητή στο Θ' Γραφείο Πυρασφάλειας για έγκριση.

Οι τεχνικές περιγραφές των μονίμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας θα αποτελούν Παραρτήματα των παραπάνω Μελετών και θα υποβάλλονται στο Θ' Γραφείο Πυρασφάλειας σε ξεχωριστά τεύχη για θεώρηση σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 15/2014 Π.Δ όπως κάθε φορά ισχύει.

**Συγκεντρωτικά τα παραδοτέα για κάθε ανεξάρτητο σχολικό κτίριο είναι:**

- **Μελέτη πυροπροστασίας εγκεκριμένη από το Θ' Γραφείο Πυρασφάλειας σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (1+2 σειρές)**
- **Σχέδια κατόψεων εγκεκριμένα από το Θ' Γραφείο Πυρασφάλειας /Δ.Π.Υ Αθηνών σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (1+2 σειρές)**
- **Τεχνικές περιγραφές μονίμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας θεωρημένα από το Θ' Γραφείο Πυρασφάλειας σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (1+2 σειρές)**
- Επίσης, **παραδοτέα είναι και τα τεύχη δημοπράτησης της μελέτης** και συγκεκριμένα, οι Τεχνικές Προδιαγραφές, η Ανάλυση Τιμών, το Τιμολόγιο μελέτης και ο Προϋπολογισμός Μελέτης.

## Χρονοδιάγραμμα

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 12 (δώδεκα μήνες). Το χρονοδιάγραμμα εκπόνησης της μελέτης διαμορφώνεται ως εξής:

A/A	ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	1ος μήνας	2ος μήνας	3ος μήνας	4ος μήνας	5ος μήνας	6ος μήνας	7ος μήνας	8ος μήνας	9ος μήνας	10 <sup>ος</sup> μήνας	11 <sup>ος</sup> μήνας	12 <sup>ος</sup> μήνας
1	Αποτύπωση κατόψεων χώρων												
2	Εκπόνηση μελέτης πυροπροστασίας (Μελέτη-Σχέδια κατόψεων-Τεχνικές Προδιαγραφές)												
3	Έγκριση-Θεώρηση από Θ' Γραφείο Πυρασφάλειας												
4	Τεύχη Δημοπράτησης												
5	Έγκριση από Αναθέτουσα Αρχή												

Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης του αμιγώς μελετητικού αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε 9 (εννιά) μήνες. Ο επιπρόσθετος χρόνος, στον οποίο περιλαμβάνονται οι διαδικασίες ελέγχου και εγκρίσεως των παραδοτέων της μελέτης, ορίζεται σε 3 (τρεις) μήνες.

#### **A4. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ**

##### **1. Αμοιβή για την Αποτύπωση**

Όπου απαιτείται αποτύπωση υφισταμένου κτιρίου, το οποίο δεν είναι χαρακτηρισμένο ως μνημείο ή διατηρητέο ή παραδοσιακό, η προεκτιμώμενη αμοιβή της, είναι ίση με το **75% της αμοιβής προμελέτης** που αντιστοιχεί στο υπόψη κτίριο, θεωρουμένου ως νέου.

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E * TA_0 * \Sigma B_v * 100}{178,3 * \tau \kappa}}} \right\} * 1,06 * E * (TA_0) * \Sigma B_v * \Sigma A * \tau \kappa$$

Όπου:

- **E= Συνολική Επιφάνεια κτιρίων σε τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>)** που εκφράζει το φυσικό αντικείμενο (σύμφωνα με τον ΠΙΝΑΚΑ 2: ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΒΑΔΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ), στην περίπτωση του Δήμου Χαλανδρίου.
- **TA<sub>0</sub>=Βασική ενιαία τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά m<sup>2</sup> κτιρίων** (Πιν. Ια-παρ. 7 του άρθρου ΟΙΚ.1Α της Υπουργικής Απόφασης ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017) για τα σχολεία (Ν/Γ, Δημ., Γυμν., Λύκεια) είναι ίσος (άρθρο 1.2 για παθητική πυροπροστασία) με **9,75\*0,02€**.
- **ΣB<sub>v</sub> = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας τιμής Αφετηρίας αμοιβών ανά m<sup>2</sup> συγκεκριμένων κτιρίων** (Πιν. Ια-παρ. 7 του άρθρου ΟΙΚ.1Α της Υπουργικής Απόφασης ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β/2007-2017)) για τα σχολεία (Ν/Γ, Δημ., Γυμν., Λύκεια) είναι ίσο με **1**.
- **ΣA = Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης** (Πιν. Ια-παρ. 7 του άρθρου ΟΙΚ.1Α της Υπουργικής Απόφασης ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017) για τα σχολεία (Ν/Γ, Δημ., Γυμν., Λύκεια) είναι ίσο με **1**.
- **κ και μ =Συντελεστές** ίσοι με **2,10** και **50** αντίστοιχα για όλες την Κατηγορία ΙΙΙ μελέτης Σχολικών Κτιρίων Στοιχειώδους και Μέσης Εκπαίδευσης.
- **τκ = Συντελεστής του άρθρου του ΓΕΝ.3** της Υπουργικής Απόφασης ΥΠΥΜΕ Δ11/104190/6-4-2022 Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με την οποία ο συντελεστής τκ είναι = 1,26

##### **ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΒΑΔΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ**

<b>A/A</b>	<b>ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</b>	<b>ΕΜΒΑΔΑ</b>
1	<b>1ο Νηπιαγωγείο / 1ο Δημοτικό</b>	<b>Καραολή &amp; Δημητρίου</b>	2210
2	<b>2ο Νηπιαγωγείο- 2ο Δημοτικό</b>	<b>Φ. Λίτσα &amp; Καλλισπέρη</b>	1820
3	<b>3ο Νηπιαγωγείο / 3ο Δημοτικό</b>	<b>Μαραθώνος &amp; Μικράς Ασίας</b>	1845
4	<b>4ο-10ο Νηπιαγωγείο / 4ο Δημοτικό</b>	<b>Σαλαμίνος &amp; Αριστοφάνους</b>	2790
5	<b>5ο Νηπιαγωγείο / 5ο Δημοτικό</b>	<b>Αρκαδίας &amp; Αργυροκάστρου-Βριλησίων 2 &amp; Μεταμορφώσεως</b>	2390
6	<b>6ο - 7ο - 9ο Νηπιαγωγείο / 7ο-10ο Δημοτικό</b>	<b>Κρήτης 24</b>	3711
7	<b>8ο Νηπιαγωγείο / 6ο Δημοτικό</b>	<b>Φιλικής Εταιρείας 2</b>	1360
8	<b>11ο Νηπιαγωγείο / 14ο Δημοτικό</b>	<b>Θησέως &amp; Ευριπίδου</b>	2165
9	<b>12ο Νηπιαγωγείο</b>	<b>Ζαλόγγου 17 &amp; Ανδρούτσου</b>	250
10	<b>13ο Νηπιαγωγείο / 13ο Δημοτικό</b>	<b>Ολύμπου &amp; Ηλείας</b>	1750



11	<b>14ο Νηπιαγωγείο / 11ο Δημοτικό</b>	<b>Κρίνων 24 &amp; Κριεζή</b>	1820
12	<b>15ο Νηπιαγωγείο / 12ο Δημοτικό</b>	<b>Ιωαννίνων &amp; Ταυγέτου</b>	2640
13	<b>16ο Νηπιαγωγείο / 16ο Δημοτικό</b>	<b>Τρίτση &amp; Παπανικολάου 2</b>	3400
14	<b>9ο Δημοτικό</b>	<b>Ζαλόγγου 17 &amp; Ανδρούτσου</b>	2200
15	<b>1ο Γυμνάσιο- 1ο Λύκειο</b>	<b>Διονύσου &amp; Καλλισιέρα</b>	3320
16	<b>2ο Γυμνάσιο- 2ο Λύκειο</b>	<b>Ιωαννίνων &amp; Πεντέλης</b>	3670
17	<b>3ο Γυμνάσιο- 3ο Λύκειο</b>	<b>Μικράς Ασίας 89</b>	4690
18	<b>4ο Γυμνάσιο</b>	<b>Κιθαιρώνος 2 &amp; Ιωαννίνων</b>	2826
19	<b>5ο Γυμνάσιο</b>	<b>Λοκρίδος &amp; Μεθώνης</b>	3240
20	<b>5ο Λύκειο</b>	<b>Σαλαμίνας &amp; Αριστοφάνους</b>	1120
21	<b>6ο Γυμνάσιο</b>	<b>Γρίβα 14 &amp; Ποταμού Καλαμά</b>	1745
22	<b>7ο Γυμνάσιο</b>	<b>Κόδρου 24</b>	2610
23	<b>8ο Γυμνάσιο</b>	<b>28ης Οκτωβρίου - Φιλίππου &amp; Αγ. Φωτεινής</b>	3700
24	<b>4ο Λύκειο</b>	<b>Εθνικής Αντιστάσεως &amp; Λευκάδος</b>	2250
25	<b>2ο ΕΠΑΛ</b>	<b>Αγ.Παρασκευής- Έλλης 114</b>	3140
26	<b>3ο ΕΠΑΛ</b>	<b>Κηφισίας</b>	1170

## 2. Αμοιβή για εκπόνηση Μελέτης Ενεργητικής Πυροπροστασίας (έκδοση άδειας από Πυροσβεστική Υπηρεσία)

Οι αμοιβές έχουν υπολογιστεί βάσει του Κανονισμού Προεκτιμώμενων αμοιβών Μελετών και Παροχής Τεχνικών και λοιπών συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 (Υπουργική Απόφαση ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466, ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017).

Η τιμή του συντελεστή (τκ) έχει ληφθεί από την ΥΠΥΜΕ Δ11/104190/6-4-2022 : Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με την οποία ο συντελεστής τκ είναι = 1,26

Η επιφάνεια των κτιρίων έχει προκύψει από μετρήσεις εμβαδών που πραγματοποίησε η Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Χαλανδρίου σε σχέδια κατόψεων του αρχείου της, του αρχείου των Κτιριακών Υποδομών Α.Ε και του αρχείου της Πολεοδομίας Αθηνών.

**Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση της Ενεργητικής Πυροπροστασίας (έκδοση άδειας από Πυροσβεστική Υπηρεσία)** υπολογίζεται σύμφωνα με την παρ. 3.2 του άρθρου ΟΙΚ.3 της Υπουργικής Απόφασης ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017) από τον γενικό τύπο της παρ. ΟΙΚ.1.1.1 στον οποίο η  $TA_0$  πολλαπλασιάζεται επί 3%. Οι συντελεστές  $\kappa$  &  $\mu$  ορίζονται αντίστοιχα σε 2,3 και 45 για όλες τις κατηγορίες μελέτη.

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E * TA_0 * \Sigma B_v * 100}{178,3 * \tau\kappa}}} \right\} * 1,06 * E * (TA_0) * \Sigma B_v * \Sigma A * \tau\kappa$$

Όπου:

- **E= Συνολική Επιφάνεια κτιρίων σε τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>)** που εκφράζει το φυσικό αντικείμενο (σύμφωνα με τον ΠΙΝΑΚΑ 2: ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΒΑΔΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ), στην περίπτωση του Δήμου Χαλανδρίου.

- **TA<sub>0</sub>=Βασική ενιαία τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά m<sup>2</sup> κτιρίων** (Πιν. Ια-παρ. 7 του άρθρου ΟΙΚ.1Α της Υπουργικής Απόφασης ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017) για τα σχολεία (Ν/Γ, Δημ., Γυμν., Λύκεια) είναι ίσος (άρθρο 3.2 για ενεργητική πυροπροστασία) με **9,75€\*3%=0,2925**.
- **ΣB<sub>v</sub> = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας τιμής Αφετηρίας αμοιβών ανά m<sup>2</sup> συγκεκριμένων κτιρίων** (Πιν. Ια-παρ. 7 του άρθρου ΟΙΚ.1Α της Υπουργικής Απόφασης ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β/2007-2017)) για τα σχολεία (Ν/Γ, Δημ., Γυμν., Λύκεια) είναι ίσο με **1**.
- **ΣΑ = Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης** (Πιν. Ια-παρ. 7 του άρθρου ΟΙΚ.1Α της Υπουργικής Απόφασης ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017) για τα σχολεία (Ν/Γ, Δημ., Γυμν., Λύκεια) είναι ίσο με **1**.
- **κ και μ =Συντελεστές** ίσοι με **2,3** και **45** αντίστοιχα για όλες τις κατηγορίες μελετών.
- **τκ = Συντελεστής του άρθρου του ΓΕΝ.3** της Υπουργικής Απόφασης ΥΠΥΜΕ Δ11/104190/6-4-2022 Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με την οποία ο συντελεστής τκ είναι = 1,26

### 3. Αμοιβή για εκπόνηση Μελέτης Παθητικής Πυροπροστασίας

Όπου απαιτείται Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας, η προεκτιμώμενη αμοιβή της υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο της παρ. ΟΙΚ.1.1.1, στον οποίο η TA<sub>0</sub> πολλαπλασιάζεται επί 2%. Οι συντελεστές κ & μ ορίζονται αντίστοιχα σε 2,0 και 35 για όλες τις κατηγορίες μελετών.

$$A, = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E * TA_0 * \Sigma B_v * 100}{178,3 * \tau\kappa}}} \right\} * 1,06 * E * (TA_0) * \Sigma B_v * \Sigma A * \tau\kappa$$

Όπου:

- **E= Συνολική Επιφάνεια κτιρίων σε τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>)** που εκφράζει το φυσικό αντικείμενο (σύμφωνα με τον ΠΙΝΑΚΑ 2: ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΒΑΔΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ), στην περίπτωση του Δήμου Χαλανδρίου.
- **TA<sub>0</sub>=Βασική ενιαία τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά m<sup>2</sup> κτιρίων** (Πιν. Ια-παρ. 7 του άρθρου ΟΙΚ.1Α της Υπουργικής Απόφασης ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017) για τα σχολεία (Ν/Γ, Δημ., Γυμν., Λύκεια) είναι ίσος (άρθρο 3.2 για ενεργητική πυροπροστασία) με **9,75€\*2%=0,1950**.
- **ΣB<sub>v</sub> = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας τιμής Αφετηρίας αμοιβών ανά m<sup>2</sup> συγκεκριμένων κτιρίων** (Πιν. Ια-παρ. 7 του άρθρου ΟΙΚ.1Α της Υπουργικής Απόφασης ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β/2007-2017)) για τα σχολεία (Ν/Γ, Δημ., Γυμν., Λύκεια) είναι ίσο με **1**.
- **ΣΑ = Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης** (Πιν. Ια-παρ. 7 του άρθρου ΟΙΚ.1Α της Υπουργικής Απόφασης ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017) για τα σχολεία (Ν/Γ, Δημ., Γυμν., Λύκεια) είναι ίσο με **1**.
- **κ και μ =Συντελεστές** ίσοι με **2,0** και **35** αντίστοιχα για όλες τις κατηγορίες μελετών.
- **τκ = Συντελεστής του άρθρου του ΓΕΝ.3** της Υπουργικής Απόφασης ΥΠΥΜΕ Δ11/104190/6-4-2022 Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με την οποία ο συντελεστής τκ είναι = 1,26

**Η Αμοιβή της μελέτης υπολογίζεται για κάθε κτίριο ξεχωριστά όπως απεικονίζεται στον παρακάτω πίνακα:**

	ΑΠΟΤΥΠΩΣ Η 0,75 ΠΡΟΜΕΛΕΤ ΗΣ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠ.	ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΠΑΘ. 20%	ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΕΝΕΡ. 20%	Δ/ΝΣΗ Σχολείου	Εμβ. ΚΤΙΡΙΟ
<b>Α΄ βάρθια εκπαίδευση</b>							
1ο	Νηπιαγωγείο	912,31	1.849,18	1.092,33		Καραολή & Δημητρίου	995,00
1ο	Δημοτικό	1053,51	2.142,47	1.265,25			1215,00
2ο	Νηπιαγωγείο	351,83	699,79	413,99	413,99	699,79	260,00
		1262,43	2.578,55			Φ. Λίτσα & Καλλισιπέρη	
2ο	Δημοτικό	347,07	690,16	408,30		Μαραθώνος & Μικράς Ασίας	255,00
3ο	Δημοτικό	1280,00	2.615,35	1.543,95			1590,00
4ο-10ο	Νηπιαγωγείο	370,63	737,84	436,47		Σαλαμίνος & Αριστοφάνους	280,00
4ο	Δημοτικό	1.786,26	3.681,11	2.171,67			2510,00
5ο	Νηπιαγωγείο	332,61	660,95	391,04	391,04	660,95	240,00
		1594,74	3.276,65			Αρκαδίας & Αργυροκάστρου - Βριλησίων 2 & Μεταμορφώσεως	2150,00
5ο	Δημοτικό	180,69	355,78	210,65		Κρήτης 24	100,00
6ο-9ο	Νηπιαγωγείο	1696,72	3.491,83	2.060,22			2340,00
7ο-10ο	Δημοτικό	167,97	330,42	195,65		Φιλικής Εταιρείας 2	90,00
8ο	Δημοτικό	1087,74	2.213,75	1.307,27			1270,00
6ο	Νηπιαγωγείο	642,87	1.293,23	764,38	764,38	1.293,23	610,00
11ο	Δημοτικό	1259,49	2.572,40	1.518,64	1.518,64	2.572,40	1555,00
14ο	Νηπιαγωγείο	342,28	680,48	402,58		Ζαλόγγου 17 & Ανδρούτσου	250,00
12ο	Νηπιαγωγείο	239,49	473,44	280,22		Ολύμπου & Ηλείας	150,00
13ο	Δημοτικό	1285,84	2.627,58	1.551,15			1600,00
13ο	Νηπιαγωγείο	342,28	680,48	402,58		Κρίνων 24 & Κριεζή	250,00
14ο	Δημοτικό	1268,29	2.590,84	1.529,50			1570,00
11ο	Νηπιαγωγείο	228,26	450,92	266,90		Ιωαννίνων & Ταυγέτου	140,00
15ο	Δημοτικό	1781,03	3.670,05	2.165,16			2500,00
12ο	Νηπιαγωγείο	282,44	559,75	331,24		Τρίτη & Παπανικολάου 2	190,00
16ο	Δημοτικό	2140,86	4.433,60	2.614,62			3210,00
16ο	Δημοτικό	1621,78	3.333,67	1.967,09		Ζαλόγγου 17 & Ανδρούτσου	2200,00
9ο	Δημοτικό						
<b>Α βάρθια σύνολο</b>			<b>43.463,89</b>				
<b>Β΄ βάρθια εκπαίδευση</b>							
1ο	Γυμνάσιο	980,61	1.990,90	1.175,89		Διονύσου & Καλλισιπέρη	1100,00
1ο	Λύκειο	1.632,56	3.356,39	1.980,47			2200,00

2ο	Γυμνάσιο - Λύκειο	2.363,79	4.908,83	2.894,26			Ιωαννίνων & Πεντέλης	3670,00
3ο	Γυμνάσιο - Λύκειο	2.836,49	5.921,31	3.489,83	3.489,83	5.921,31		4690,00
4ο	Γυμνάσιο	1.948,92	4.025,75	2.374,56	2.374,56	4.025,75	Μικράς Ασίας 89 Κιθαιρώνος 2 & Ιωαννίνων	2826,00
5ο	Γυμνάσιο	2.155,61	4.465,01	2.633,10	2.633,10	4.465,01	Λοκρίδος & Μεθώνης	3240,00
6ο	Γυμνάσιο	1.369,54	2.803,02	1.654,52			Γρίβα 14 & Ποταμού Καλαμά	1745,00
7ο	Γυμνάσιο	1.838,24	3.791,14	2.236,45	2.236,45	3.791,14	Κόδρου 24 28ης Οκτωβρίου - Φιλίππου & Αγ. Φωτεινής	2610,00
8ο	Γυμνάσιο	2.378,09	4.939,37	2.912,23			Εθνικής Αντιστάσεως & Λευκάδος	3700,00
4ο	Λύκειο	1.647,07	3.387,00	1.998,49	1.998,49	3.387,00	Σαλαμίνος & Αριστοφάνους	2247,00
5ο	Λύκειο	993,43	2.017,52	1.191,59			Αγ. Παρασκευής- Έλλης 114	1120,00
2ο	ΕΠΑΛ	2.106,29	4.360,06	2.571,34			Κηφισίας	3140,00
3ο- 7ο	ΕΠΑΛ	1.025,20	2.083,58	1.230,54				1170,00
<b>Β βάρθμια Σύνολο</b>			<b>26.459,67</b>	<b>15.610,83</b>				
		<b>ΑΠΟΤΥΠΩΣ Η</b>	<b>ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ</b>	<b>ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ</b>	<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΘ.</b>	<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΕΡΓ.</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α + Β θμια</b>		<b>47.135,25€</b>	<b>69.923,56</b>	<b>41.269,40</b>	<b>3.164,10</b>	<b>5.363,32</b>	<b>166.855,63€</b>	

## 5. Έλεγχος μελέτης

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τον έλεγχο Μελέτης ανέρχεται στο 20% της αντίστοιχης προεκτιμώμενης αμοιβής για την εκπόνηση της μελέτης, επικαιροποιημένη.

## 6. Αμοιβή για σύνταξη τευχών δημοπράτησης

Σύμφωνα με το Άρθρο ΓΕΝ.7 της Υπουργικής Απόφασης ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017), η αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συντάσσονται και έχει ενσωματωθεί στις παραπάνω αμοιβές.

Η αμοιβή επιμερίζεται στα επιμέρους τεύχη με τα ακόλουθα ποσοστά:

Για την τεχνική περιγραφή	10%
Για τις τεχνικές προδιαγραφές	30%
Για την ανάλυση τιμών	25%
Για το τιμολόγιο μελέτης	13%
Για το τιμολόγιο προσφοράς	1%
Για τη συγγραφή υποχρεώσεων	10%
Για τον προϋπολογισμό μελέτης	5%
Για τον προϋπολογισμό προσφοράς	1%
Για την διακήρυξη δημοπρασίας	5%

Από τα τεύχη δημοπράτησης, θα συνταχθούν οι Τεχνικές Προδιαγραφές, η Ανάλυση Τιμών, το Τιμολόγιο μελέτης και ο Προϋπολογισμός Μελέτης οπότε η αμοιβή για τη σύνταξη των παραπάνω τευχών δημοπράτησης είναι:

Για κάθε κτίριο σύμφωνα με τον ανωτέρω πίνακα κτιρίων υπολογίστηκαν για κάθε κτίριο εκτός από τη μελέτη πυροπροστασίας και τα τεύχη δημοπράτησης:

- Τεχνικές προδιαγραφές 30%\*8%\* A
- Ανάλυση τιμών 25%\*8%\*A
- Τιμολόγιο μελέτης 13%\*8%\*A
- Προϋπολογισμός μελέτης 5%\*8%\*A

### **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ**

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤ. ΑΜΟΙΒΗ	Αρχιτεκτονική Μελέτη (6)	Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη (9)
1	*ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ	47.135,25	47.135,25	
2	ΠΑΘΗΤΙΚΗ	41.269,40	41.269,40	
3	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ	69.923,56		69.923,56
4	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΘ.	3.164,10	3.164,10	
5	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΕΡΓ.	5.363,32		5.363,32
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>	<b>166.855,63</b>	<b>91.568,75€</b>	<b>75.286,88</b>
6	ΤΕΥΧΗ	9.744,37		
8	ΣΥΝΟΛΟ 2	176.600,00		
9	ΑΠΡΟΒΛΕΤΑ 15%	26.490,00		
	ΣΥΝΟΛΟ 3	203.090,00		
	ΦΠΑ	48.741,60		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 4</b>	<b>251.831,60</b>		

**1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ (9) (Μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές), CPV 71317100-4 Μηχανολογικές, ηλεκτρολογικές και ηλεκτρονικές μελέτες.**

**2.ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ (6) αρχιτεκτονικές μελέτες κτιριακών έργων, CPV 71200000-0 Αρχιτεκτονικές μελέτες κτιριακών έργων.**

Οι προσφέροντες απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα Μελετητών ή Γραφείων Μελετών στην κατηγορία μελετών **9 (Μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές)** και στην κατηγορία μελετών **6 αρχιτεκτονικές μελέτες κτιριακών έργων**.

Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα Μητρώα του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Οι προσφέροντες πρέπει να διαθέτουν:

**A) Τεχνική ικανότητα ως εξής:**

- Για την κατηγορία μελέτης 9 (Μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές) και
- Για την κατηγορία μελέτης 6 αρχιτεκτονικές μελέτες κτιριακών έργων.

Ειδικά για τα τηρούμενα μητρώα Μελετητών στην Ελλάδα, η κατηγορία πτυχίων μελετών που ζητείται είναι πτυχίο **τάξεως 3ης** για την εκπόνηση Μελέτης Ενεργητικής Πυροπροστασίας (έκδοση άδειας από Πυροσβεστική Υπηρεσία) και για την εκπόνηση της Παθητικής Πυροπροστασίας και την Αποτύπωση.

Δηλαδή ελάχιστη στελέχωση δυναμικού: 3 μονάδες, και να περιλαμβάνει τουλάχιστον 1 μελετητή με πτυχίο Γ βαθμίδας Μ.Ε.Μ. στην αντίστοιχη κατηγορία μελέτη σύμφωνα με το άρθρο 25 Κατάταξη των επιχειρήσεων στο ΜΗ.Μ.Ε.Δ.Ε. του ΠΔ71.2019 (ΜΗ.Τ.Ε.)

**B)** Πέραν της γενικής καταλληλότητας δεν απαιτείται άλλη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.

**A5. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Φιλόδημος ΙΙ - Ίδιους Πόρους σύμφωνα με την Απόφαση 8380/2-2-2021 με ΑΔΑ 6ΗΧΜ46ΜΤΛ6-Θ7Α ποσού 131.596,33 και Ίδιους Πόρους το υπόλοιπο ποσό του Δήμου Χαλανδρίου σε βάρος του Κ.Α. 15.7413.21 του Προϋπολογισμού του Έτους 2023.

**A6. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Η Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας (τα μέσα πυροπροστασίας που πρέπει να εγκαθίστανται σε ένα κτίριο και τα οποία αποσκοπούν στην έγκαιρη εξακρίβωση μιας πυρκαγιάς ή στην άμεση αντιμετώπισή της πριν αυτή καταστεί ανεξέλεγκτη) θεωρείται ηλεκτρομηχανολογική μελέτη με σύνθετο γνωστικό αντικείμενο χωρίς εναλλακτικές λύσεις, αφού για την έκδοσή της απαιτείται να εφαρμοστεί η νομοθεσία πυρασφάλειας με την εφαρμογή συγκεκριμένων κανονισμών και μέτρων ώστε να εγκριθεί η μελέτη πυροπροστασίας με τα αναγκαία μέτρα και μέσα πυροπροστασίας. Οι λύσεις και οι μέθοδοι σχεδιασμού βασίζονται στο ίδιο πλήθος παραγόντων και κανονισμών που καθορίζουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τα απαραίτητα για οποιοδήποτε εκπαιδευτήριο σύμφωνα με το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο, δεσμεύοντας τους υπευθύνους της μελέτης σε εφαρμογή συγκεκριμένων μέτρων υπό την έγκριση του Πυροσβεστικού Σώματος.

Βάσει των παραπάνω καθώς και βάσει του άρθρου 86 παρ.6 του Ν.4412/2016 και της υπ' αριθ. εγκ.7/ΔΝΣγ /οικ.23608/Φ.ΕΓΚΥΚΛ./30.03.2017 εγκυκλίου του Υπ. Υποδομών & Μεταφορών λήφθηκε η με **Α.Π.. 209472/10-3-23 θετική γνωμοδότηση του Τ.Σ.Δ.Ε.Π.Α.** (Περιφέρεια Αττικής, Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων) για την έγκριση του τρόπου εκτέλεσης της μελέτης με τίτλο Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας σχολικών κτιρίων του Δήμου Χαλανδρίου ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ-ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (Προϋπ. 251.831,60€) ΑΜ 02\_2023 της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών με Ανοικτή Διαδικασία, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡ. 173/2023 ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΕ ΜΕ ΑΔΑ Ψ6ΒΡΩΗΔ-Σ2Μ

**Χαλάνδρι**

**Φεβρουάριος 2023**

**Η Συντάξασα  
Μηχανικός**

**Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Μελετών Τεχνικών Έργων**

**Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Τεχνικής Υπηρεσίας**

**Π. Χωριανοπούλου  
Πολιτικός Μηχανικός**

**Π. Χωριανοπούλου  
Πολιτικός Μηχανικός**

**Α. Νότα  
Τοπογράφος Μηχανικός**