



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**



ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : **06/09-10-2020**
Κ.Α. : **61/7425.0001**
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **190.882,05 € (με ΦΠΑ 24%)**
ΠΙΣΤΩΣΗ 2021 : **190.882,05 €**
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : **ΥΠ.ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ**
ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II (ΑΠΟΦ.
ΥΠ.ΕΣ. 19701 / 20-03-20)

**Εκπόνηση μελετών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας
στις σχολικές μονάδες του Δήμου Κερατσινίου-
Δραπετσώνας, Φάση I (Μελέτες)**

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021

ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
«Εκπόνηση μελετών, μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του/»
Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, Φάση Ι (Μελέτες)»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A1. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

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

ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
«Εκπόνηση μελετών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του»
Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, Φάση Ι (Μελέτες)»

A1. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

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.

Ως υφιστάμενα εκπαιδευτήρια ορίζονται αυτά που λειτουργούν σε κτίρια ή τμήματα κτιρίων με ημερομηνία αίτησης για έκδοση οικοδομικής άδειας πριν τις 17/02/1989.

Για την εφαρμογή της παραπάνω διάταξης θα πρέπει να εκπονηθούν μελέτες πυροπροστασίας για τα σχολεία του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, για τα οποία έχει εκδοθεί οικοδομική άδεια πριν τις 17/02/1989.

Σε ότι αφορά στα εκπαιδευτήρια για τα οποία έχει εκδοθεί οικοδομική άδεια μετά την 17/02/1989 έχουν ισχύ τα Π.Δ.71/88 (**ΦΕΚ Α' 32/17.02.1988**) «ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ» & Π.Δ. 41/2018 (**ΦΕΚ Α' 80/07.05.2018**) «Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων».

Η εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας, η υποβολή και η έγκρισή τους από το Γραφείο Πυρασφάλειας Πειραιά, είναι το πρώτο και απαραίτητο βήμα για τη λήψη προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στα εκπαιδευτήρια καθώς και για την μεταγενέστερη έκδοση των πιστοποιητικών πυροπροστασίας μετά την υλοποίηση των μέτρων και των μέσων στα σχολεία του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Ο Δήμος Κερατσινίου-Δραπετσώνας προκειμένου να εφαρμόσει πλήρως τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις προχωρά στην εκπόνηση μελέτης πυροπροστασίας στις Σχολικές Μονάδες των Πινάκων 1 & 2.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ ΔΗΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

A/A	ΣΧΟΛΕΙΟ		Δ.Ε.	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ
1	1ο	Νηπιαγωγείο	Κερατσίνι	1985	261,24 τ.μ.
2	4ο	Νηπιαγωγείο	Κερατσίνι	1988	190,08 τ.μ.
3	6ο	Νηπιαγωγείο	Κερατσίνι	1988	224,27 τ.μ.
4	12ο	Νηπιαγωγείο	Κερατσίνι	1984	300,00 τ.μ.
5	20ο	Νηπιαγωγείο	Κερατσίνι		
6	13ο	Νηπιαγωγείο	Κερατσίνι	1983	881,53 τ.μ.
7	17ο	Νηπιαγωγείο	Κερατσίνι	1984	243,75 τ.μ.
8	19ο	Νηπιαγωγείο	Κερατσίνι	1981	462,93 τ.μ.
9	24ο	Νηπιαγωγείο	Κερατσίνι	1980	239,79 τ.μ.
10	1ο	Νηπιαγωγείο	Δραπετσώνα	1930	254,98 τ.μ.
11	2ο	Νηπιαγωγείο	Δραπετσώνα		
ΣΥΝΟΛΟ =					3.059 τ.μ.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΔΗΜΟΤΙΚΑ-ΓΥΜΝΑΣΙΑ-ΛΥΚΕΙΑ ΔΗΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

A/A	ΣΧΟΛΕΙΟ		Δ.Ε.	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ
1	3ο	Δημοτικό	Κερατσίνι	1986	1.500,00 τ.μ.
2	5ο	Δημοτικό	Κερατσίνι	1984	1.858,92 τ.μ.
3	6ο	Δημοτικό	Κερατσίνι	1981	2.000,00 τ.μ.
4	7ο	Δημοτικό	Κερατσίνι	1978	1.583,63 τ.μ.
5	8ο	Δημοτικό	Κερατσίνι	1962	2.918,08 τ.μ.
6	11ο	Δημοτικό	Κερατσίνι	1980	1.100,00 τ.μ.
7	12ο	Δημοτικό	Κερατσίνι	1983	3.000,00 τ.μ.
8	13ο	Δημοτικό	Κερατσίνι	1972	2.563,94 τ.μ.
9	21ο	Δημοτικό	Κερατσίνι		
10	14ο	Δημοτικό	Κερατσίνι	1984	900,00 τ.μ.
11	15ο	Δημοτικό	Κερατσίνι	1985	1.183,90 τ.μ.
12	18ο	Δημοτικό	Κερατσίνι	1987	2.180,55 τ.μ.
13	24ο	Δημοτικό	Κερατσίνι		
14	1ο	Δημοτικό	Δραπετσώνα	1930	2.151,67 τ.μ.
15	2ο	Γυμνάσιο	Κερατσίνι	1976	4.970,00 τ.μ.
16	2ο	Λύκειο	Κερατσίνι		
17	3ο	Γυμνάσιο	Κερατσίνι	1985	3.357,56 τ.μ.
18	7ο	Γυμνάσιο	Κερατσίνι		
19	4ο	Γυμνάσιο	Κερατσίνι	1983	3.000,00 τ.μ.
20	1ο	Γυμνάσιο	Δραπετσώνα	1970	4.445,81 τ.μ.
21	1ο	Λύκειο	Δραπετσώνα		
22	2ο	Γυμνάσιο	Δραπετσώνα	1978	2.541,48 τ.μ.
23	2ο	Λύκειο	Δραπετσώνα		
24	1ο	ΕΠΑΛ	Δραπετσώνα	1985	7.744,06 τ.μ.
25	2ο	ΕΠΑΛ	Δραπετσώνα		
26	3ο	Σ.Ε.Κ.	Δραπετσώνα		
ΣΥΝΟΛΟ =					49.000 τ.μ.

A2. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Τεχνική Περιγραφή - Συμβατικό Αντικείμενο - Τεχνικές Προδιαγραφές

Το παρόν τεύχος αφορά στην προκηρυσσόμενη μελέτη με γενικό τίτλο:

«Εκπόνηση μελετών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, Φάση Ι (Μελέτες)».

Με την εν λόγω μελέτη ζητείται: η σύνταξη των μελετών 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 Κερατσινίου-Δραπετσώνας, 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 Γραφείο Πυρασφάλειας Πειραιά, 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 Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Η σύνταξη των σχεδίων κάτοψης θα είναι σε κλίμακα 1:100.

Οι μελέτες πυροπροστασίας - σχεδίων κάτοψης και τεχνικών περιγραφών μονίμων συστημάτων πυροπροστασίας, θα εκπονηθούν σε 4 σειρές αντιτύπων, μία σειρά ψηφιακή και 3 σειρές σε έντυπη μορφή.

Όλες οι μελέτες πυροπροστασίας θα εκπονηθούν από Διπλωματούχο ή Τεχνολόγο Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό.

Οι εγκεκριμένες μελέτες πυροπροστασίας από την Πυροσβεστική Υπηρεσία θα χρησιμοποιηθούν για την έκδοση πιστοποιητικών πυροπροστασίας για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής, σε όλα τα σχολεία του Δήμου.

Οι Σχολικές Μονάδες για τις οποίες θα εκπονηθούν μελέτες πυροπροστασίας, παρουσιάζονται αναλυτικά στους Πίνακες 1 & 2.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ακυρώσει την εκπόνηση κάποιων μελετών πυροπροστασίας, αν κατά το διάστημα εκπόνησης της οικείας μελέτης έχουν περιέλθει στην κατοχή της, εγκεκριμένες μελέτες πυροπροστασίας από το αρχείο του Γραφείου Πυρασφάλειας Πειραιά, ή/και να προσθέσει στη θέση τους κάποια μελέτη για σχολικό συγκρότημα που εκ παραδρομής δεν συμπεριελήφθη, χωρίς όμως αύξηση του αρχικού συμβατικού ποσού, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Διαθέσιμα Στοιχεία

Η Υπηρεσία θα παρέχει στον Ανάδοχο σχέδια κατόψεων των σχολικών κτιρίων (όπου αυτά υπάρχουν), ή και ψηφιακά αρχεία σχεδίων κατόψεων 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 των Πινάκων 1 & 2 και την υποβολή τους στο Γραφείο Πυρασφάλειας Πειραιά για έγκριση. Επίσης εκτός από τα τεύχη δημοπράτησης (Διακήρυξη, Προκήρυξη, Περιληπτική Διακήρυξη), θα συνταχθούν Τεχνική Έκθεση, οι Τεχνικές Προδιαγραφές, η Ανάλυση Τιμών, το Τιμολόγιο μελέτης, ο Συνοπτικός προϋπολογισμός και ο Προϋπολογισμός Μελέτης, το Σ.Α.Υ. και το Φ.Α.Υ. 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 3 σειρές έντυπης μορφής (έγχρωμα). 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 οδεύσεων διαφυγής, τις πυράντοχες θύρες και όλα τα μέτρα και μέσα πυροπροστασίας που θα υποδεικνύει η μελέτη, έγχρωμα, σε μία σειρά ηλεκτρονικής μορφής και σε 3 σειρές έντυπης μορφής (έγχρωμα). 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. Τα σχέδια κατόψεων θα είναι σε κλίμακα τουλάχιστον 1:100.

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

Οι τεχνικές περιγραφές των μονίμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας, θα αποτελούν Παραρτήματα των παραπάνω Μελετών και θα υποβάλλονται στο Γραφείο Πυρασφάλειας Πειραιά σε τεύχη για θεώρηση 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 Γραφείο Πυρασφάλειας Πειραιά σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (1+3 σειρές)**
- **Σχέδια κατόψεων εγκεκριμένα από το Γραφείο Πυρασφάλειας Πειραιά σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (1+3 σειρές)**
- **Τεχνικές περιγραφές μονίμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας, θεωρημένα από το Γραφείο Πυρασφάλειας Πειραιά σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (1+3 σειρές)**

Επίσης, **παραδοτέα είναι και τα τεύχη δημοπράτησης της μελέτης** και συγκεκριμένα, η Διακήρυξη, η Προκήρυξη, η Περιληπτική Διακήρυξη, η Τεχνική Έκθεση, οι Τεχνικές Προδιαγραφές, η Ανάλυση Τιμών, το Τιμολόγιο μελέτης, ο Συνοπτικός προϋπολογισμός και ο Προϋπολογισμός Μελέτης, το Σ.Α.Υ. και το Φ.Α.Υ. Όλα τα παραπάνω θα παραδοθούν από τον ανάδοχο στη Διευθύνουσα υπηρεσία σε USB stick.

ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
«Εκπόνηση μελετών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του
Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, Φάση Ι (Μελέτες)»

Χρονοδιάγραμμα

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **6 (μήνες)**. Το χρονοδιάγραμμα εκπόνησης της μελέτης διαμορφώνεται ως εξής:

A/A	ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	1 ^{ος} μήνας	2 ^{ος} μήνας	3 ^{ος} μήνας	4 ^{ος} μήνας	5 ^{ος} μήνας	6 ^{ος} μήνας
1	Αποτύπωση κατόψεων χώρων						
2	Εκπόνηση μελέτης πυροπροστασίας (Μελέτη-Σχέδια κατόψεων-Τεχνικές Προδιαγραφές)						
3	Έγκριση-Θεώρηση από Α' Γραφείο Πυρασφάλειας/Πειραιά						
4	Τεύχη Δημοπράτησης						
5	Έγκριση από Αναθέτουσα Αρχή						

A4. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

1. Οι αμοιβές για την εκπόνηση των μελετών πυροπροστασίας (Ενεργητική πυροπροστασία για τα σχολεία προ 17/02/1989), έχουν υπολογιστεί βάσει του Κανονισμού Προεκτιμώμενων αμοιβών Μελετών και Παροχής Τεχνικών και λοιπών συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών σύμφωνα με το Ν.4412/2016, όπως ισχύει (Υπουργική Απόφαση ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466, ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017).

Η τιμή του συντελεστή (τκ) έχει ληφθεί από την Εγκύκλιο 2/2021 (ΑΔΑ 6Τ50465ΧΘΞ-ΟΦΔ) και η τιμή του για το έτος 2021 είναι ίση με 1,199.

Η επιφάνεια των κτιρίων έχει προκύψει μετά από εμβαδομέτρηση που πραγματοποίησε η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών (τμήμα Μελετών) του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, σε σχέδια κατόψεων σχολικών κτιρίων του ένχαρτου και ψηφιακού αρχείου της.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΜΒΑΔΩΝ

A/A	ΣΧΟΛΕΙΑ	ΕΜΒΑΔΟΝ
1	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ ΠΡΟ 17/02/89	3.059,00 τ.μ.
2	ΔΗΜΟΤΙΚΑ-ΓΥΜΝΑΣΙΑ-ΛΥΚΕΙΑ ΠΡΟ 17/02/89	49.000,00 τ.μ.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α υπολογίζεται από τον τύπο:

ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α για τις διάφορες κατηγορίες μελετών υπολογίζεται από την σχέση:

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

Όπου:

E: Επιφάνεια Κτιρίου ή Έργου σε τετραγωνικά μέτρα (μ²) που εκφράζει το φυσικό αντικείμενο.

TA₀: Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ² κτιρίου ή έργου.

Σ: Συντελεστής Μελέτης

κ και μ: Συντελεστές σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης

τκ: Ο συντελεστής του άρθρου του ΓΕΝ.3 του κανονισμού

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΕΡΓΟ: (ΠΡΟ 17-02-89)) ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΕΣ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΑΝΑΠΛΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 3/11/2021

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Είδος Έργου (ΣΒν)	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ
Είδος Έργου (ΣΗΜ)	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ
Επιφάνεια του έργου Ε	3059τ.μ.
Ετος Μελέτης	2021
Συντελεστής τκ	1,199
Κατηγορία Αρχιτεκτονικών Μελετών	III
	Μικρότερη της III
Είδος Μελέτης	Διαρρύθμιση

ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
 «Εκπόνηση μελετών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του
 Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, Φάση Ι (Μελέτες)»

ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΛΕΤΩΝ		
Είδος	Εκτέλεση	Κατηγορία
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		III
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΝΑΙ	
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (Μόνιμο Υδροδοτικό Σύστημα)		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΤΜΟΥ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ-DATA		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ T.V.		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΓΑΦΩΝΩΝ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ BMS		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΙΩΣΕΩΝ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΙΠΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ		

ΣΤΑΔΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ	
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ	
ΣΤΑΤΙΚΗ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ	
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΝΑΙ

ΛΟΙΠΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	
ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ	ΝΑΙ
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	
ΣΤΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	
ΣΤΑΤΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ	
ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΝΑΙ
Η/Μ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	ΝΑΙ
Η/Μ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ	ΝΑΙ
ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ	
ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	
ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	
ΜΕΛΕΤΗ Σ.Α.Υ. - Φ.Α.Υ.	ΝΑΙ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
«Εκπόνηση μελετών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του
Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, Φάση Ι (Μελέτες)»

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ						
	Αμοιβή Προμελέτης	Αμοιβή Οριστικής Μελέτης	Αμοιβή Μελέτης Εφαρμογής	Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης	Αμοιβή Αποτύπωσης	Συνολική Αμοιβή Κατηγορίας
ΑΜΟΙΒΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						
ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						
ΑΜΟΙΒΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	2,482.39 € *	1,773.13 € *	5,674.02 €	756.54 €	2,482.39 €	13,168.46 €
ΑΜΟΙΒΗ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ			300.25 €			300.25 €
Συνολική Αμοιβή Μελετών:	2,482.39 €	1,773.13 €	5,974.27 €	756.54 €	2,482.39 €	13,468.71 €
						Απρόβλεπτα 15%: 2,020.31 €
						Σύνολο προ ΦΠΑ: 15,489.01 €
						ΦΠΑ 24%: 3,717.36 €
						Σύνολο με ΦΠΑ: 19,206.38 €

* Μειωμένη κατά 50% λόγω παράλληλης σταδίου μελέτης

ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
«Εκπόνηση μελετών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του
Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, Φάση Ι (Μελέτες)»

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΕΡΓΟ:	(ΠΡΟ 17-02-89)) ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΕΣ ΔΗΜ.-ΓΥΜΝ.-ΛΥΚΕΙΑ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΑΝΑΠΛΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	03/11/2021

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Είδος Έργου (ΣΒν)	ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Είδος Έργου (ΣΗΜ)	ΔΗΜΟΤΙΚΑ - ΓΥΜΝΑΣΙΑ - ΛΥΚΕΙΑ - ΤΕΕ
Επιφάνεια του έργου Ε	49000τ.μ.
Ετος Μελέτης	2021
Συντελεστής τκ	1,199
Κατηγορία Αρχιτεκτονικών Μελετών	III
	Μικρότερη της III
Είδος Μελέτης	Διαρρύθμιση

ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
 «Εκπόνηση μελετών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, Φάση Ι (Μελέτες)»

ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΛΕΤΩΝ		
Είδος	Εκτέλεση	Κατηγορία
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		III
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΝΑΙ	
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (Μόνιμο Υδροδοτικό Σύστημα)		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΤΜΟΥ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ-DATA		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Τ.Υ.		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΓΑΦΩΝΩΝ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ BMS		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΙΩΣΕΩΝ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΙΠΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ		
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ		

ΣΤΑΔΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ	
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ	
ΣΤΑΤΙΚΗ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ	
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΝΑΙ

ΛΟΙΠΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	
ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ	ΝΑΙ
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	
ΣΤΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	
ΣΤΑΤΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ	
ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΝΑΙ
Η/Μ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	ΝΑΙ
Η/Μ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ	ΝΑΙ
ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ	
ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	
ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	
ΜΕΛΕΤΗ Σ.Α.Υ. - Φ.Α.Υ.	ΝΑΙ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
«Εκπόνηση μελετών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του
Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, Φάση Ι (Μελέτες)»

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ						
	Αμοιβή Προμελέτης	Αμοιβή Οριστικής Μελέτης	Αμοιβή Μελέτης Εφαρμογής	Αμοιβή Τευχών Δημοπράτη σης	Αμοιβή Αποτύπωσ ης	Συνολική Αμοιβή Κατηγορίας
ΑΜΟΙΒΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						
ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						
ΑΜΟΙΒΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	22,409.14 € *	16,006.53 € *	51,220.90 €	6,829.45 €	22,409.14 €	118,875.16 €
ΑΜΟΙΒΗ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ			1,514.50 €			1,514.50 €
Συνολική Αμοιβή Μελετών:	22,409.14 €	16,006.53 €	52,735.40 €	6,829.45 €	22,409.14 €	120,389.67 €
					Απρόβλεπτ α 15%:	18,058.45 €
					Σύνολο προ ΦΠΑ:	138,448.12 €
					ΦΠΑ 24%:	33,227.55 €
					Σύνολο με ΦΠΑ:	171,675.66 €

* Μειωμένη κατά 50% λόγω
παράληψης σταδίου μελέτης

ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
«Εκπόνηση μελετών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του
Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, Φάση Ι (Μελέτες)»

Για όσα σχολικά κτίρια των Πινάκων 1 & 2 δεν υπάρχουν σχέδια κατόψεων, ο ανάδοχος υποχρεούται στην εκπόνησή τους, για όλους τους χώρους, κύριους και βοηθητικούς.

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

A/A	ΣΧΟΛΕΙΑ	ΑΜΟΙΒΗ
1	ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ ΠΡΟ 17/02/89	13.468,71 €
2	ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΤΙΚΑ-ΓΥΜΝΑΣΙΑ-ΛΥΚΕΙΑ ΠΡΟ 17/02/89	120.389,67 €
ΣΥΝΟΛΟ 1		133.858,38 €
Απρόβλεπτα 15%	(βάσει της παρ. 8α άρθρου 53 N.4412/2016)	20.078,76 €
ΣΥΝΟΛΟ 2		153.937,14 €
ΦΠΑ	24%	36.944,91 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		190.882,05 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ 9 (Μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές),

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

Οι προσφέροντες πρέπει να διαθέτουν:

Α) Τεχνική ικανότητα ως εξής:

Για την κατηγορία μελέτης 9 (Μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές): τουλάχιστον

1 μελετητής 12ετούς εμπειρίας (Γ' τάξη)

1 μελετητής 8ετούς εμπειρίας (Β' τάξης)

2 μελετητές 4ετούς εμπειρίας (Α' τάξης) στην εν λόγω κατηγορία

Ειδικά για τα τηρούμενα μητρώα Μελετητών στην Ελλάδα, η κατηγορία πτυχίων μελετών που ζητείται είναι πτυχίο **τάξεως Δ'** για την εκπόνηση των μελετών Πυροπροστασίας.

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

Εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (Άρθρο 6 Ν.4412/2016)

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **153.937,14 €** χωρίς ΦΠΑ.

A5. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση χρηματοδοτείται από το **Υπουργείο Εσωτερικών, μέσω του προγράμματος ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II** (ΑΠΟΦ. ΥΠ.ΕΣ. 19701 / 20-03-20) σε βάρος του Κ.Α. **61/7425.0001** του Προϋπολογισμού του Έτους 2021.

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

ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
«Εκπόνηση μελετών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του
Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, Φάση Ι (Μελέτες)»

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. 803982/02-11-2020** 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 μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας, Φάση Ι (Μελέτες)»** της Διεύθυνσης Κτιριακής Υποδομής με Ανοικτή Ηλεκτρονική Διαδικασία κάτω των ορίων, **με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή.**

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Μελετών

Ο Δ/ντής Τ.Υ.

Αναπλιώτης Ιωάννης
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Γεωργαράς Νικόλαος
Αγρ.&Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε., MSc

Αγγελάκης Δημήτριος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.