



**Δήμος  
Δέλτα**

ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΘΡΑΚΗ | ΔΕΛΤΑ | ΠΕΡΙΟΧΗ | ΠΥΛΗ  
ΝΕΑ ΨΑΡΩΝΑ | ΝΕΑ ΜΑΥΡΑ | ΣΙΝΔΟΣ | ΣΑΜΕΣΣΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

**ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/2022**

C.P.V.: 71320000-7 (Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών)

C.P.V.: 71321000-4 (Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών για μηχανολογικές και ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις κτιρίων)

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### **A. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **B. ΤΕΥΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

για την ΔΡΑΣΗ 1 «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ»

B.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

B.2 ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

B.3 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

B.4 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

B.5 ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

### **Γ. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Γ1. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ»

Γ2. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ



**Δήμος  
Δέλτα**

ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΘΡΑΚΗ | ΔΙΑΒΕΤΑ | ΚΑΜΑΡΙΩΤΙ | ΟΥΡΜΑ  
ΝΕΑ ΨΑΡΩΝΑ | ΝΕΑ ΜΑΥΡΑ | ΣΙΝΔΕ | ΣΑΜΕΣΤΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

## Α. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στα πλαίσια του προγράμματος ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II – Άξονας προτεραιότητας : «Κοινωνικές και πολιτιστικές υποδομές και δραστηριότητες των δήμων» και έχοντας υπόψη τις κάτωθι διατάξεις:

- Τις διατάξεις του άρθρου 71 του ν.4509/2017 (Α'201) «Μέτρα θεραπείας ατόμων που απαλλάσσονται από την ποινή λόγω ψυχικής ή διανοητικής διαταραχής και άλλες διατάξεις».
- Τις διατάξεις του ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του ν.4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει.
- Τις διατάξεις του ν. 3852/2010 (Α' 87) για τη «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Κεφαλαίου Α' και του άρθρου 4 του Κεφαλαίου Β' του π.δ. 41/2018 (Α'80) «Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων».
- Τις διατάξεις των άρθρων 1-4 και 7 του Κεφαλαίου Α' του π.δ. 71/1988 (Α' 32) «Κανονισμός πυροπροστασίας των κτιρίων».
- Το π.δ.123/2016 (Α'208) «Ανασύσταση και μετονομασία του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, ανασύσταση του Υπουργείου Τουρισμού, σύσταση Υπουργείου Μεταναστευτικής Πολιτικής και Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, μετονομασία Υπουργείων Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης, Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
- Το π.δ.141/2017 (Α'180) «Οργανισμός Υπουργείου Εσωτερικών».
- Το π.δ. 88/2018 (Α' 160) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
- Τη με αριθμ. αριθ. 16/2015 Πυροσβεστική διάταξη (Β'2326) «Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας εκπαιδευτηρίων».
- Τη με αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/16.5.2017 (Β' 2519/20.07.2017) απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147)».
- Τον προϋπολογισμό και το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και συγκεκριμένα τη ΣΑΕ – 055 στην οποία εντάχθηκε το έργο «Έργα και επενδυτικές δραστηριότητες των δήμων όλης της χώρας (ειδικό πρόγραμμα ενίσχυσης των δήμων)» με ενάρθμο 2017ΣΕ05500010 και προϋπολογισμό 1.000.000.000 € (ΑΔΑ:7ΖΧΡ465ΧΙ8-3ΚΖ).
- Την υπ' αριθμό 72460/ 1-11-2022 (ΑΔΑ 62Ν046ΜΤΛ6-3Β6) με θέμα: “6η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ VIII ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «Κοινωνικές και πολιτιστικές υποδομές και δραστηριότητες των δήμων» ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες της χώρας».



**Δήμος  
Δέλτα**

ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ | ΒΟΡΕΑ | ΔΙΑΒΕΤΑ | ΚΑΡΔΙΟΣΠΗ | ΟΥΝΙΑ  
ΝΕΑ ΨΑΡΩΝΙΑ | ΝΕΑ ΠΑΥΣΑΡΑ | ΣΙΝΔΟΣ | ΣΑΜΕΣΣΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

- Την υπ' αριθμό Δ11/48986/18-03-2025 (ΑΔΑ: ΨΗ2Ζ465ΧΘΞ-Κ48) με θέμα «Τιμή συντελεστή (τκ) για το έτος 2025».

Ο δήμος Δέλτα υπέβαλλε την πρόταση με τίτλο «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» στα πλαίσια του Προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» με σκοπό την εφαρμογή του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου στα σχολικά κτίρια σε θέματα πυροπροστασίας και κατά συνέπεια την απαλοιφή του σημαντικού κινδύνου που ελλοχεύει για τους χρήστες των εν λόγω κτιριακών εγκαταστάσεων ήτοι τους μαθητές και τους εκπαιδευτικούς.

Το πρόγραμμα “ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ” ενέκρινε συνολικό ποσό χρηματοδότησης της δράσης ύψους 187.240,00€ το οποίο αφορά:

1) Δράση 1: τη σύνταξη μελέτης πυροπροστασίας και τευχών δημοπράτησης στα σχολικά κτίρια καθώς

και

2) Δράσης 2: την υλοποίηση των μέτρων και μέσων πυροπροστασίας σε ύστερο χρόνο του πίνακα της Απόφασης Ένταξης ( Αρ. Πρωτ. 62713/29-09-2020).



**Δήμος  
Δέλτα**

ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ | ΒΟΡΕΑ | ΔΥΤΙΚΑ | ΚΕΝΤΡΙΚΗ | ΠΥΛΗ  
ΝΕΑ ΨΑΡΩΝΑ | ΝΕΑ ΜΑΥΡΑ | ΕΙΣΗΡΕΙΑ | ΣΑΜΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

## Β. ΤΕΥΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η πρόσκληση του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» και όσον αφορά στην χρηματοδότηση μελετών πυροπροστασίας των σχολικών κτιρίων περιλαμβάνει:

- A) Τη σύνταξη νέων μελετών πυροπροστασίας - σχεδίων κάτοψης και τεχνικών περιγραφών μόνιμων συστημάτων πυροπροστασίας,  
B) Την επικαιροποίηση παλαιών μελετών,  
Γ) Τη σύνταξη και παράδοση των τευχών δημοπράτησης για την υλοποίηση των προβλεπόμενων στη μελέτη μέτρων και μέσων πυροπροστασίας,

Το ανώτατο ποσό χρηματοδότησης του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» ανά σχολική βαθμίδα, για τις ανωτέρω περιπτώσεις A, B, Γ, καθορίζεται ως ακολούθως:

ΣΧΟΛΙΚΗ ΔΟΜΗ	ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)
Νηπιαγωγεία - Ολιγοθέσια Δημοτικά (Μονοθέσια, Διθέσια, Τριθέσια)	1.000€
Δημοτικά με λειτουργικότητα έως και 6/θέσιο	1.500€
Δημοτικά με λειτουργικότητα από 7/θέσιο και άνω, Γυμνάσια - Λύκεια	2.000€

Με το παρόν τεύχος τεχνικών δεδομένων προβλέπεται η εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας των Σχολικών Κτιρίων του Δήμου Δέλτα.

Για την εκπόνηση των μελετών πυροπροστασίας θα ληφθεί ανά κτίριο η αντίστοιχη νομοθεσία:

- Το Κεφάλαιο Α' και το άρθρο 4 Κεφάλαιο Β' του π.δ. 41/2018 για όσα κτίρια εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής αυτού. (άρθρο 2 παρ. 1 του Κεφαλαίου Α')
- Το άρθρο 7 του Π.Δ. 71/1988 για κτίρια με αίτηση για οικοδομική άδεια μετά την 17.2.1989 (ημερομηνία έναρξης ισχύος του διατάγματος αυτού) και εφόσον δεν εμπίπτουν στο ανωτέρω πεδίο εφαρμογής του Π.Δ. 41/20.8
- Την με αριθμ. 16/2015 (ΦΕΚ 2326/Β'), Πυροσβεστική διάταξη για κτίρια με αίτηση για οικοδομική άδεια πριν την 17.2.1989, όπου 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.

Ο Δήμος Δέλτα προκειμένου να εφαρμόσει τις ισχύουσες διατάξεις πυροπροστασίας, προχωρά στην εκπόνηση μελέτης πυροπροστασίας για τα Σχολικά Κτίρια του Δήμου Δέλτα με τίτλο «Εκπόνηση μελετών



και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» **Δράση 1** «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα», σύμφωνα με την πρόσκληση του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II», στον άξονα προτεραιότητας: «Κοινωνικές και πολιτιστικές υποδομές και δραστηριότητες των δήμων», με τίτλο: «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες της χώρας».

### Δράση 1

#### **«Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»**

#### **B.1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Το φυσικό αντικείμενο περιλαμβάνει την εκπόνηση των απαραίτητων τεχνικών μελετών πυροπροστασίας (σύμφωνα με την εκάστοτε πυροσβεστική διάταξη όπως αναφέρθηκε στη παρ.Β), όπου ενδεικτικά περιλαμβάνονται τεύχη μελέτης πυροπροστασίας, σχέδια κατόψεων (και τομών όπου θεωρηθεί απαραίτητο), τεχνική περιγραφή των μόνιμων συστημάτων πυροπροστασίας σύμφωνα με την Π.Δ/ξη 15/2014, καθώς και τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης για την υλοποίηση των προβλεπόμενων στη μελέτη μέτρων και μέσων πυροπροστασίας.

Οι μελέτες πυροπροστασίας θα εκπονηθούν για υφιστάμενα εκπαιδευτήρια του Δήμου Δέλτα Α/βάθμιας και Β/βάθμιας εκπαίδευσης και συγκεκριμένα για 17 Νηπιαγωγεία, 11 Δημοτικά και 11 Γυμνάσια - Λύκεια, τα οποία παρατίθενται στον πίνακα 1 που ακολουθεί.

**Στη σύμβαση προβλέπεται** η εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας σύμφωνα με τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις, η υποβολή και η έγκρισή τους από την αρμόδια Πυροσβεστική Αρχή (ΔΙ.ΠΥ. Θεσσαλονίκης - Γραφείο Πυρασφάλειας Θεσσαλονίκης, με έδρα τη Σίνδο), ως πρώτο απαραίτητο βήμα πριν κατατεθούν στον Δήμο Δέλτα.

#### **Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται:**

- Η επικαιροποίηση των σχεδίων πυρασφάλειας (κατόψεων, τομών κλπ) της οικοδομικής αδειάς. Στην επικαιροποίηση θα σημειώνεται κάθε στοιχείο του κτιρίου που επιδρά κατ' οποιονδήποτε τρόπο στην συμπεριφορά του κτιρίου σε περίπτωση φωτιάς (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά: θέσεις και διαστάσεις κλιμακοστασίων, αριθμός και τύπος ανελκυστήρων, χρήσεις των υφιστάμενων χώρων, πληθυσμός χρηστών, υπάρχοντα δομικά υλικά, χρησιμοποιούμενα υλικά και εξοπλισμός από τους χρήστες, ύπαρξη υλικών ιδιαιτέρως ευαίσθητων ή μεγάλη σπουδαιότητας, θέσεις υφιστάμενων μέτρων πυροπροστασίας κ.λ.π.) και που πρέπει να ληφθούν υπόψιν κατά την σύνταξη της μελέτης.
- Στα σχέδια των κατόψεων θα αποτυπώνονται όλοι οι χώροι του κτιρίου με τις χρήσεις τους, κύριοι και βοηθητικοί, με τα εμβαδά, 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 τα μέσα πυροπροστασίας που θα υποδεικνύει η μελέτη, έγχρωμα.
- Η σύνταξη μελετών πυροπροστασίας, ενεργητικής ή /και παθητικής πυροπροστασίας (όπου απαιτείται), σύμφωνα με τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις (Π.Δ/ξη 16/2015, Π.Δ/γμα 71/1988, Π.Δ/γμα 41/2018) για κάθε κτίριο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

Η μελέτη θα είναι σε επίπεδο Μελέτης Εφαρμογής. Ο ανάδοχος της μελέτης θα πρέπει να λάβει υπόψη του όλες τις εργασίες που θα απαιτηθούν για την αποπεράτωση του έργου προκειμένου να υπάρχει πλήρης συμμόρφωση με την νομοθεσία και τις υποδείξεις της αρμόδιας Πυροσβεστικής Αρχής ώστε μετά την υλοποίηση των μέσων και μέτρων πυροπροστασίας να κατατεθεί από την Αναθέτουσα Υπηρεσία προς έκδοση πιστοποιητικών πυροπροστασίας στα σχολεία του Δήμου Δέλτα.

Θα παραδοθεί μία (1) πλήρη σειρά (μελέτης - σχεδίων - τεχνικές περιγραφές) σε ηλεκτρονική μορφή και τρεις (3) πλήρεις σειρές σε έντυπη μορφή. Τα τεύχη των μελετών θα είναι σε Α4, ενώ τα σχέδια σε κλίμακα 1:50 ή 1:100 με ευδιάκριτα τα στοιχεία της μελέτης (μέσα παθητική και ενεργητικής πυροπροστασίας)

- Η υποβολή των μελετών και των σχεδίων για έγκριση στο Γραφείο Πυρασφάλειας της Διοίκησης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Ν. Θεσσαλονίκης και η παράδοση στην υπηρεσία των εγκεκριμένων μελετών πυροπροστασίας, των σχεδίων και των τεχνικών περιγραφών.

Οι τεχνικές περιγραφές των μονίμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας θα αποτελούν Παραρτήματα των παραπάνω μελετών και θα υποβάλλονται στο Γραφείο Πυρασφάλειας της Δ.Π.Υ. Ν. Θεσσαλονίκης σε ξεχωριστά τεύχη για θεώρηση σύμφωνα με την Πυροσβεστική Διάταξη 15/14 όπως κάθε φορά ισχύει.

Ξεχωριστό τεύχος για την “Οργάνωση, εκπαίδευση και ενημέρωση προσωπικού των επιχειρήσεων - εγκαταστάσεων σε θέματα πυροπροστασίας” σύμφωνα με την Π.Δ/ξη 14/2014 (ΦΕΚ 2434/Β/12-9-2014), όπου απαιτείται από τη νομοθεσία.

- Η σύνταξη και παράδοση τευχών δημοπράτησης για την εκτέλεση του έργου της υλοποίησης των μέτρων και μέσων πυροπροστασίας και συγκεκριμένα η Τεχνική Περιγραφή, οι Τεχνικές Προδιαγραφές, οι Αναλύσεις Τιμών, το Τιμολόγιο Δημοπράτησης, η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης, η Μελέτη Σκοπιμότητας, το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, η Διακήρυξη, η Μελέτη Επιτελεστικότητας, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας και ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ-ΦΑΥ) του έργου.

Η αμοιβή της μελέτης υπόκειται στις νόμιμες εκπτώσεις και τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον εργοδότη και δεν περιλαμβάνεται στο όριο αμοιβής του αναδόχου.

Η διάρκεια εκπόνησης της μελέτης καθορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με διάρκεια **έξι (6) μήνες**.

Η παρούσα προεκτίμηση αμοιβών μελέτης αφορά την εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας για τους κλειστούς χώρους των σχολικών κτιρίων του Δήμου Δέλτα.

Αναλυτικά, η μελέτη πυροπροστασίας αφορά τα Σχολικά Κτίρια του Δήμου Δέλτα που διαθέτουν οικοδομική άδεια και στα οποία θα γίνουν οι απαραίτητες εργασίες, είναι τα εξής:



Δήμος  
Δέλτα

ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ | ΒΟΡΕΑ | ΔΥΤΙΚΑ | ΚΑΡΔΙΟΤΗ | ΠΥΛΗΝΑ  
ΝΕΑ ΨΑΡΩΝΕΙΑ | ΝΕΑ ΜΑΥΡΑ | ΣΙΝΔΟΣ | ΣΑΜΟΣΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1**

**Κτίρια που απαιτείται Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ**

A/A	ΚΤΙΡΙΑ	Οδός	Επιφάνεια κτιρίου (τ.μ.)	Οικοδομική Άδεια	Φάκελος Π.Υ. ΧΠΕ ή ΑΜ
<b>Δ.Ε. ΕΧΕΔΩΡΟΥ</b>					
<b>Δ.Κ. ΣΙΝΔΟΥ</b>					
1	1 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Σίνδου	Μανώλη Ανδρόνικου	268,96	4827/1994	ΑΜ 3754/20-7-1994
2	2 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Σίνδου	Μεγ. Αλεξάνδρου & Βασ. Γεωργίου Α'	737,80	2242/1988	ΔΕ ΒΡΕΘΗΚΕ ΦΑΚΕΛΟΣ
3	3 <sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Σίνδου	28ης Οκτωβρίου & Γοργοποτάμου	156,98	4828/1998	ΧΠΕ21006/7-12-2014
4	4 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Σίνδου	Γεννηματά	250,00	4107/2006	ΑΜ 13995/3-7-2006
5	1 <sup>ο</sup> ολοήμερο Δημ. Σχολείο Σίνδου	Μανώλη Ανδρόνικου	2.748,00	4827/1994	ΑΜ 3754/20-7-1994
6	2 <sup>ο</sup> ολοήμερο Δημ. Σχολείο Σίνδου	Μεγ. Αλεξάνδρου & Βασ. Γεωργίου Α'	951,00	2242/1988 4986/1998 5095/2005	ΑΜ 12601/23-6-2005
7	3 <sup>ο</sup> ολοήμερο Δημ. Σχολείο Σίνδου	28ης Οκτωβρίου & Γοργοποτάμου	862,89	4828/1998	ΧΠΕ 21006/7-12-2014
8	Γυμνάσιο Σίνδου	Α. Παπανδρέου	2.450,00	4622/2001	ΑΜ10950/2-10-2003 (ΧΠΕ21004)
9	Λύκειο Σίνδου συστεγάζεται με το ΕΠΑΛ & το ΙΕΚ	Κωστή Παλαμά 1 & Γοργοποτάμου	3.344,00	4219/2004	ΔΕ ΒΡΕΘΗΚΕ ΦΑΚΕΛΟΣ
<b>Δ.Κ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ</b>					
1	3 <sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Διαβατών	Υψηλάντου (Χώρος ΥΕΒ)	250,00	4698/2006	ΔΕ ΒΡΕΘΗΚΕ ΦΑΚΕΛΟΣ
2	4 <sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Διαβατών	Γεωργ Παπανδρέου	292,60	169/2004	ΧΠΕ1934/13-9-2004



Δήμος  
Δέλτα

ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΘΡΑΚΗ | ΔΙΑΒΑΤΑ | ΚΑΛΟΧΩΡΙΟ | ΚΑΝΑΡΙ  
ΝΕΑ ΨΑΛΙΔΙΑ | ΝΕΑ ΜΑΓΝΗΣΙΑ | ΣΙΝΔΟΣ | ΣΑΜΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

3	6 <sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Διαβατών	Αλ. Παναγούλη	275,30	4966/2008	ΧΠΕ4784/2-4-2008
4	2 <sup>ο</sup> ολοήμερο Δημ. Σχολείο συστεγάζεται με το 3 <sup>ο</sup> Δημ. Σχολείο Διαβατών	Κανάρι 1 (Παναγούλη)	3.276,70	4424/1998 (2 <sup>ο</sup> Δημ. σχολ)	ΧΠΕ 22968/19-1-1998
5	Γυμνάσιο Διαβατών	Αγ. Γεωργίου 9 (Καραολή Δημητρίου)	3.126,00	2263/1978	ΑΜ 3504/11-03-2002
<b>Δ.Κ. ΝΕΑΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ</b>					
1	1 <sup>ο</sup> ολοήμερο Νηπιαγωγείο Ν. Μαγνησίας	Αγ.Αθανασίου 1	150,16	4368/1996	ΑΜ4745/29-1-2006
2	2 <sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Ν. Μαγνησίας	Χαρ.Τρικούπη - Δαβάκη	151,63	4545/2004	ΔΕ ΒΡΕΘΗΚΕ ΦΑΚΕΛΟΣ
3	1 <sup>ο</sup> ολοήμερο Δημ. Σχολείο Ν. Μαγνησίας	Β.Γεωργίου 29	1.966,00	2343/1986 (ΠΡΟΣΘΗΚΗ)	ΔΕ ΒΡΕΘΗΚΕ ΦΑΚΕΛΟΣ
4	Λύκειο Ν. Μαγνησίας	Κουντουριώτη 2	3.857,51	5514/2003	ΔΕ ΒΡΕΘΗΚΕ ΦΑΚΕΛΟΣ
<b>Δ.Κ. ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ</b>					
1	1 <sup>ο</sup> ολοήμερο Νηπιαγωγείο Καλοχωρίου	Δαβάκη 3 (καπετάν Άγρα)	430,85	4246/2010	ΧΠΕ11694/10-12-2009
2	2 <sup>ο</sup> ολοήμερο Νηπιαγωγείο Καλοχωρίου	28ης Οκτωβρίου	150,00	4130/2003	ΧΠΕ9279/11-03-2009
3	3 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Καλοχωρίου (ΠΡΟΚΑΤ)	Ιωνίας (πεζόδρομος)	267,01	4605/2008	ΧΠΕ4776/14-3-2008
4	1 <sup>ο</sup> ολοήμερο Δημ. Σχολείο Καλοχωρίου	Δαβάκη 3	1.900,00	4533/1996	ΧΠΕ23163/25-5-2014
5	2 <sup>ο</sup> Δημ. Σχολείο Καλοχωρίου	Μιλτιάδου 1	1.832,00	4099/1994	ΧΠΕ23165/18-5-2014
6	Γυμνάσιο Καλοχωρίου	Κοιμητηρίων 3	2.011,36	5172/2004	ΧΠΕ11955/3-11-2003



Δήμος  
Δέλτα

ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ | ΒΡΟΧΑ | ΛΙΑΒΕΤΑ | ΚΑΜΠΑΝΙΑ | ΚΥΜΙΝΑ  
ΝΕΑ ΨΑΡΩΝΕΙΑ | ΝΕΑ ΜΑΥΖΩΡΑ | ΣΙΝΔΟΣ | ΧΑΛΑΣΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

7	Λύκειο Καλοχωρίου	Πρωτομαγιάς & Ιωνίας	1.026,96	130/1987	ΧΠΕ23026/10-4-2014
<b>Δ.Ε. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ</b>					
<b>Δ.Κ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ</b>					
1	2 <sup>ο</sup> ολοήμερο Νηπιαγωγείο Ανατολικού	25ης Μαρτίου	145,00	5147/06 (ΠΡΟΣΘΗΚΗ)	ΑΜ13491/30-1-2006
2	Γυμνάσιο Ανατολικού	Ανατολικό	930,00	2226/1985 492/2008	ΧΠΕ7178/6-11-2008
<b>Δ.Κ. ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ</b>					
1	1 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Χαλάστρας	Εγνατία & Μεγάλου Αλεξάνδρου 38B	250,00	4920/2008	ΧΠΕ4776/14-3-2008
2	2ο Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Χαλάστρας	Καμπανίας 65	268,96	1392/1992	ΑΜ2187/21-7-1992
3	3 <sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Χαλάστρας	Τέρμα Παρόδου Μαζαράκη	268,96	1393/1992	ΑΜ2188/21-7-1992
4	1 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Δημοτικό Σχολείο Χαλάστρας	Μεγάλου Αλεξάνδρου 51	1.832,00	5092/1998	ΑΜ5829/9-5-1997
5	2 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Δημοτικό Σχολείο Χαλάστρας	Καμπανίας 14	652,00	4419/1997	ΑΜ3006
6	3 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Δημοτικό Σχολείο Χαλάστρας	Τέρμα Παρόδου Μαζαράκη	900,00	3169/1985	ΔΕ ΒΡΕΘΗΚΕ ΦΑΚΕΛΟΣ
7	1 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο Χαλάστρας	Χαλάστρα	1.990,00	453/1982	ΔΕ ΒΡΕΘΗΚΕ ΦΑΚΕΛΟΣ
8	ΕΠΑΛ Χαλάστρας	Πλατεία Ελευθερίας	1.003,90	---	ΑΜ3514/8-3-2002
<b>Δ.Ε. ΑΞΙΟΥ</b>					
<b>Δ.Κ. ΚΥΜΙΝΑ</b>					
1	1 <sup>ο</sup> Ολοήμερο	Κύμινα	145,00	2567/1988	ΔΕ ΒΡΕΘΗΚΕ ΦΑΚΕΛΟΣ

	Νηπιαγωγείο Κυμίνων				
2	1 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Δημοτικό Σχολείο Κυμίνων	Μεγ. Αλεξάνδρου 34	1.550,00	4778/2000	ΔΕ ΒΡΕΘΗΚΕ ΦΑΚΕΛΟΣ
3	Γυμνάσιο Κυμίνων	Μεγ. Αλεξάνδρου	2.769,00	2854/1988	ΔΕ ΒΡΕΘΗΚΕ ΦΑΚΕΛΟΣ
4	Λύκειο Κυμίνων	Μεγ. Αλεξάνδρου	1.359,00	492/2008 (ΠΡΟΣΘΗΚΗ)	ΧΠΕ7178/6-11-2008
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΔΟΜΩΝ</b>			<b>46.797,53τ.μ.</b>		

Επομένως, το γενικό σύνολο επιφάνειας των σχολικών κτιρίων του Δήμου Δέλτα είναι :

$$E_{\text{σύνολο}} = 46.797,53 \text{ τ.μ.}$$

Σύμφωνα, με την ημερομηνία / έτος ανέγερσης του κτιρίου θα πρέπει να γίνει χρήση της αντίστοιχης πυροσβεστικής διάταξης (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. Β) ώστε να καλυφθούν οι απαιτήσεις πυρασφάλειας της κάθε σχολικής μονάδας.

Τα Σχολικά Κτίρια του Δήμου Δέλτα, στα οποία θα γίνουν οι απαραίτητες εργασίες, ανάλογα με την σχολική τους δομή χωρίζονται ως εξής:

Πίνακας 2		
A/A Κτιρίου	Κτίρια	Δημοτικό Διαμέρισμα
<b>Κατηγορία I : Νηπιαγωγεία - Ολιγοθέσια Δημοτικά (Μονοθέσια, Διθέσια, Τριθέσια)</b>		
1	1ο Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Σίνδου	Σίνδος
2	2ο Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Σίνδου	Σίνδος
3	3ο Νηπιαγωγείο Σίνδου	Σίνδος
4	4ο Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Σίνδου	Σίνδος
5	3ο Νηπιαγωγείο Διαβατών	Διαβατά
6	4ο Νηπιαγωγείο Διαβατών	Διαβατά
7	6ο Νηπιαγωγείο Διαβατών	Διαβατά
8	1 <sup>ο</sup> ολοήμερο Νηπιαγωγείο Ν. Μαγνησίας	Ν. Μαγνησία
9	2 <sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Ν. Μαγνησίας	Ν. Μαγνησία
10	1 <sup>ο</sup> ολοήμερο Νηπιαγωγείο Καλοχωρίου	Καλοχώρι
11	2 <sup>ο</sup> ολοήμερο Νηπιαγωγείο Καλοχωρίου	Καλοχώρι



Δήμος  
Δέλτα

ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ | ΒΡΕΞΑ | ΔΙΑΒΑΤΑ | ΚΥΜΙΝΩΝ | ΚΑΛΟΧΩΡΙ  
ΝΕΑ ΨΑΛΙΔΙΑ | ΝΕΑ ΜΑΓΗΣΙΑ | ΣΙΝΔΟΣ | ΧΑΛΑΣΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

12	3 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Καλοχωρίου(ΠΡΟΚΑΤ)	Καλοχώρι
13	1 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Χαλάστρας	Χαλάστρα
14	2 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Χαλάστρας	Χαλάστρα
15	3 <sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Χαλάστρας	Χαλάστρα
16	1 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Κυμίνων	Κύμινα
17	2 <sup>ο</sup> ολοήμερο Νηπιαγωγείο Ανατολικού	Ανατολικό
<b>Κατηγορία II : Δημοτικά με λειτουργικότητα έως και εξαθέσιο</b>		
1	1 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Δημοτικό Σχολείο Κυμίνων	Κύμινα
<b>Κατηγορία III : Δημοτικά με λειτουργικότητα από 7/θέσιο και άνω, Γυμνάσια, Λύκεια</b>		
1	1 <sup>ο</sup> ολοήμερο Δημ. Σχολείο Σίνδου	Σίνδος
2	2 <sup>ο</sup> ολοήμερο Δημ. Σχολείο Σίνδου	Σίνδος
3	3 <sup>ο</sup> ολοήμερο Δημ. Σχολείο Σίνδου	Σίνδος
4	Γυμνάσιο Σίνδου	Σίνδος
5	Λύκειο Σίνδου συστεγάζεται με το ΕΠΑΛ και το ΙΕΚ	Σίνδος
6	2 <sup>ο</sup> ολοήμερο Δημ. Σχολείο συστεγάζεται με το 3 <sup>ο</sup> Δημ. Σχολείο Διαβατών	Διαβατά
7	Γυμνάσιο Διαβατών	Διαβατά
8	1 <sup>ο</sup> ολοήμερο Δημ. Σχολείο Ν. Μαγνησίας	Ν. Μαγνησία
9	Λύκειο Ν. Μαγνησίας	Ν. Μαγνησία
10	1 <sup>ο</sup> ολοήμερο Δημ. Σχολείο Καλοχωρίου	Καλοχώρι
11	2 <sup>ο</sup> Δημ. Σχολείο Καλοχωρίου	Καλοχώρι
12	Γυμνάσιο Καλοχωρίου	Καλοχώρι
13	Λύκειο Καλοχωρίου	Καλοχώρι
14	1 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Δημοτικό Σχολείο Χαλάστρας	Χαλάστρα
15	2 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Δημοτικό Σχολείο Χαλάστρας	Χαλάστρα
16	3 <sup>ο</sup> Ολοήμερο Δημοτικό Σχολείο Χαλάστρας	Χαλάστρα
17	1 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο Χαλάστρας	Χαλάστρα
18	ΕΠΑΛ Χαλάστρας	Χαλάστρα
19	Γυμνάσιο Κυμίνων	Κύμινα
20	Λύκειο Κυμίνων	Κύμινα



Δήμος  
Δέλτα

ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ | ΒΟΡΕΑ | ΔΥΤΙΚΑ | ΚΑΡΔΙΟΠΗ | ΟΥΝΙΑ  
ΝΕΑ ΨΑΛΙΔΙΑ | ΝΕΑ ΜΑΥΡΑ | ΣΙΝΔΕ | ΣΑΜΕΣΤΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

21	Γυμνάσιο Ανατολικού	Ανατολικό
----	---------------------	-----------

## B.2. ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα παρέχει στον Ανάδοχο σχέδια κατόψεων των σχολικών κτιρίων (όπου αυτά είναι διαθέσιμα), από τους διαθέσιμους φακέλους των οικοδομικών αδειών, τα οποία θα αναπαράγονται με δικές του δαπάνες και αποτελεί συμβατική υποχρέωση του αναδόχου να τα επικαιροποιήσει. Συγκεκριμένα, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να αναζητήσει όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την εκπόνηση των μελετών, που αφορά η παρούσα, όπως σχέδια κατόψεων, στοιχεία οικοδομικών αδειών κλπ που υπάρχουν στις αντίστοιχες Σχολικές Μονάδες του Δήμου Δέλτα, στο αρχείο Πολεοδομίας του Δήμου Δέλτα, στο αρμόδια γραφείο Πυρασφάλειας (όταν πρόκειται για επικαιροποίηση παλιών - εγκεκριμένων μελετών πυρασφάλειας) τα οποία θα αναπαράγονται (έντυπα ή σαρωμένα) με δικές του δαπάνες.

Σε κάθε περίπτωση ο μελετητής / ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την επαλήθευση της ακρίβειας και της πληρότητας των στοιχείων που θα του δοθούν, την επικαιροποίησή τους και την περαιτέρω σύνταξη της μελέτης.

## B.3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Η μελέτη πυροπροστασίας για κάθε ανεξάρτητο σχολικό κτίριο θα συνταχθεί σύμφωνα με το Π.Δ. 41/2018 (ΚΕΦ. Α & ΑΡΘ 4 ΚΕΦ Β), ή το άρθρο 7 του Π.Δ. 71/1988 ή με το Π.Δ. 16/2015.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να υποβάλει όλα τα απαραίτητα στοιχεία (μελέτη, σχέδια, τεχνικές περιγραφές, οικοδομική άδεια κ.α) ηλεκτρονικά προς το γραφείο Πυρασφάλειας Θεσσαλονίκης, μέσω του συστήματος του ΤΕΕ, e-Άδειες. προς έγκριση, επικαιροποίηση ή ενημέρωση των υφιστάμενων μελετών πυρασφάλειας των σχολικών κτιρίων του Δήμου Δέλτα.

Τα παραδοτέα από τον ανάδοχο θα γίνει προς την Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών - Τμήμα Πολεοδομικών Εφαρμογών και Πολεοδομίας του Δήμου Δέλτα, θα είναι σε έντυπη μορφή (τρεις -3- πλήρεις σειρές) και σε ηλεκτρονική μορφή (μία -1- πλήρη σειρά).

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. 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 1:50 ή 1:100 αρκεί να είναι ευκρινή όλα τα στοιχεία του σχεδίου αλλά και των μέτρων - μέσων πυρασφάλειας.

Οι τεχνικές περιγραφές των μονίμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας θα αποτελούν Παραρτήματα των παραπάνω Μελετών ως ξεχωριστά τεύχη σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 15/2014 Π.Δ/ξη όπως κάθε φορά ισχύει.



Τα ηλεκτρονικά αρχεία που θα παραδοθούν θα είναι σε επεξεργάσιμη μορφή (π.χ. τα σχέδια σε αρχεία τύπου \*.dwg – AutoCAD, τα κείμενα σε αρχεία τύπου \*.doc – Microsoft Word, τα υπολογιστικά φύλλα σε αρχεία τύπου \*.xls – Microsoft Excel κ.ο.κ.). Μόνο ενδεχομένως αρχεία από εξειδικευμένο λογισμικό θα γίνονται δεκτά σε άλλη μορφή (π.χ. \*.pdf) και αυτό σε συνεννόηση και με την σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας.

#### **Συγκεντρωτικά τα παραδοτέα είναι:**

- **Μελέτη Πυροπροστασίας εγκεκριμένη από το Γραφείο Πυρασφάλειας** της Διοίκησης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Ν. Θεσσαλονίκης, σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (1+3 σειρές).
- **Αρχιτεκτονικά Σχέδια επικαιροποιημένα και εγκεκριμένα από το Γραφείο Πυρασφάλειας** της Διοίκησης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Ν. Θεσσαλονίκης, σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (1+3 σειρές) .
- **Τεχνικές περιγραφές μονίμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας θεωρημένα από Γραφείο Πυρασφάλειας** της Διοίκησης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Ν. Θεσσαλονίκης, σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (1+3 σειρές).
- **Τεύχη Δημοπράτησης της μελέτης του έργου** και συγκεκριμένα οι Τεχνικές Προδιαγραφές (σύμφωνα με την εγκεκριμένη νομοθεσία και τις ΕΤΤΕΠ), οι Αναλύσεις Τιμών, το Τιμολόγιο Δημοπράτησης, ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης, η Τεχνική Περιγραφή, η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, η Μελέτη Σκοπιμότητας, το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, η Διακήρυξη, η Μελέτη Επιτελεστικότητας και το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας και ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ-ΦΑΥ) του έργου.

**Η έγκριση από το γραφείο Πυρασφάλειας της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας όλων των εκπονηθέντων ή / και επικαιροποιημένων μελετών.**

**Ο ανάδοχος θα πρέπει να ολοκληρώσει όλες τις απαραίτητες διαδικασίες ώστε η Διευθύνουσα Υπηρεσία να είναι σε θέση μετά από υλοποίηση της μελέτης – μέτρων και μέσων πυροπροστασίας, να προχωρήσει στην έκδοση των απαραίτητων πιστοποιητικών ενεργητικής πυροπροστασίας στο σύνολο των σχολικών δομών του Δήμου Δέλτα.**

#### Β.4.ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

A/A	ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	1 <sup>ος</sup> μήνας	2 <sup>ος</sup> μήνας	3 <sup>ος</sup> μήνας	4 <sup>ος</sup> μήνας	5 <sup>ος</sup> μήνας	6 <sup>ος</sup> μήνας	7 <sup>ος</sup> μήνας	8 <sup>ος</sup> μήνας	9 <sup>ος</sup> μήνας
1	Επικαιροποίηση σχεδίων και ηλεκτρονική αποτύπωση									
2	Εκπόνηση μελέτης πυροπροστασίας σχολικών κτιρίων (Μελέτη - Σχέδια κατόψεων - Τεχνικές προδιαγραφές)									
3	Έγκριση - Θεώρηση από το αρμόδιο Γραφείο Πυρασφάλειας της Διοίκησης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Ν. Θεσσαλονίκης*									
4	Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης υλοποίησης μελέτης με τίτλο <b>«Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 2 «Υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»</b>									
5	Έγκριση από την Αναθέτουσα Αρχή (πέραν της σύμβασης)									

Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης του αμιγώς μελετητικού αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε **έξι (6) μήνες** συμπεριλαμβανομένου του λήψης εγκρίσεων από τρίτες υπηρεσίες. Ο επιπρόσθετος χρόνος στον οποίο περιλαμβάνονται οι διαδικασίες ελέγχου και έγκρισης των παραδοτέων της μελέτης από την Υπηρεσία ορίζεται σε **τρεις (3) μήνες**.

\* Η υποβολή των προς έγκριση μελετών πυροπροστασίας για κάθε σχολικό κτίριο του Δήμου Δέλτα, προς το γραφείο Πυρασφάλειας Θεσσαλονίκης, θα γίνει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος του ΤΕΕ, e-Άδειες (σύμφωνα με το άρθρο 33 του ν. 4495/2017, όπως κάθε φορά ισχύει) και σύμφωνα με την τροποποίηση της "ΥΑ ΥΠΕΝ/ΥΠΠΓ/48123/6983/2018ΦΕΚ Β' 4874/2021" και την Πυροσβεστική Διάταξη 13/2021.



## Β5. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

Η προεκτίμηση αμοιβής για την εκπόνηση:

- 1) μελετών πυροπροστασίας,
- 2) μελέτης ΦΑΥ – ΣΑΥ και
- 3) σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης,

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 – Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ.8 δ του άρθρου 53 του ν.4412/2016 – Α'147). Συγκεκριμένα βάσει των κάτωθι:

ΤΜΗΜΑ Α': ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

ΤΜΗΜΑ Β': ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ': ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Για τις μελέτες κτιριακών έργων (αρχιτεκτονικών, στατικών, Η/Μ εγκαταστάσεων) και διαμόρφωσης ελεύθερων χώρων, η προεκτιμώμενη αμοιβή "Α" υπολογίζεται βάση του τύπου του Άρθρου ΟΙΚ1 παρ.1.1.:

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{3 \sqrt{\frac{E * (TAo) * \Sigma Bv * 100^{\square}}{178,3 * \tau\kappa^{\square}}}} \right\} * 1,06 * E * (TAo) * \Sigma Bv * \Sigma A * \tau\kappa$$

Η τιμή του συντελεστή (τ<sub>κ</sub>), συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ3, έχει ληφθεί σύμφωνα με την εγκύκλιο με την υπ' αριθμ. Πρωτοκόλλου **Δ11/48986/18-03-2025 (ΑΔΑ: ΨΗ2Ζ465ΧΘΞ-Κ48)** με θέμα «**Τιμή συντελεστή (τ<sub>κ</sub>) για το έτος 2025**» του Τμήματος Ηλεκτρονικού Προσδιορισμού Κόστους (γ') της Διεύθυνσης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων (Δ11), της Γενικής Διεύθυνσης Στρατηγικού Σχεδιασμού Υποδομών, της Γενικής Γραμματείας Υποδομών στο Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, (ο συντελεστής του άρθρου του ΓΕΝ.3 του παρόντος κανονισμού) και η τιμή του για **το έτος 2025 είναι ίση με τ<sub>κ</sub>=1,435**.

Κοινά δεδομένα:

**Επιφάνεια κτιρίων (επιμέρους για κάθε κτίριο) .....** E=..... μ<sup>2</sup>

**Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ<sup>2</sup> έργου: .....** TAo = 9,75 €

**Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ<sup>2</sup> έργου, Σβν = 1**

**Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης : .....** ΣΑ = 1

**Συντελεστής τ<sub>κ</sub>** (σύμφωνα με την Εγκύκλιο 3/2019, ο συντελεστής του άρθρου του ΓΕΝ.3 της παρ.8δ του άρθρου 53 του Ν.4412/2016) **για το έτος 2025: .....** τ<sub>κ</sub> = 1,435

Σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου «ΟΙΚ. 5 – Γενικές Διατάξεις» η κατανομή, κατά στάδιο, των αμοιβών των Μελετών, γίνεται ως ακολούθως:



Στάδιο μελέτης	Μελέτες		
	Αρχιτεκτονική	Στατική	Η/Μ
Προμελέτη	35%	35%	35%
Οριστική μελέτη	25%	25%	25%
Μελέτη εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης)	40%	40%	40%

Στην προκειμένη περίπτωση, εκπονείται απευθείας η μελέτη εφαρμογής, οπότε σύμφωνα με την παράγραφο 15 του ίδιου άρθρου ΟΙΚ.5 «Σε περίπτωση που, με απόφαση του Εργοδότη, παραλειφθούν ένα ή περισσότερα στάδια μελέτης, η μελέτη του εκπονούμενου σταδίου θα προσαυξάνεται κατά το 50% του/των παραλειπομένου/ων σταδίου/ων». Οπότε, το Ποσοστό αμοιβής για σύνταξη της μελέτης εφαρμογής χωρίς την σύνταξη προηγούμενων σταδίων κατά την παρ. ΟΙΚ. 5.15 υπολογίζεται ως εξής :  $40\% + (25\% + 35\%)*0,5 = 70\%$ .

Επομένως, για κάθε προεκτιμώμενη αμοιβή Α, η αμοιβή μελέτης θα υπολογίζεται,

$$0,7*A = \dots\dots \text{€ χωρίς Φ.Π.Α.}$$

### B5.1 Προεκτίμηση αμοιβής μελέτης παθητικής πυροπροστασίας

Σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ.1 της Υπουργικής Απόφασης ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/17 §1.2 Παθητική Πυροπροστασία, η προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση της μελέτης Παθητικής Πυροπροστασίας υπολογίζεται σύμφωνα με τον παρακάτω γενικό τύπο της παρ. ΟΙΚ.1.1.1, στον οποίο η ΤΑο πολλαπλασιάζεται επί 2% και οι συντελεστές κ & μ ορίζονται αντίστοιχα σε 2 και 35 για όλες τις κατηγορίες μελέτης:

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{3 \sqrt{\frac{E * (TAo) * \Sigma Bv * 100}{178,3 * \tau\kappa}}} \right\} * 1,06 * E * (TAo) * \Sigma Bv * \Sigma A * \tau\kappa$$
$$A = \left\{ 2 + \frac{35}{3 \sqrt{\frac{E * 0,195 * 1,00 * 100}{178,3 * 1,435}}} \right\} * 1,06 * E * 0,195 * 1,00 * 1 * 1,435$$

Το εμβαδόν των κτιρίων για το οποίο υπολογίζεται κόστος παθητικής πυροπροστασίας προκύπτει από τις οικοδομικές άδειες των κτιρίων και γι' αυτές που έχουν εκδοθεί μετά από τη καταληκτική ημερομηνία 17/02/1989.

Αναλυτικά, ο υπολογισμός της τιμής "Α" στο πίνακα 3 και το συνολικό κόστος της προεκτιμώμενης αμοιβής είναι:



$$A = 92.916,39 \text{ €}$$

Στην προκειμένη, εκπονείται απευθείας η μελέτη εφαρμογής, οπότε:

$$A_{\text{ΠΛΑΘΗΤΙΚΗ}} = 0,7 * A = 0,7 * 92.916,39 = 65.041,47 \text{ € χωρίς Φ.Π.Α}$$

$$A_{\text{ΠΛΑΘΗΤΙΚΗ}} = 65.041,47 \text{ €}$$

### B5.2 Προεκτίμηση αμοιβής μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας

Σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ.3.2 της Υπουργικής Απόφασης ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/17 §3.2 Ενεργητική Πυροπροστασία, η προεκτιμώμενη αμοιβή A για την εκπόνηση της μελέτης Ενεργητικής Πυροπροστασίας υπολογίζεται σύμφωνα με τον παρακάτω γενικό τύπο της παρ. ΟΙΚ.1.1.1, στον οποίο η ΤΑο πολλαπλασιάζεται επί 3% και οι συντελεστές κ & μ ορίζονται αντίστοιχα σε 2,3 και 45 για όλες τις κατηγορίες μελετών:

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

$$A = \left\{ 2,3 + \frac{45}{3 \sqrt{\frac{E * 0,2925 * 1,00 * 100}{178,3 * 1,435}}} \right\} * 1,06 * E * 0,2925 * 1,00 * 1 * 1,435$$

Αναλυτικά, ο υπολογισμός της τιμής “A” για τη μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας στον πίνακα 4 και το συνολικό κόστος της προεκτιμώμενης αμοιβής είναι:

$$A = 217.444,52 \text{ €}$$

Το εμβαδόν όπου υπολογίζεται το κόστος ενεργητικής πυροπροστασίας προκύπτει από το συνολικό εμβαδόν των σχολικών κτιρίων

Στην προκειμένη, εκπονείται απευθείας η μελέτη εφαρμογής.

$$A_{\text{ΕΝΕΡΓ}} = 0,7 * A = 0,7 * 217.444,52 = 152.211,16 \text{ € χωρίς Φ.Π.Α}$$

$$A_{\text{ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ}} = 152.211,16 \text{ €}$$

### B5.3 Προεκτίμηση αμοιβής σύνταξη μελέτης ΣΑΥ - ΦΑΥ



Δήμος  
Δέλτα

ΑΝΤΙΣΤΡΩΦΟ | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ | ΔΕΛΤΑ | ΚΑΛΑΜΑΤΑ | ΦΥΜΗΝΑ  
ΝΕΑ ΠΑΥΣΑΝΕΙΑ | ΝΕΑ ΗΛΙΑΣΣΕΝΩΝ | ΣΠΙΘΑΙΣ | ΔΙΑΜΑΤΕΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

Κατά το άρθρο ΓΕΝ. 6, η αμοιβή Α υπολογίζεται σύμφωνα με τον τύπο :

$$A = \Sigma A_i * \beta * \tau_k$$

όπου,

$\Sigma A_i$  = το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών.

$\beta$  = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως :

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{3 \sqrt{\frac{\Sigma A_i}{175 * \tau_k}}}$$

$\kappa$ ,  $\mu$  συντελεστές, που ανεξαρτήτων κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι:

$$\kappa = 0,40 \text{ και } \mu = 8,00.$$

Ο συντελεστής  $\beta$  (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Η προεκτίμηση αμοιβής ΣΑΥ – ΦΑΥ υπολογίζεται για το σύνολο των αμοιβών παθητικής και ενεργητικής πυροπροστασίας, όπως φαίνεται στο πίνακα 5.

#### **B5.4 Προεκτίμηση αμοιβής σύνταξη τευχών δημοπράτησης**

Κατά το άρθρο ΓΕΝ. 7, και για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συνάσσονται τεύχη δημοπράτησης.



**Δήμος  
Δέλτα**  
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ | ΒΙΒΛΙΑ | ΔΙΑΒΑΣΗ | ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ | ΦΥΜΗ  
ΝΕΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ | ΚΕΝΤΡΑΝΕΡΩ | ΣΠΙΝΑΚΙ | ΣΑΜΑΡΙΤΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

**ΠΙΝΑΚΑΣ 3**

**Συνολικό κόστος της προεκτιμώμενης αμοιβής για τη μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας**

A/A	Κατηγορία Σχολικής Μονάδας (κατανομή βάση του προγράμματος ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)	Προεκτιμώμενη αμοιβή (Α)	
<b>Νηπιαγωγεία - Ολιγοθέσια Δημοτικά (Μονοθέσια, Διθέσια, Τριθέσια)</b>			
1.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	268,96	<b>1.178,61 €</b>
2.	2ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	737,80	<b>0,00 €</b>
3.	3ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	156,98	<b>804,78 €</b>
4.	4ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	250,00	<b>1.120,36 €</b>
5.	3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΙΑΒΑΤΩΝ	250,00	<b>1.120,36 €</b>
6.	4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΙΑΒΑΤΩΝ	292,60	<b>1.254,59 €</b>
7.	6ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΙΑΒΑΤΩΝ	275,30	<b>1.198,83 €</b>
8.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	150,16	<b>781,92 €</b>
9.	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	151,63	<b>786,48 €</b>
10.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	430,85	<b>1.653,37 €</b>
11.	2ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	150,00	<b>781,08 €</b>
12.	3ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ (προκάτ)	267,01	<b>1.173,77 €</b>
13.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	250,00	<b>1.120,36 €</b>
14.	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	268,96	<b>1.178,61 €</b>
15.	3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	268,96	<b>1.178,61 €</b>
16.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΥΜΙΝΩΝ	145,00	<b>0,00 €</b>
17.	2ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ	145,00	<b>761,05 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ I</b>			<b>16.092,78 €</b>
<b>Δημοτικά με λειτουργικότητα έως και εξαθέσιο</b>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

1.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΥΜΙΝΩΝ	1550,00	4.196,76 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ II</b>			<b>4.196,76 €</b>
<b>Δημοτικά με λειτουργικότητα από 7/θέσιο και άνω, Γυμνάσια - Λύκεια</b>			
1.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	2748,00	6.432,95 €
2.	2ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	951,00	2.931,74 €
3.	3ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	862,89	2.729,24 €
4.	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	2450,00	5.900,04 €
5.	1ο ΓΕΛ ΣΙΝΔΟΥ συστεγάζεται με 1ο ΕΠΑΛ ΣΙΝΔΟΥ & ΙΕΚ ΣΙΝΔΟΥ	3344	7.459,43 €
6.	2ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΙΑΒΑΤΩΝ	2184,46	5.419,16 €
	3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΙΑΒΑΤΩΝ	1092,24	0,00 €
7.	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΙΑΒΑΤΩΝ	3126,00	0,00 €
8.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1966,00	0,00 €
9.	ΛΥΚΕΙΟ Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	2461,96	5.928,84 €
	ΓΥΜΝΑΣΙΟ Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1395,55	3.884,40 €
10.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	1900,00	4.884,25 €
11.	2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	1832,00	4.751,33 €
12.	ΓΕΛ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	1026,96	3.100,20 €
13.	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	2011,36	5.096,18 €
14.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	1832,00	4.751,33 €
15.	2ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	652,00	0,00 €
16.	3ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	900,00	0,00 €
17.	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	1990,00	0,00 €



**Δήμος  
Δέλτα**  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ | ΒΙΘΑΙΑ | ΔΕΛΤΑ | ΚΑΛΑΜΟΤΗ | ΦΥΜΗΑ  
ΝΕΑ ΠΟΛΙΤΕΙΑ | ΝΕΑ ΠΑΛΕΩΝΗ | ΣΠΙΘΙΣ | ΔΙΑΜΕΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

18.	ΕΠΑΛ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	1003,90	0,00 €
19.	1ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΥΜΙΝΩΝ	2769,00	6.473,98 €
20.	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΥΜΙΝΩΝ	1359,00	0,00 €
21.	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ	930,00	2.883,78 €
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΙΙΙ			72.626,85 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (I + ΙΙ + ΙΙΙ)			92.916,39 €
<b>*Μελέτη εφαρμογής (Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.5.2017) [0,4 + 0,5(0,35+0,25)] x Αμοιβή Παθητικής Πυροπροστασίας</b>			65.041,47 €



**Δήμος  
Δέλτα**

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ | ΘΥΡΑΝΑ | ΔΙΑΒΑΤΑ | ΚΑΛΟΧΩΡΙΟ | ΦΥΜΗΝΑ  
ΝΕΑ ΠΑΥΣΙΕΡΑ | ΚΕΛΗΝΑΚΕΦΕΡΟ | ΣΠΙΘΑΚΙ | ΔΙΑΜΕΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

**ΠΙΝΑΚΑΣ 4**

**Συνολικό κόστος της προεκτιμώμενης αμοιβής για τη μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας**

A/A	Κατηγορία Σχολικής Μονάδας (κατανομή βάση του προγράμματος ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)	Προεκτιμώμενη αμοιβή (Α)	
<b>Νηπιαγωγεία - Ολιγοθέσια Δημοτικά (Μονοθέσια, Διθέσια, Τριθέσια)</b>			
1.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	268,96	1.995,67 €
2.	2ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	737,80	4.119,89 €
3.	3ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	156,98	1.360,25 €
4.	4ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	250,00	1.891,57 €
5.	3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΙΑΒΑΤΩΝ	250,00	1.891,57 €
6.	4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΙΑΒΑΤΩΝ	292,60	2.118,77 €
7.	6ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΙΑΒΑΤΩΝ	275,30	2.026,00 €
8.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	150,16	1.318,94 €
9.	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	151,63	1.327,31 €
10.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	430,85	2.791,38 €
11.	2ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	150,00	1.317,54 €
12.	3ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ (προκάτ)	267,01	1.991,20 €
13.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	250,00	1.891,57 €
14.	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	268,96	1.995,67 €
15.	3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	268,96	1.995,67 €
16.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΥΜΙΝΩΝ	145,00	1.286,86 €
17.	2ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ	145,00	1.286,86 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ I</b>			<b>32.596.72 €</b>
<b>Δημοτικά με λειτουργικότητα έως και εξαθέσιο</b>			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

1.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΥΜΙΝΩΝ	1550,00	7.108,08 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ II</b>			<b>7.108,08 €</b>
<b>Δημοτικά με λειτουργικότητα από 7/θέσιο και άνω, Γυμνάσια - Λύκεια</b>			
1.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	2748,00	10.903,12 €
2.	2ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	951,00	4.964,88 €
3.	3ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	862,89	4.622,48 €
4.	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΙΝΔΟΥ	2450,00	10.007,54 €
5.	1ο ΓΕΛ ΣΙΝΔΟΥ συστεγάζεται με 1ο ΕΠΑΛ ΣΙΝΔΟΥ & ΙΕΚ ΣΙΝΔΟΥ	3344	12.644,00 €
6.	2ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΙΑΒΑΤΩΝ	2184,46	9.177,64 €
	3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΙΑΒΑΤΩΝ	1092,24	5.491,36 €
7.	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΙΑΒΑΤΩΝ	3126,00	12.013,99 €
8.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1966,00	8.485,90 €
9.	ΛΥΚΕΙΟ Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	2461,96	10.044,88 €
	ΓΥΜΝΑΣΙΟ Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	1395,55	6.583,26 €
10.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	1900,00	8.273,89 €
11.	2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	1832,00	8.049,70 €
12.	ΓΕΛ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	1026,96	5.247,08 €
13.	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	2011,36	8.627,66 €
14.	1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	1832,00	8.049,70 €
15.	2ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	652,00	3.767,92 €
16.	3ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	900,00	4.763,06 €
17.	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	1990,00	8.568,00 €



**Δήμος  
Δέλτα**  
ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ | ΒΙΒΛΙΑ | ΔΙΑΒΑΣΗ | ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ | ΦΥΜΗΝΑ  
ΜΕΤΑΠΡΟΣΒΑΣΗ | ΚΕΛΗΝΑΓΕΙΩΝ | ΣΠΙΝΑΚΙ | ΔΙΑΜΕΤΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

18.	ΕΠΑΛ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ	1003,90	5.163,02 €
19.	1ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΥΜΙΝΩΝ	2769,00	10.962,53 €
20.	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΥΜΙΝΩΝ	1359,00	6.448,16 €
21.	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ	930,00	4.879,95 €
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΙΙΙ			177.739,72 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (I + ΙΙ + ΙΙΙ)			217.444,52 €
<b>*Μελέτη εφαρμογής (Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.5.2017) [0,4 + 0,5(0,35+0,25)] x Αμοιβή Ενεργητικής Πυροπροστασίας</b>			<b>152.211,16€</b>

**ΠΙΝΑΚΑΣ 5 - ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΜΟΙΒΗΣ ΦΑΥ - ΣΑΥ**

Α/ Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΜΟΙΒΗΣ ΦΑΥ - ΣΑΥ					ΑΜΟΙΒΗ ΦΑΥ - ΣΑΥ
		Ai	Tκ, 2024	κ	μ	β (βάση του τύπου της §5.3)	(A = ΣAi*β*τκ)
1.	Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας	65.041,47 €					A = 217.252,63 * 1,24% * 1,435 =
2.	Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας ή μελέτη πυροπροστασίας με την Π.Δ/ξη 16/2015 ή Έκθεσης επιθεώρησης	152.211,16 €	1,435	0,4	8	1,24	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3.865,79€</b>

**ΠΙΝΑΚΑΣ 6 - ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ**

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΦΑΥ - ΣΑΥ			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
		ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΦΑΥ - ΣΑΥ	ΑΜΟΙΒΗ τευχών δημοπράτησης	
1.	Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας	65.041,47 €		5.203,32 €	
2.	Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας ή μελέτη πυροπροστασίας με την Π.Δ/ξη 16/2015 ή Έκθεσης επιθεώρησης	152.211,16 €		12.176,89 €	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>		<b>217.252,63 €</b>	<b>3.865,79 €</b>	<b>17.380,21 €</b>	<b>238.498,63 €</b>
Απρόβλεπτα 15% (βάσει της §8α του άρθ. 53 του Ν. 4412/2016)					<b>35.774,79 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>					<b>274.273,42 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>65.825,62 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>340.099,04 €</b>

## Γ. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### Γ.1. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ»

Η χρηματοδότηση του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II», όπως αναφέρεται στο εδάφιο Β. «ΤΕΥΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ της παρούσας και σύμφωνα με τα σχολικά κτίρια του Δήμου Δέλτα, υπολογίζεται ως κάτωθι:

#### Α. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΔΟΜΗ	Σύνολο σχολικής μονάδας (ανά κατηγορία)	ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ
Νηπιαγωγεία - Ολιγοθέσια Δημοτικά (Μονοθέσια, Διθέσια, Τριθέσια)	17	1.000,0 €	17.000,0 €
Δημοτικά με λειτουργικότητα έως και 6/θέσιο	1	1.500,0 €	1.500,0 €
Δημοτικά με λειτουργικότητα από 7/θέσιο και άνω, Γυμνάσια - Λύκεια	21	2.000,0 €	42.000,0 €
ΣΥΝΟΛΟ			60.500,0 €
ΦΠΑ 24%			14.520,0 €
<b>Α' ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ</b>			<b>75.020,0 €</b>

Το ποσό της χρηματοδότησης από το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» για τις μελέτες πυροπροστασίας ανέρχεται σύμφωνα με τα ανωτέρω στο ποσό των **75.020,00 € με ΦΠΑ**.



Δήμος  
Δέλτα

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ : «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα» Δράση 1 «Εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Δέλτα»

## Γ.2. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ

Η χρηματοδότηση από πόρους του Δήμου Δέλτα θα γίνει για το υπόλοιπο ποσό της συνολικής δαπάνης, αφαιρουμένης της χρηματοδότησης του Προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ», δηλαδή:

**340.099,04 € - 75.020,00 € = 265.079,04 €**

Σίνδος, 23 - 06 - 2025

Οι Συντάξαντες Μηχανικοί

Πρασνούλη Κωνσταντία  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Πηγαδάς Φοίβος  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Θεωρήθηκε

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της  
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Γεμεντζής Δημήτριος  
Π.Ε. Τοπογράφων Μηχανικών, MSc