

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

A1. Η παρούσα μελέτη αφορά την εκπόνηση ή /και την επικαιροποίηση μελετών πυροπροστασίας σε κτιριακές εγκαταστάσεις που στεγάζονται σχολικές μονάδες του Δήμου Αρταίων, ώστε με εφαρμογή του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου να καταρτιστεί το κατάλληλο πρόγραμμα μέτρων και μέσων πυροπροστασίας για την απαλειφή του σημαντικού κινδύνου που ελλοχεύει για τους χρήστες των εν λόγω κτιριακών εγκαταστάσεων ήτοι τους μαθητές και τους εκπαιδευτικούς.

2. ΕΙΔΙΚΑ

Αποτελεί αναγκαιότητα η λήψη άμεσων, αλλά και έκτακτων μέτρων για την προστασία των μαθητών και του διδακτικού προσωπικού, προκειμένου να επιτευχθούν οι αναγκαίες συνθήκες ασφάλειας, και φυσικά η εφαρμογή και ο έλεγχος της απαρέγκλιτης τήρησης της ισχύουσας νομοθεσίας είναι απαραίτητη. Με τον τρόπο αυτό αντιμετωπίζονται οι κίνδυνοι που θέτει η ελλιπής πυροπροστασία στα κτίρια των πάσης φύσεως σχολικών μονάδων για τη ζωή και την υγεία του συνόλου της εκπαιδευτικής κοινότητας, αλλά και για την προστασία των δημόσιων και ιδιωτικών υποδομών.

Τα σχολικά κτίρια θα πρέπει να ακολουθούν τις παρακάτω Πυροσβεστικές Διατάξεις:

- 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. 41/2018
- 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.

Μετά την εκπόνηση των Μελετών Πυροπροστασίας, αυτές θα υποβληθούν με συνεργασία του Δήμου Αρταίων στο αρμόδιο γραφείο Πυρασφάλειας της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και θα πρέπει να λάβουν έγκριση, ως πρώτο απαραίτητο βήμα πριν κατατεθούν στον Δήμο Αρταίων.

Ειδικότερα η παρούσα μελέτη αφορά την εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας-σχεδίων κάτοψης και τεχνικών περιγραφών μόνιμων συστημάτων πυροπροστασίας, καθώς και τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης για την υλοποίηση των προβλεπόμενων μέτρων και μέσων πυροπροστασίας για Νηπιαγωγεία, Δημοτικά και Γυμνάσια-Λύκεια του Δήμου Αρταίων.

3.ΔΑΠΑΝΗ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η δαπάνη των ανωτέρω ανέρχεται στο ποσό των **89.159,53€** (συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 24%) και θα καλυφθεί από τον Κ.Α 64-7413.007 με τίτλο «Μελέτες πυρασφάλειας σε σχολικές μονάδες του Δήμου Αρταίων» του εγκεκριμένου προϋπολογισμού Δήμου Αρταίων για το έτος 2022.

Ο Δήμος Αρταίων έχει εντάξει στο πρόγραμμα του Υπουργείου Εσωτερικών «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II, Πρόσκληση VIII» πρόταση για χρηματοδότηση που αφορά αρχικά την εκπόνηση των απαραίτητων τεχνικών μελετών και σε ύστερο χρόνο την υλοποίηση των προτεινόμενων μέτρων και μέσων πυροπροστασίας σε σχολικές μονάδες Α/θμιας και Δ/θμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Αρταίων. Συγκεκριμένα με το υπ' αριθμ. πρωτ.1287/11-1-2021 έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών εκδόθηκε η Πράξη Ένταξης του Δήμου Αρταίων στο Πρόγραμμα ''ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II'', όπου προβλέπεται χρηματοδότηση συνολικού ποσού 89.280,00 ευρώ για την εκπόνηση των μελετών πυροπροστασίας σε σχολικές μονάδες του Δήμου σύμφωνα με σχετικό πίνακα Απόφασης Ένταξης.

4.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A2. Το φυσικό αντικείμενο περιλαμβάνει την εκπόνηση των απαραίτητων τεχνικών μελετών πυροπροστασίας, όπου ενδεικτικά περιλαμβάνονται περιλαμβάνονται σχέδια κάτοψης, μελέτη με τεχνική περιγραφή των μόνιμων συστημάτων πυροπροστασίας σύμφωνα με το Υπόδειγμα της Πυροσβεστικής Διάταξης 16/2015, καθώς και η σύνταξη τευχών δημοπράτησης για την υλοποίηση των προβλεπόμενων στη μελέτη μέτρων και μέσων πυροπροστασίας.

Οι μελέτες πυροπροστασίας θα εκπονηθούν για υφιστάμενα εκπαιδευτήρια του Δήμου Αρταίων και ειδικότερα για Νηπιαγωγεία, Δημοτικά και Γυμνάσια-Λύκεια σύμφωνα με σχετικό πίνακα Απόφασης ένταξης.

Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται η σύνταξη μελέτης πυροπροστασίας - σχεδίων κάτοψης και τεχνικών περιγραφών μόνιμων συστημάτων πυροπροστασίας, η υποβολή τους στο αρμόδιο Γραφείο Πυρασφάλειας, για έγκριση, η παράδοση των εγκεκριμένων μελετών πυροπροστασίας, σχεδίων κάτοψης και τεχνικών περιγραφών μόνιμων συστημάτων πυροπροστασίας, οι αποτυπώσεις για όσα κτίρια δεν υπάρχουν σχέδια, καθώς και η σύνταξη και παράδοση των τευχών δημοπράτησης, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην Διευθύνουσα Υπηρεσία του Δήμου Αρταίων.

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

Οι μελέτες πυροπροστασίας - σχεδίων κάτοψης και τεχνικών περιγραφών μόνιμων 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, ενώ οι αποτυπώσεις από Αρχιτέκτονα Μηχανικό ή Πολιτικό Μηχανικό.

Οι εγκεκριμένες μελέτες πυροπροστασίας από την Πυροσβεστική Υπηρεσία θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Υπηρεσία για την έκδοση πιστοποιητικών πυροπροστασίας σε σχολεία του Δήμου Αρταίων.

Εφόσον χρειαστεί οι παλαιές μελέτες πυροπροστασίας θα επικαιροποιηθούν στα πλαίσια της σύμβασης που θα προκύψει με την παρούσα μελέτη.

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 την Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Διαθέσιμα Στοιχεία

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα παρέχει στον Ανάδοχο σχέδια κατόψεων των σχολικών κτιρίων (όπου αυτά υπάρχουν), τα οποία θα αναπαράγονται με δικές του δαπάνες.

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 Αρταίων, στην Υπηρεσία Δόμησης του Δήμου Αρταίων, στην Πυροσβεστική Υπηρεσία Άρτα, στην Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών (όταν πρόκειται για επικαιροποίηση παλιών-εγκεκριμένων μελετών πυρασφάλειας) ή και σε άλλους φορείς (όταν πρόκειται για μισθωμένα ή παραχωρημένα Σχολικά κτίρια), 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. 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, σχέδια κατόψεων και τεχνικών περιγραφών μονίμων συστημάτων πυροπροστασίας για όλα τα σχολικά κτίρια του Πίνακα 2 και την υποβολή τους στο αρμόδιο Γραφείο Πυρασφάλειας της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Άρτας για έγκριση, καθώς και οι αποτυπώσεις για όσα κτίρια δεν υπάρχουν σχέδια κατόψεων.

Επίσης από τα τεύχη δημοπράτησης, θα συνταχθούν οι Τεχνικές Περιγραφές, οι τεχνικές Προδιαγραφές (σύμφωνα με την εγκεκριμένη νομοθεσία και τις ΕΤΤΕΠ), το Τιμολόγιο μελέτης, η Συγγραφή Υποχρεώσεων και ο Προϋπολογισμός Μελέτης.

Παραδοτέα

Η μελέτη πυροπροστασίας για κάθε ανεξάρτητο σχολικό κτίριο θα συνταχθεί σύμφωνα με το Π.Δ. 41/2018, ή το άρθρο 7 του Π.Δ. 71/1988 ή με το Π.Δ. 16/2015, σε μία σειρά ηλεκτρονικής μορφής και σε 3 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 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 1:100.

Η μελέτη πυροπροστασίας και τα σχέδια κατόψεων για κάθε ανεξάρτητο σχολικό κτίριο θα υποβάλλονται από τον Μελετητή στο αρμόδια γραφείο Πυρασφάλειας της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Άρτας για έγκριση.

Οι τεχνικές περιγραφές των μονίμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας θα αποτελούν Παραρτήματα των παραπάνω Μελετών και θα υποβάλλονται στο αρμόδια γραφείο Πυρασφάλειας της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Άρτας 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 αρμόδια γραφείο Πυρασφάλειας σε**

ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (1+3 σειρές)

- **Σχέδια κατόψεων εγκεκριμένα από το αρμόδια γραφείο Πυρασφάλειας σε**

ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (1+3 σειρές)

- **Τεχνικές περιγραφές μονίμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας θεωρημένα από αρμόδια γραφείο Πυρασφάλειας της πυροσβεστικής Υπηρεσίας σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (1+3 σειρές)**

Επίσης, **παραδοτέα είναι και τα τεύχη δημοπράτησης της μελέτης και συγκεκριμένα, η Τεχνική περιγραφή, η τεχνική Προδιαγραφή (σύμφωνα με την εγκεκριμένη νομοθεσία και τις ΕΤΤΕΠ), το Τιμολόγιο μελέτης, τη Συγγραφή Υποχρεώσεων και ο Προϋπολογισμός της Μελέτης. και η έγκριση από το γραφείο Πυρασφάλειας της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας όλων των εκπονηθέντων ή / και επικαιροποιημένων μελετών.**

Α4. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

Η προεκτίμηση αμοιβής για την εκπόνηση των μελετών πυροπροστασίας έχει 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) όπως τροποποιήθηκε από τον Ν.4782/2021.

Η τιμή του συντελεστή (τκ) έχει ληφθεί από την Εγκύκλιο 89943/2021 και η τιμή του για το έτος 2021 είναι ίση με **τκ= 1,260**.

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4Β οι αμοιβές των μηχανικών καθορίζονται σε ημερομίσθια ως ακολούθως (τκ=1).

ΕΠΙΠΕΔΟ	ΕΜΠΕΙΡΙΑ	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟ
A	Μεγαλύτερη από 20 έτη	600 Ευρώ
B	Από 10 έως και 20 έτη	450 Ευρώ
Γ	Μέχρι και 10 έτη	300 Ευρώ

Η προεκτίμηση αμοιβής υπολογίστηκε με βάση την διάταξη του άρθρου ΓΕΝ.4Β διότι για αρκετά Σχολικά κτίρια του Δήμου δεν κατέστη δυνατή η εύρεση των εμβαδών τους ώστε ο υπολογισμός να γίνει σύμφωνα με το άρθρο ΟΙΚ.3.2 Ενεργητική πυροπροστασία (έκδοση άδειας από Πυροσβεστική Υπηρεσία)

Συγκεκριμένα:

A.T.1α: ΓΕΝ 4Β: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας από 10 έως 20 έτη – Η/Μ Μελέτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση των μελετών πυροπροστασίας στα σχολικά κτίρια υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: $450 \cdot \tau\kappa$ (όπου $\tau\kappa=1,260$)

τκ: ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 όπως ισχύει.

Ημέρες απασχόλησης $H=55$ οπότε Αμοιβή Μελετης= $450 \cdot 1,260 \cdot 55 =$ **31.185,00 €**

A.T.1β: ΓΕΝ 4Β: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Η/Μ Μελέτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση των μελετών πυροπροστασίας στα σχολικά κτίρια υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη και για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: $300 \cdot \tau\kappa$ (όπου $\tau\kappa=1,260$)

τκ: ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 όπως ισχύει.

Ημέρες απασχόλησης $H=55$ οπότε Αμοιβή Μελετης= $300 \cdot 1,260 \cdot 55 =$ **20.790,00 €**

Συνολική αμοιβή μελέτης Η/Μ=A1=31.185,00€+20.790€=51.975,00€

A.T.2: ΓΕΝ 4Β: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Αρχιτεκτονική Μελέτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση των αποτυπώσεων σε όσα κτίρια απαιτηθεί υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: $300 \cdot \tau\kappa$ όπου:

τκ: ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 όπως ισχύει ($\tau\kappa=1.260$)

Ημέρες απασχόλησης $H=21$ οπότε Αμοιβή Μελετης= $300 \cdot 1,260 \cdot 21 =$ **7.938,00 €**

A.T.3: ΓΕΝ.7 Αμοιβή Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συνάσσονται τεύχη δημοπράτησης. Τα ζητούμενα τεύχη δημοπράτησης είναι για την κατηγορία Η/Μ.

Η αμοιβή επιμερίζεται στα επιμέρους τεύχη με τα ακόλουθα ποσοστά:

Για την τεχνική περιγραφή $10\% \cdot 8\% \cdot A1$	415,80
Για τις τεχνικές προδιαγραφές $30\% \cdot 8\% \cdot A1$	1.247,40
Για το τιμολόγιο $13\% \cdot 8\% \cdot A1$	324,32
Για τη συγγραφή Υποχρεώσεων $10\% \cdot 8\% \cdot A1$	415,80
Για τον προϋπολογισμός $5\% \cdot 8\% \cdot A1$	207,90

σύνολο δαπάνης τευχών δημοπράτησης σε

ευρώ

2.611,22

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ Η ΑΜΟΙΒΗ ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΑΤΗ- ΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕ- ΤΗΣ	ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕ- ΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€)
GEN 4B	Αμοιβή τουλ.1 επιστήμονα εμπειρίας από 10 έτη έως 20 έτη- Η/Μ μελέτη	Μελέτες Η/Μ πυροπροστασίας των σχολικών κτιρίων του Δήμου	31.185,00	
GEN 4B	Αμοιβή τουλ.2 επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη-Η/Μ μελέτη	Μελέτες Η/Μ πυροπροστασίας των σχολικών κτιρίων του Δήμου	20.790,00	
GEN 4B	Αμοιβή τουλ.1 επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη αρχιτεκτονική μελέτη	Μελέτες αρχιτεκτονικές για αποτυπώσεις των σχολικών κτιρίων του Δήμου		51.975,00
GEN 7	τεχνική περιγραφή	Τεύχη Δημοπράτησης		7.938,00
τεχνικές προδιαγραφές		415,80		
Τιμολόγιο		1.247,40		
Συγγραφή Υποχρεώσεων		324,32		
προϋπολογισμός		415,80		
Σύνολο δαπάνης τευχών δημοπράτησης		2. 611,22		
Σύνολο 1				62.524,22
Απόβλεπτα 15% (βάσει της παρ. 8α άρθρου 53 Ν.4412/2016)				9.378,63
Σύνολο 2				71.902,85
ΦΠΑ 24%				17.256,68
Γενικό Σύνολο				89.159,53

ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ 9 (Μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές) και 6 (για αρχιτεκτονικές μελέτες)

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 6 (αρχιτεκτονικές μελέτες)**. 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:

Α) Τεχνική ικανότητα ως εξής:

Για την κατηγορία μελέτης 9 (Μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές) τουλάχιστον ένα (1) μελετητή επιπέδου Β εμπειρίας 12 ετών και άνω και τουλάχιστον δύο (2) μελετητές επιπέδου Γ εμπειρίας 8 ετών και άνω στην εν λόγω κατηγορία, ενώ **για την κατηγορία 6 (Αρχιτεκτονικές μελέτες κτιριακών έργων)** ένα (1) μελετητή επιπέδου Γ εμπειρίας 4 ετών και άνω.

Ειδικά για τα τηρούμενα μητρώα Μελετητών στην Ελλάδα, η κατηγορία πτυχίων μελετών που ζητείται είναι πτυχίο **τάξεως Δ'** για την εκπόνηση των μελετών Πυροπροστασίας των σχολικών κτιρίων του Δήμου Αρταίων, καθώς και των τευχών δημοπράτησης τους και **Α'** τάξεως για τις αποτυπώσεις των σχολικών κτιρίων.

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

Εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (Άρθρο 6 Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από τον ν.4782 και ισχύει)

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **71.902,85€** χωρίς τον ΦΠΑ, δηλαδή **89.159,53€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

A5. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Δήμος Αρταίων έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα χρηματοδότησης του Υπουργείου Εσωτερικών ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II, Πρόσκληση VIII που αφορά στην εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας σε σχολικές μονάδες Α/θμιας και Δ/θμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Αρταίων.

Το ποσό των **89.159,53€** (συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 24%) έχει εγγραφεί σε βάρος του Κ.Α. 64-7413.008 του προϋπολογισμού του Δήμου Αρταίων για το οικονομικό έτος 2022.

A6. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η Μελέτη Πυροπροστασίας (τα μέσα πυροπροστασίας που πρέπει να εγκαθίστανται σε ένα κτίριο και τα οποία αποσκοπούν στην έγκαιρη εξακρίβωση μιας πυρκαγιάς ή στην άμεση αντιμετώπιση 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.

Άρτα 04 - 05 -2022
Ο συντάξας

Άρτα 13 - 05-2022
Η προϊσταμένη

Άρτα 13- 05 -2022
Η Δ/ντρια ΔΤΥ

Γιαμούρης Ευάγγελος
Μηχανολ.Μηχανικός

Νούτση Μιράντα
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Γρύλλια Σοφία
Τοπογράφος Μηχανικός