



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ: «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ»**

Αρ. Μελέτης: ΜΕΛ 02/2024

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΔΕ ΥΠ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010
& ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ:

167.872,87€ (ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 24%)

ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

«ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ»

CPV: 71335000-5 Τεχνικές Μελέτες

ΙΛΙΟΝ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A1. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	1
A2. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	2
A2.1 Τεχνική περιγραφή – Συμβατικό αντικείμενο – Τεχνικές προδιαγραφές ...	2
A2.2 Διαθέσιμα στοιχεία.....	5
A2.3 Υποχρεώσεις αναδόχου	5
A3. ΤΕΥΧΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	6
A3. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	9
A5. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	15
A6. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	15



Α1. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, όλες οι σχολικές μονάδες θα πρέπει να ακολουθούν τις παρακάτω Πυροσβεστικές Διατάξεις, κατά περίπτωση:

- 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.

Ο Δήμος Ιλίου προκειμένου να εφαρμόσει τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις προχωρά:

1. Στην επικαιροποίηση των αρχιτεκτονικών σχεδίων (κατόψεων, τομών, κ.λ.π.) ώστε να αποτυπώνεται η υφιστάμενη κατάσταση για όλες τις σχολικές μονάδες του Δήμου.
2. Στην προετοιμασία των φακέλων οι οποίοι απαιτείται να υποβληθούν στην αρμόδια Υπηρεσία δόμησης για όσες σχολικές μονάδες υπάρχουν αποκλίσεις των αρχιτεκτονικών κατόψεων από τα αντίστοιχα της οικοδομικής αδείας, προκειμένου να γίνει ενημέρωση φακέλου.
3. Στη ρύθμιση αυθαιρέτων των σχολικών μονάδων για τις οποίες δεν υπάρχουν οικοδομικές άδειες με σύνταξη του πλήρους φακέλου (αποτυπώσεις κτιρίων, μελέτες στατικής επάρκειας, τεχνικές εκθέσεις κ.α.).
4. Στην εκπόνηση Μελετών Πυροπροστασίας για όσες σχολικές μονάδες του Δήμου δεν υπάρχουν εγκεκριμένες από το αρμόδιο γραφείο Πυρασφάλειας της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
5. Στον έλεγχο της υλοποίησης ή μη των Εγκεκριμένων Μελετών Πυροπροστασίας, καθώς και της ορθής λειτουργίας των συστημάτων Πυροπροστασίας για όσες σχολικές μονάδες του Δήμου υπάρχουν εγκεκριμένες από το αρμόδιο γραφείο Πυρασφάλειας της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
6. Στην εκπόνηση/επικαιροποίηση Μελετών Πυροπροστασίας για όσες σχολικές μονάδες του Δήμου έχουν αποκλίσεις της υφιστάμενης κατάστασης από τις εγκεκριμένες μελέτες.
7. Στην σύνταξη τευχών δημοπράτησης και μελέτης ΣΑΥ-ΦΑΥ για την υλοποίηση στη συνέχεια των προβλεπόμενων μέτρων και μέσων πυροπροστασίας.

Τελικός στόχος είναι με εφαρμογή του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου να υλοποιηθεί το κατάλληλο πρόγραμμα μέτρων και μέσων πυροπροστασίας για την απαλοιφή του σημαντικού κινδύνου που ελλοχεύει για τους χρήστες των εν λόγω σχολικών μονάδων.



Η διαδικασία υποβολής των μελετών στις αρμόδιες Υπηρεσίες προς έγκριση (π.χ. αρμόδια ΥΔΟΜ για ενημέρωση οικοδομικής αδείας, ρύθμιση αυθαιρέτου ή αρμόδιο γραφείο Πυρασφάλειας για έγκριση μελέτης Πυρασφάλειας) είναι στις συμβατικές υποχρεώσεις του μελετητή.

A2. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

A2.1 Τεχνική περιγραφή – Συμβατικό αντικείμενο – Τεχνικές προδιαγραφές

Στο φυσικό αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται:

- Η επικαιροποίηση ή σύνταξη εξ αρχής αρχιτεκτονικών σχεδίων (κατόψεων, τομών, κ.λ.π.) ώστε να αποτυπώνεται η υφιστάμενη κατάσταση των κτιρίων και στα οποία θα αποτυπώνεται κάθε στοιχείο του κτιρίου που επιδρά κατ' οποιονδήποτε τρόπο στη 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 κ.λ.π.) και που πρέπει να ληφθούν υπόψιν κατά την σύνταξη της μελέτης.
- Η προετοιμασία του πλήρους φακέλου για όσες περιπτώσεις σχολικών μονάδων απαιτείται ενημέρωση οικοδομικής αδείας στην αρμόδια Υπηρεσία δόμησης.
- Η προετοιμασία του πλήρους φακέλου, που ενδεικτικά θα περιλαμβάνει αποτύπωση υφιστάμενης κατάστασης, μελέτη στατικής επάρκειας, τεχνική έκθεση για τις σχολικές μονάδες για τις οποίες δεν θα βρεθούν οι οικοδομικές τους άδειες και απαιτείται ρύθμιση αυθαιρέτου.
- Η εκπόνηση Μελετών Πυροπροστασίας (Παθητική και Ενεργητική) για όσες σχολικές μονάδες του Δήμου δεν υπάρχουν εγκεκριμένες από το αρμόδιο γραφείο Πυρασφάλειας της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
- Ο έλεγχος της υλοποίησης ή μη καθώς και της καλής λειτουργίας των Εγκεκριμένων Μελετών Πυροπροστασίας για όσες σχολικές μονάδες του Δήμου υπάρχουν εγκεκριμένες από το αρμόδιο γραφείο Πυρασφάλειας της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
- Η εκπόνηση/επικαιροποίηση Μελετών Πυροπροστασίας για όσες σχολικές μονάδες του Δήμου έχουν αποκλίσεις της υφιστάμενης κατάστασης από τις εγκεκριμένες μελέτες.
- Η διαδικασία υποβολής των μελετών στις αρμόδιες Υπηρεσίες προς έγκριση (π.χ. αρμόδια ΥΔΟΜ για ενημέρωση της οικοδομικής αδείας ή ρύθμιση αυθαιρέτου, αρμόδιο γραφείο Πυρασφάλειας για έγκριση μελέτης Πυρασφάλειας), η παρακολούθηση αυτών καθώς και οι αναγκαίες τροποποιήσεις μέχρι την τελική έγκριση.
- Η σύνταξη τευχών δημοπράτησης.
- Η σύνταξη μελέτης ΣΑΥ-ΦΑΥ.



Οι μελέτες θα εκπονηθούν για τις υφιστάμενες σχολικές μονάδες του Δήμου Ιλίου, Νηπιαγωγεία, Δημοτικά, Γυμνάσια και Λύκεια, οι οποίες περιλαμβάνονται στον Πίνακα 1:

Πίνακας 1: Σχολικές Μονάδες δήμου Ιλίου που εντάσσονται στον παρόντα φάκελο μελέτης		
A/A	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
1	1 ^ο Νηπιαγωγείο	ΝΑΥΣΙΚΑΣ & ΕΚΤΟΡΟΣ
2	2 ^ο Νηπιαγωγείο	ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑΣ 36 & ΑΙΑΝΤΟΣ
3	3 ^ο Νηπιαγωγείο	ΠΑΛΛΑΤΙΑΝΗΣ 24
4	4 ^ο Νηπιαγωγείο	ΠΟΛΥΤΕΚΝΩΝ 20
5	4 ^ο Δημοτικό	
6	5 ^ο Νηπιαγωγείο	ΗΡΟΔΟΤΟΥ & ΑΓΡΑΦΩΝ
7	14 ^ο Δημοτικό	ΗΡΟΔΟΤΟΥ & ΑΓΡΑΦΩΝ 47
8	6 ^ο Νηπιαγωγείο	ΑΛΒΑΝΙΚΟΥ ΕΠΟΥΣ 54
9	7 ^ο Νηπιαγωγείο	ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑΣ 2
10	8 ^ο Νηπιαγωγείο	ΠΡΕΒΕΖΗΣ & ΤΡΙΚΑΛΩΝ
11	9 ^ο Νηπιαγωγείο	ΑΙΑΚΟΥ 80
12	10 ^ο Νηπιαγωγείο	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ & ΜΕΛΕΤΗ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ 8
13	11 ^ο Νηπιαγωγείο	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ & ΚΗΦΙΣΟΥ
14	12 ^ο Νηπιαγωγείο	ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ 2 & ΦΛΕΒΑΣ
15	13 ^ο Νηπιαγωγείο	ΚΑΠΠΑΔΟΚΙΑΣ 21
16	13 ^ο Δημοτικό	
17	14 ^ο Νηπιαγωγείο	ΚΑΙΤΗΣ ΒΙΤΙΒΙΛΙΑ 34 & ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑΣ
18	22 ^ο Νηπιαγωγείο	
19	15 ^ο Νηπιαγωγείο	ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ 40 ^Α
20	30 ^ο Νηπιαγωγείο	
21	16 ^ο Νηπιαγωγείο	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ 30
22	17 ^ο Νηπιαγωγείο	Λ. ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 76
23	18 ^ο Νηπιαγωγείο	ΑΡΓΥΡΟΚΑΣΤΡΟΥ 49
24	19 ^ο Νηπιαγωγείο	ΒΡΥΣΗΙΔΟΣ 53 & ΠΟΛΥΦΗΜΟΥ
25	20 ^ο Νηπιαγωγείο	ΠΟΛΥΤΕΚΝΩΝ 12
26	10 ^ο Δημοτικό	
27	21 ^ο Νηπιαγωγείο	ΑΝΔΡΟΥ & ΣΠΕΤΣΩΝ
28	23 ^ο Νηπιαγωγείο	ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΦΩΤΙΟΥ & ΚΥΡΙΛΛΟΥ
29	24 ^ο Νηπιαγωγείο	ΚΑΛΠΑΚΙΟΥ & ΡΟΔΟΥ ΚΑΛΠΑΚΙΟΥ & ΡΟΔΟΥ ΖΙΤΣΗΣ & ΚΑΛΠΑΚΙΟΥ
30	25 ^ο Νηπιαγωγείο	
31	29 ^ο Νηπιαγωγείο	
32	26 ^ο Νηπιαγωγείο	ΦΑΝΑΡΙΟΥ 4
33	27 ^ο Νηπιαγωγείο	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' 38



34	3 ^ο Δημοτικό	
35	28 ^ο Νηπιαγωγείο	ΠΡΙΑΜΟΥ 195
36	1 ^ο Δημοτικό	ΠΡΙΑΜΟΥ 114
37	2 ^ο Δημοτικό	ΧΡΥΣΗΙΔΟΣ 71
38	5 ^ο Δημοτικό	ΠΑΛΑΤΙΑΝΗΣ 24
39	6 ^ο Δημοτικό	ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΑΡΧΗ ΔΑΒΑΚΗ 50 & ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ
40	7 ^ο Δημοτικό	Λ. ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 55
41	8 ^ο Δημοτικό	Μ. ΑΝΑΤΟΛΗΣ & ΤΕΝΕΔΟΥ
42	9 ^ο Δημοτικό	Λ. ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 76
43	11 ^ο Δημοτικό	ΠΑΛΑΤΙΑΝΗΣ 2
44	12 ^ο Δημοτικό	ΑΡΓΥΡΟΚΑΣΤΡΟΥ 51
45	15 ^ο Δημοτικό	ΠΡΙΑΜΟΥ 187 & ΠΡΕΣΠΑΣ
46	22 ^ο Δημοτικό	
47	16 ^ο Δημοτικό	ΑΕΤΟΜΙΛΗΤΣΗΣ & ΠΛΟΥΤΑΡΧΟΥ 3
48	20 ^ο Δημοτικό	ΕΠΤΑΝΗΣΟΥ 23
49	21 ^ο Δημοτικό (Νεστόρειο)	ΘΗΒΩΝ 422
50	24 ^ο Δημοτικό	ΚΑΡΠΑΘΟΥ (τέρμα)
51	25 ^ο Δημοτικό	ΠΡΕΒΕΖΗΣ 43
52	26 ^ο Δημοτικό	ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑΣ & ΦΛΕΒΑΣ
53	1 ^ο Πρότυπο Γυμνάσιο	ΚΑΛΧΟΥ 58
54	3 ^ο Γυμνάσιο	ΠΗΝΕΛΟΠΗΣ 64
55	4 ^ο Γυμνάσιο	ΔΡΑΓΟΥΜΑΝΟΥ & ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
56	5 ^ο Γυμνάσιο	ΕΛΑΙΩΝ 61 & ΜΑΚΑΡΙΟΥ
57	6 ^ο Γυμνάσιο	ΠΟΡΦΥΡΑ & ΠΟΡΦΥΡΟΓΕΝΝΗΤΟΥ
58	7 ^ο Γυμνάσιο	ΑΛΑΜΑΝΑΣ & ΔΙΟΣ
59	4 ^ο Γενικό Λύκειο	
60	8 ^ο Γυμνάσιο	ΑΧΑΪΑΣ & ΝΑΥΠΛΙΟΥ
61	9 ^ο Γυμνάσιο	ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 25 & ΔΙΟΣ
62	10 ^ο Γυμνάσιο	ΖΑΓΟΡΙΟΥ 64
63	11 ^ο Γυμνάσιο	ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΕΩΣ & ΑΕΤΟΜΗΛΙΤΣΗΣ
64	1 ^ο Γενικό Λύκειο	ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ & ΙΔΟΜΕΝΕΩΣ 104
65	2 ^ο Γενικό Λύκειο	ΠΗΝΕΛΟΠΗΣ 62 & ΑΝΔΡΟΜΑΧΗΣ
66	3 ^ο Πρότυπο Γενικό Λύκειο	ΑΛΑΜΑΝΑΣ 14 ^Α
67	5 ^ο Γενικό Λύκειο	ΚΑΛΠΑΚΙΟΥ & ΖΙΤΣΗΣ 15
68	6 ^ο Γενικό Λύκειο	ΓΑΛΕΡΙΟΥ & ΚΑΠΠΑΔΟΚΙΑΣ
69	7 ^ο Γενικό Λύκειο	ΒΙΤΙΒΙΛΙΑ 50-52
70	1 ^ο ΕΠΑΛ	ΑΝΔΡΟΜΑΧΗΣ & Λ. ΦΥΛΗΣ
71	2 ^ο ΕΠΑΛ	ΑΝΔΡΟΜΑΧΗΣ & Λ. ΦΥΛΗΣ



72	5 ^ο ΕΚ	ΑΧΙΛΛΕΩΣ & Λ.ΦΥΛΗΣ 123
73	Μουσικό Γυμνάσιο & Λύκειο	ΣΥΜΗΣ 5

Όλα τα παραδοτέα θα παραδοθούν σε έντυπη (2 σειρές) και ηλεκτρονική μορφή. 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.

A2.2 Διαθέσιμα στοιχεία

Η Υπηρεσία θα παρέχει στον Ανάδοχο σχέδια κατόψεων των κτιρίων (όπου αυτά υπάρχουν), τα οποία θα αναπαράγονται με δικές του δαπάνες. Τα παρεχόμενα σχέδια είναι ενδεικτικά και αποτελεί συμβατική υποχρέωση του αναδόχου 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 Κτιριακές Μονάδες του Δήμου Ιλίου στην ΥΔΟΜ Αιγάλεω, στην ΚΤΥΠ, στο αρμόδιο γραφείο Πυρασφάλειας ή και σε άλλους φορείς (όταν πρόκειται για μισθωμένα ή παραχωρημένα κτίρια), τα οποία θα αναπαράγονται με δικές του δαπάνες.

Σε κάθε περίπτωση ο μελετητής 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.

Στον πίνακα του Παραρτήματος παρατίθενται όλα τα διαθέσιμα στοιχεία ανά σχολική μονάδα.

A2.3 Υποχρεώσεις αναδόχου

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

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. Αναλυτικά οι υποχρεώσεις του Αναδόχου περιγράφονται στην Συγγραφή Υποχρεώσεων που συνοδεύει την παρούσα.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να λάβει υπόψη και να αξιοποιήσει όλες τις υφιστάμενες μελέτες, εγκαταστάσεις/δίκτυα πυρόσβεσης – πυρανίχνευσης για τη σύνταξη των μελετών Πυροπροστασίας. Στις περιπτώσεις που υπάρχει μελέτη Πυροπροστασίας (Ενεργητικής ή/και Παθητικής) και απαιτείται η επικαιροποίηση αυτής, ο ανάδοχος έχει την



υποχρέωση με επιτόπια επίσκεψη να ελέγξει την υφιστάμενη κατάσταση των συστημάτων – δικτύων πυρόσβεσης – πυρανίχνευσης και να τα συμπεριλάβει στην επικαιροποίηση της μελέτης και στα τεύχη δημοπράτησης.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να υποβάλει τις μελέτες Πυροπροστασίας στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ιλίου για τη σύνταξη φακέλου – αίτησης προς την Πυροσβεστική Υπηρεσία με σκοπό την έγκρισή τους. Οι όποιες διορθώσεις ζητηθούν από την Π.Υ επιβαρύνουν τον ανάδοχο μελετητή.

A3. ΤΕΥΧΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Παραδοτέα

Η μελέτη πυροπροστασίας για κάθε ανεξάρτητο 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.

Επίσης, για το σύνολο της μελέτης ισχύει η Αριθμ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ/466/19 (ΦΕΚ 1047 Β/29-03-2019 -Διορθ. σφαλμ. Στο ΦΕΚ 2681 Β/2-7-19): «Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα.»

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. Επίσης μια σειρά ηλεκτρονικής μορφής και μια σειρά έντυπης, όπου θα αποτυπώνονται όλοι οι χώροι του εκάστοτε σχολικού κτιρίου με εμβαδά, διαστάσεις και στάθμες.

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.

Οι τεχνικές περιγραφές των μονίμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας θα αποτελούν Παραρτήματα των παραπάνω Μελετών και θα υποβάλλονται στο αρμόδια 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 κτίριο κατά περίπτωση είναι:

1. Αρχιτεκτονικά σχέδια όπως κατόψεις, όψεις, τομές, κατά περίπτωση όπου απαιτηθεί.
2. Ενημέρωση της οικοδομικής αδείας, κατά περίπτωση όπου απαιτηθεί.
3. Βεβαίωση περαίωσης διαδικασίας ρύθμισης αυθαιρέτου, κατά περίπτωση όπου απαιτηθεί.
4. Εγκεκριμένη από το αρμόδιο γραφείο Πυρασφάλειας, μελέτη Πυροπροστασίας (Παθητικής & Ενεργητικής) με τα απαιτούμενα στοιχεία (π.χ. κατόψεις, τεύχη κ.λ.π.).
5. Μελέτη Φ.Α.Υ. - Σ.Α.Υ. για όσες σχολικές μονάδες απαιτηθεί.
6. Τεύχη δημοπράτησης για την κατασκευή του έργου και συγκεκριμένα, Τεχνική περιγραφή, Τεχνικές Προδιαγραφές, Ανάλυση Τιμών, Τιμολόγιο Μελέτης, Συγγραφή Υποχρεώσεων, Προϋπολογισμό Μελέτης, Προϋπολογισμό Προσφοράς και Διακήρυξη για όσες σχολικές μονάδες απαιτηθεί.

Όλα τα σχέδια θα παραδοθούν:

- ο σε έντυπη μορφή σε δύο σειρές,
- ο σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή (.dwg)
- ο σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf): αφορά όλα τα εγκεκριμένα σχέδια από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.

Όλα τα τεύχη και τα έγγραφα θα παραδοθούν:

- ο σε έντυπη μορφή σε δύο σειρές,
- ο σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή (.doc)
- ο σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf): αφορά όλα τα εγκεκριμένα τεύχη από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.



A3. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

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).

Η τιμή του συντελεστή (τκ) έχει ληφθεί σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. Δ11/77444/10.03.2023 του Υπουργείου Μεταφορών και Υποδομών και η τιμή του για το έτος 2023 είναι ίση με $\tau\kappa = 1,351$.

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

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4B οι αμοιβές των μηχανικών καθορίζονται σε ημερομίσθια ως ακολούθως ($\tau\kappa=1$):

ΕΠΙΠΕΔΟ	ΕΜΠΕΙΡΙΑ	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟ
A	Μέχρι και 10 έτη	300 ευρώ

A.1.1: ΓΕΝ 4B: Αμοιβή για την εκπόνηση Μελέτης Ενεργητικής Πυροπροστασίας

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση των μελετών πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Ιλίου υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη ως $300 \cdot \tau\kappa = 300 \cdot 1,351 = 405,30$ €.

τκ: ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 όπως ισχύει

Ημέρες απασχόλησης επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη	H=	200	$405,30\text{€} \cdot H=$	81.060,00
Αμοιβή μελέτης σε ευρώ	A1=			81.060,00

A.1.2: ΓΕΝ 4B: Αμοιβή για την εκπόνηση Μελέτης Παθητικής Πυροπροστασίας

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση των αποτυπώσεων σε όσα κτίρια απαιτηθεί καθώς και για την εκπόνηση μελετών Παθητικής Πυροπροστασίας, υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη ως $300 \cdot \tau\kappa = 300 \cdot 1,351 = 405,30$ €.



TK: ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 όπως ισχύει

Ημέρες απασχόλησης επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη	H=	50	405,30€ * H=	20.265,00
Αμοιβή μελέτης σε ευρώ	A2=			20.265,00

A.T.3: ΓΕΝ 4B: Αμοιβή για την Αποτύπωση

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση των αποτυπώσεων σε όσα κτίρια απαιτηθεί καθώς και για την εκπόνηση μελετών Παθητικής Πυροπροστασίας, υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη ως $300 * TK = 300 * 1,351 = 405,30 \text{ €}$.

TK: ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 όπως ισχύει

Ημέρες απασχόλησης επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη	H=	40	405,30€ * H=	16.212,00
Αμοιβή μελέτης σε ευρώ	A2=			16.212,00

A.T.4: ΓΕΝ 4B: Αμοιβή για την εκπόνηση Μελέτης Στατικής Επάρκειας

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση των μελετών στατικής επάρκειας σε όσα κτίρια απαιτηθεί (προκειμένου να γίνει η ρύθμιση αυθαιρέτου) υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη ως $300 * TK = 300 * 1,351 = 405,30 \text{ €}$.

TK: ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 όπως ισχύει

Ημέρες απασχόλησης επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη	H=	50	405,30€ * H=	20.265,50
Αμοιβή μελέτης σε ευρώ	A3=			20.265,50



Α.Τ.5: ΓΕΝ 6: Αμοιβή για τη σύνταξη Μελέτης ΣΑΥ-ΦΑΥ

Η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου συντάσσεται από τους μελετητές του κυρίως έργου ανά κατηγορία μελέτης με βάση τα οριζόμενα στο Π. Δ. 305/96 και τα εκάστοτε ισχύοντα.

Η ζητούμενη μελέτη ΣΑΥ-ΦΑΥ είναι για την κατηγορία μελέτης 9-μελέτη Η/Μ.

Η αμοιβή Α, για τη σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον τύπο :

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

όπου:

$\sum A_i$ = Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών.

β = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

$$\beta = \kappa * \frac{\mu}{\sqrt[3]{\sum A_i}} = \sqrt[3]{\sum A_i * 175 * \tau_k}$$

κ, μ συντελεστές, που ανεξαρτήτως κατηγορίας έργου, ορίζονται οι ακόλουθοι : $\kappa = 0,40$ και $\mu = 8,00$.

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, επομένως,

Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή	A1 =	81.060,00
Συντελεστής Αμοιβής (β) %		1,54
Αμοιβή	A4 =	1.689,61



A.1.5: ΓΕΝ 7: Αμοιβή για τη σύνταξη 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 μελέτης 9 (μελέτη Η/Μ).

Για την Τεχνική Περιγραφή 10% * 8% * A1	648,48
Για τις Τεχνικές Προδιαγραφές 30% * 8% * A1	1.945,44
Για την Ανάλυση τιμών 25% * 8% * A1	1.621,20
Για το Τιμολόγιο μελέτης 13% * 8% * A1	843,02
Για το Τιμολόγιο προσφοράς 1% * 8% * A1	64,85
Για την Συγγραφή Υποχρεώσεων 10% * 8% * A1	648,48
Για τον Προϋπολογισμό μελέτης 5% * 8% * A1	324,24
Για τον Προϋπολογισμό προσφοράς 1% * 8% * A1	64,85
Για τη Διακήρυξη διαγωνισμού 5% * 8% * A1	324,24
Σύνολο δαπάνης τευχών δημοπράτησης σε ευρώ (A5)	6.484,80



ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕ Σ ΑΜΟΙΒΕΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€)
GEN 4B	Μελέτες Ενεργητικής Πυροπροστασίας	9 - Μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές	81.060,00	
Σύνολο δαπάνης Μελετών Κατηγορίας 9:				81.060,00
GEN 4B	Μελέτες Παθητικής Πυροπροστασίας	6 - Αρχιτεκτονικές Μελέτες Κτιριακών Έργων	20.265,00	
	Αρχιτεκτονικές αποτυπώσεις		16.212,00	
Σύνολο δαπάνης Μελετών Κατηγορίας 6:				36.477,00
GEN 4B	Μελέτες στατικής επάρκειας	8 - Στατικές Μελέτες	20.265,00	
Σύνολο δαπάνης Μελετών Κατηγορίας 8:				20.265,00
GEN 6	Μελέτη ΣΑΥ-ΦΑΥ	Μελέτες ΣΑΥ-ΦΑΥ	1.689,61	
Σύνολο δαπάνης σύνταξης μελέτης ΣΑΥ-ΦΑΥ:				1.689,61
GEN 7	Αμοιβή για σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης	Τεχνική Περιγραφή	648,48	
		Τεχνικές προδιαγραφές	1.945,44	
		Ανάλυση τιμών	1.621,20	
		Τιμολόγιο μελέτης	843,02	
		Τιμολόγιο προσφοράς	64,85	
		Συγγραφή Υποχρεώσεων	648,48	
		Προϋπολογισμός μελέτης	324,24	
		Προϋπολογισμός προσφοράς	64,85	
		Διακήρυξη	324,24	
Σύνολο δαπάνης σύνταξης τευχών δημοπράτησης:				6.484,80
Σύνολο 1				145.976,41
Απόρροια 15% (βάσει της παρ. 8α άρθρου 53 Ν.4412/2016)				21.896,46
Σύνολο 2				167.872,87
ΦΠΑ 24%				40.289,49
Γενικό Σύνολο				208.162,36



ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

(Ν. 4412/2016, αρ. 2)

Για Κατηγορία Μελέτης 9, Μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές

Για Κατηγορία Μελέτης 6, Αρχιτεκτονικές Μελέτες

Για Κατηγορία Μελέτης 8, Στατικές Μελέτες (μελέτες φερουσών κατασκευών κτιρίων και μεγάλων ή ειδικών τεχνικών 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)**, **6 (Αρχιτεκτονικές Μελέτες)** και **8 (Στατικές Μελέτες (μελέτες φερουσών κατασκευών κτιρίων και μεγάλων ή ειδικών τεχνικών 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:

Α) Τεχνική ικανότητα ως εξής:

- **Για την κατηγορία μελέτης 9 (Μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές)** τουλάχιστον έναν (1) μελετητή με πτυχίο Γ' βαθμίδας Μ.Ε.Μ. - 12ετούς εμπειρίας στην εν λόγω κατηγορία.
- **Για την κατηγορία 6 (Αρχιτεκτονικές μελέτες κτιριακών έργων)** τουλάχιστον έναν (1) μελετητή 8ετούς εμπειρίας και έναν (1) μελετητή με πτυχίο Β' βαθμίδας Μ.Ε.Μ. - 8ετούς εμπειρίας στην εν λόγω κατηγορία.
- **Για την κατηγορία 8 (Στατικές μελέτες)** τουλάχιστον έναν (1) μελετητή με πτυχίο Β' βαθμίδας Μ.Ε.Μ. - 8ετούς εμπειρίας στην εν λόγω κατηγορία.

Ειδικά για τα τηρούμενα μητρώα Μελετητών στην Ελλάδα, η κατηγορία πτυχίων μελετών που ζητείται είναι:

9 - Μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές, μελετητικό πτυχίο Γ' τάξεως και άνω

6 - Αρχιτεκτονικές Μελέτες, μελετητικό πτυχίο Β' τάξεως και άνω

8 - Στατικές Μελέτες, μελετητικό πτυχίο Β' τάξεως και άνω

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



A5. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II, Πρόσκληση VIII (ΠΔΕ ΥΠ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010) «Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση μέτρων και μέσων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες της χώρας» σε βάρος του Κ.Α. 64.7413.0002 και από ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ του Δήμου Ιλίου σε βάρος του Κ.Α. 30.7413.0013 του προϋπολογισμού του έτους 2024.

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 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 εκδόθηκε το πρακτικό της από 31.01.2024 2ης Συνεδρίας του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Αττικής που γνωμοδοτεί ΘΕΤΙΚΑ για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης της μελέτης «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ» ΑΜ: ΜΕΛ 02/2024, βάσει του άρθρου 86 παρ. 6 του ν.4412/2016 με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή.

Αθήνα, Μάρτιος 2024

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την **063/2024** Απόφαση Δημοτικής Επιτροπής Δήμου Ιλίου

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Μαρία Παπαζήση
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Τμήματος Μελετών

Μαρία Στρατουδάκη
Τοπογράφος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/νσης Τ.Υ.

Αγγελική Δημητρακοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δήμητρα Κοντεκάκη
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Πίνακας 1: Σχολικές Μονάδες δήμου Ιλίου που εντάσσονται στον παρόντα φάκελο μελέτης				
A/A	ΣΧΟΛΕΙΟ	Στέλεχος αδείας	Αρχιτεκτονικά σχέδια	Μελέτη Πυρασφάλειας
1	1 ^ο Νηπιαγωγείο		√	√
2	2 ^ο Νηπιαγωγείο		√	√
3	3 ^ο Νηπιαγωγείο			
4	4 ^ο Νηπιαγωγείο			
5	4 ^ο Δημοτικό			
6	5 ^ο Νηπιαγωγείο	√	√	
7	14 ^ο Δημοτικό			
8	6 ^ο Νηπιαγωγείο	√	√	√
9	7 ^ο Νηπιαγωγείο		√	√
10	8 ^ο Νηπιαγωγείο			
11	9 ^ο Νηπιαγωγείο			
12	10 ^ο Νηπιαγωγείο		√	√
13	11 ^ο Νηπιαγωγείο		√	√
14	12 ^ο Νηπιαγωγείο		√	√
15	13 ^ο Νηπιαγωγείο	√	√	√
16	13 ^ο Δημοτικό			
17	14 ^ο Νηπιαγωγείο	√	√	
18	22 ^ο Νηπιαγωγείο			
19	15 ^ο Νηπιαγωγείο	√		√
20	30 ^ο Νηπιαγωγείο			
21	16 ^ο Νηπιαγωγείο	√	√	√
22	17 ^ο Νηπιαγωγείο			
23	18 ^ο Νηπιαγωγείο		√	
24	19 ^ο Νηπιαγωγείο			
25	20 ^ο Νηπιαγωγείο			
26	10 ^ο Δημοτικό			
27	21 ^ο Νηπιαγωγείο	√	√	√
28	23 ^ο Νηπιαγωγείο			
29	24 ^ο Νηπιαγωγείο			
30	25 ^ο Νηπιαγωγείο	√		
31	29 ^ο Νηπιαγωγείο			
32	26 ^ο Νηπιαγωγείο	√		
33	27 ^ο Νηπιαγωγείο	√	√	
34	3 ^ο Δημοτικό			
35	28 ^ο Νηπιαγωγείο			



36	1 ^ο Δημοτικό	√	√	
37	2 ^ο Δημοτικό		√	√
38	5 ^ο Δημοτικό			
39	6 ^ο Δημοτικό	√	√	
40	7 ^ο Δημοτικό	√	√	
41	8 ^ο Δημοτικό	√	√	
42	9 ^ο Δημοτικό	√		
43	11 ^ο Δημοτικό			
44	12 ^ο Δημοτικό	√		
45	15 ^ο Δημοτικό	√	√	√
46	22 ^ο Δημοτικό			
47	16 ^ο Δημοτικό	√	√	
48	20 ^ο Δημοτικό		√	√
49	21 ^ο Δημοτικό (Νεστόρειο)	√		
50	24 ^ο Δημοτικό		√	
51	25 ^ο Δημοτικό	√	√	√
52	26 ^ο Δημοτικό	√	√	√
53	1 ^ο Πρότυπο Γυμνάσιο			
54	3 ^ο Γυμνάσιο	√		
55	4 ^ο Γυμνάσιο	√	√	√
56	5 ^ο Γυμνάσιο	√	√	
57	6 ^ο Γυμνάσιο	√	√	
58	7 ^ο Γυμνάσιο	√	√	
59	4 ^ο Γενικό Λύκειο			
60	8 ^ο Γυμνάσιο			
61	9 ^ο Γυμνάσιο			
62	10 ^ο Γυμνάσιο		√	√
63	11 ^ο Γυμνάσιο	√	√	
64	1 ^ο Γενικό Λύκειο	√	√	
65	2 ^ο Γενικό Λύκειο		√	
66	3 ^ο Πρότυπο Γενικό Λύκειο	√	√	√
67	5 ^ο Γενικό Λύκειο	√	√	
68	6 ^ο Γενικό Λύκειο	√	√	√
69	7 ^ο Γενικό Λύκειο			
70	1 ^ο ΕΠΑΛ			
71	2 ^ο ΕΠΑΛ	√	√	√
72	5 ^ο ΕΚ			
73	Μουσικό Γυμνάσιο & Λύκειο		√	√