



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 746**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. και Ανακεφαλαίωση της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του Δημοτικού έργου «Εγκατάσταση Συστημάτων Πυροπροστασίας στο 5ο Γυμνάσιο-5ο Λύκειο Δήμου Λαρισαίων».**

Στη Λάρισα σήμερα 04-11-2021 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 47391/29-10-2021 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3029/09-09-2020 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 7) Καλτσάς Νικόλαος, 8) Νταής Παναγιώτης και 9) Τζατζάκης Φώτιος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε εκτός ημερήσιας διάταξης (πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης), μετά από ομόφωνη απόφαση ένταξης λόγω του κατεπείγοντος λήψης απόφασης, σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. και Ανακεφαλαίωση της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του Δημοτικού έργου «Εγκατάσταση Συστημάτων Πυροπροστασίας στο 5ο Γυμνάσιο-5ο Λύκειο Δήμου Λαρισαίων» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ. 75/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση επιτροπών σύμφωνα με το Ν. 4412/2016.
4. Τη με αριθ. 3798/03-11-2020 Απόφαση Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωσης.
5. Τη με αριθμ. 667/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης, εκτέλεσης και καθορισμός των όρων διακήρυξης του Δημοτικού έργου «Εγκατάσταση συστημάτων πυροπροστασίας στο 5ο Γυμνάσιο-5ο Λύκειο Δήμου Λαρισαίων».
6. Τη με αριθμ. 768/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του δημοτικού έργου «Εγκατάσταση συστημάτων πυροπροστασίας στο 5ο Γυμνάσιο-5ο Λύκειο Δήμου Λαρισαίων» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
7. Τη με αριθμ. 58/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του δημοτικού έργου «Εγκατάσταση συστημάτων πυροπροστασίας στο 5ο Γυμνάσιο-5ο Λύκειο Δήμου Λαρισαίων» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθμ. 671/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του Δημοτικού έργου «Εγκατάσταση Συστημάτων Πυροπροστασίας στο 5ο Γυμνάσιο-5ο Λύκειο Δήμου Λαρισαίων».
9. Τη με αρ. πρωτ. 47973/02-11-2021 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

Σχετικό:

- α) Η με Αριθμό Πρωτ. 8948/01-03-2021 Δημόσια Σύμβαση
- β) Η με Αριθμό Πρωτ. 45795/18-10-2021 Συμπληρωματική Σύμβαση
- γ) Η με Αριθμό 671/07-10-2021 Απόφαση της Ο.Ε.

Σας αποστέλλουμε συνημμένα τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και την Ανακεφαλαίωση της 1η Συμπληρωματική Σύμβαση του Δημοτικού έργου του θέματος, συνολικής δαπάνης: 51.347,75 € και παρακαλούμε για την έγκρισή τους.

Δαπάνη Κύριας Σύμβασης: 42.785,77 € μετά του Φ.Π.Α. 24%

Δαπάνη 1ου Α.Π.Ε. : 42.785,77 € μετά του Φ.Π.Α. 24%

Δαπάνη 2ου Α.Π.Ε. : 42.780,58 € μετά του Φ.Π.Α. 24%

Δαπάνη 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης : 8.569,53 € μετά του Φ.Π.Α. 24%

Συνολική δαπάνη : 51.347,75 € μετά του Φ.Π.Α. 24%

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το Πρόγραμμα ΥΠΕΣ (Επισκευές – συντηρήσεις σχολείων παρελθόντων ετών με Κ.Α. 30.7331.44018.

10. Την Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών για το έργο «Εγκατάσταση Συστημάτων Πυροπροστασίας στο 5ο Γυμνάσιο-5ο Λύκειο Δήμου Λαρισαίων», η οποία έχει ως εξής:

### **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**(Συνοδεύει τον 2<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και την Ανακεφαλαίωση της 1<sup>η</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης)**

#### **1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ**

Με την υπ' αριθμ. 667/12-11-2020 Α.Ο.Ε. Δήμου Λαρισαίων, εγκρίθηκε η με αριθμό 7/2020 μελέτη του έργου «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟ 5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ – 5ο ΛΥΚΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ», προϋπολογισμού 74.400,00 € με ΦΠΑ (που συντάχθηκε και θεωρήθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων) και καθορίστηκαν οι όροι διενέργειας του δημοσίου μειοδοτικού συνοπτικού διαγωνισμού του ως άνω έργου.

Το έργο χρηματοδοτείται από το ΥΠΕΣ (ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΩΝ ΕΤΩΝ). Το έργο εντάχθηκε στους Προϋπολογισμούς οικονομικού έτους 2020 και 2021 με τις με αριθμό 3798/44601/2020/03-11-2020 και 250/3131/2021/28-01-2021 αντίστοιχα Αποφάσεις Αναλήψεων Υποχρέωσης περί έγκρισης δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικού αριθμού εξόδων Κ.Α. 30.7331.44018.

Με την απόφαση 667/12-11-2020 Α.Ο.Ε. του Δήμου Λαρισαίων έγινε η κατάρτιση των όρων διακήρυξης, η οποία αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ 20PROC007661220 2020-11-17.

Η δημοπράτηση του έργου έγινε με ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών την 07-12-2020,, ημέρα Δευτέρα και ώρα λήξης επίδοσης προσφορών 10:00 π.μ. με το σύστημα προσφοράς με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης και έλεγχο ομαλότητας.

Με την 58/04-02-2021 Α.Ο.Ε. Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε και κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού και ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών στη μειοδότη εταιρεία.

Μειοδότη αναδείχθηκε η εργοληπτική εταιρεία «ΚΑΦΦΕΣ Ζ.ΔΗΜ. & ΣΙΑ ΕΤΕ» με μέση έκπτωση 42,49 % επί του προϋπολογισμού της μελέτης του έργου.

Η σύμβαση εκτέλεσης του έργου υπογράφηκε την 01-03-2021 με αρ.πρωτ: 8948 για ποσό 30.004,04 € για εργασίες, 4.500,61 € για απρόβλεπτες δαπάνες, 0 € για αναθεώρηση και 8.281,12 € για Φ.Π.Α 24%, δηλαδή συνολική δαπάνη έργου 42.785,77 €.

Με την υπ' αριθμ 671/07.10.2021 εγκρίθηκε ο 1ος ΑΠΕ ποσού ίσου με την αρχική Σύμβαση και η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών. Η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών υπογράφηκε την 18-10-2021 για ποσό 6.009,49 € για εργασίες, 901,42 € για απρόβλεπτες δαπάνες, 0 € για αναθεώρηση και 1.658,62 € για Φ.Π.Α 24% , δηλαδή συνολικά 8.569,53 €.

Η συνολική δαπάνη Κύριας & 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 41.415,56 € και 19.939,74 € Φ.Π.Α 24%, δηλαδή συνολική δαπάνη 51.355,30 €.

Ως συμβατική προθεσμία για την ολοκλήρωση και περαίωση του έργου ορίστηκε χρόνος εκατόν είκοσι (120) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, έως 28-06-2021 που ανανεώθηκε με την 1η παράταση εργασιών έως 06-11-2021 και με την 2<sup>η</sup> οριακή παράταση έως 06-11-2021.

#### **2. ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ**

Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει την υλοποίηση μέτρων πυρασφάλειας σε κτίρια εκπαίδευσης του Δήμου Λαρισαίων και συγκεκριμένα στο 5ο Γυμνάσιο και 5ο Λύκειο.

Η υλοποίηση των προβλεπόμενων μέτρων και μέσω πυροπροστασίας και παράδοσή τους σε πλήρη και αποτελεσματική λειτουργία, αποσκοπεί στην ετοιμότητα της εγκατάστασης προς έλεγχο από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και περαιτέρω στην έκδοση Πιστοποιητικών Πυροπροστασίας,

προκειμένου να εξασφαλισθούν οι προϋποθέσεις λειτουργίας των σχολικών μονάδων.

Συγκεκριμένα προβλέπονται :

Για το 5ο Γυμνάσιο & 5ο Λύκειο η εγκατάσταση θα περιλαμβάνει

- ΦΩΤΙΣΜΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ
- ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ
- ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ
- ΑΠΛΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ
- ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ
- ΠΥΡΑΝΤΟΧΕΣ ΘΥΡΕΣ ΚΑΙ ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ
- ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ

### **3. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 : Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .

### **4. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ 2<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.**

Ο παρών 2ος Α.Π.Ε, συντάχθηκε με βάση τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας περί Δημοσίων Έργων για να τακτοποιήσει της ποσότητες των εργασιών της αρχικής μελέτης και του 1ου ΑΠΕ του έργου όπως προέκυψαν από τις τελικές αναλυτικές επιμετρήσεις του έργου. Οι δαπάνες αυτές καλύπτονται από τα κονδύλια των απροβλέπτων και των επί έλαττον δαπανών, χωρίς παράβαση των κανόνων που διέπουν τις επί έλαττον δαπάνες.

Οι ποσότητες των εργασιών δεν παρουσιάζουν αυξομειώσεις

Η προτεινόμενη συνολική δαπάνη εργασιών (με Ο.Ε.) ποσού 34.500,47 € δεν παρουσιάζει μεταβολή από τον 1ο ΑΠΕ.

Η δαπάνη του 1ου ΑΠΕ για απρόβλεπτα ποσού 4,18 € μειώνεται κατά 4,18 € και μηδενίζεται.

Η δαπάνη για αναθεώρηση μηδενικού ποσού δεν παρουσιάζει μεταβολή.

Η προτεινόμενη συνολική δαπάνη εργασιών ποσού 34.504,65 € παρουσιάζει μείωση κατά 4,18 € από τον 1ο ΑΠΕ & την Αρχική Σύμβαση

Η συνολική δαπάνη του 2ου ΑΠΕ με αναθεώρηση & ΦΠΑ ανέρχεται στο ποσό των 42.780,58 € και μειωμένη από την δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης κατά 5,19 €..

### **5. ΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ**

Ο παρών Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας καλύπτει τον έλεγχο των επί έλαττον δαπανών σύμφωνα με:

- Εγκύκλιο της Ειδι. Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005

- Εγκύκλιο ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437

- Εγκύκλιο ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443

- Εγκύκλιο ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443

- Ν.3669/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-6-2008), άρθρο 57

- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Οι προϋποθέσεις του νόμου τηρούνται διότι α) Σε καμία ομάδα δεν έχουμε υπέρβαση δαπάνης επί έλασσον μεγαλύτερης του 20%. β) Στο σύνολο του έργου έχουμε αύξηση δαπανών και τηρείται ο κανόνας ελάχιστης συνολικής υπέρβασης επί έλασσον δαπανών κατά 10% της αρχικής δαπάνης. γ) Οι επί πλέον δαπάνες εργασιών μελέτης συνολικού ποσού 4.496,43 € (με ΟΕ & ΓΕ 18%) είναι μικρότερες της δαπάνης για απρόβλεπτα (4.500,61 €).

Η συνολική επομένως αύξηση της δαπάνης καλύπτεται με την ανάλωση των απροβλέπτων και μόνο.

### **6. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗΣ 1<sup>ης</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Ανακεφαλαιώση της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης συντάσσεται με σκοπό να συμπεριλάβει την δαπάνη των εργασιών της όπως προέκυψαν από τις τελικές αναλυτικές επιμετρήσεις του έργου.

Τα στοιχεία των δαπανών των ποσοτήτων των εργασιών της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης δίνονται ως εξής:

**1η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

Οι εργασίες της 1ης κατηγορίας( ΗΜ ) ποσού 2.762,75 € μετά την εφαρμογή έκπτωσης & χωρίς ΟΕ+ΓΕ 18% δεν παρουσιάζουν μεταβολή.

**2η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

Οι εργασίες της 2ης κατηγορίας απαιτούν δαπάνη ποσού 3.092,34 € μετά την εφαρμογή έκπτωσης & χωρίς ΟΕ+ΓΕ 18% , που αφορά στην τοποθέτηση πυράντοχων θυρών.

Η προβλεπόμενη δαπάνη εργασιών της Ανακεφαλαίωσης της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 6.909,01 με ΓΕ & ΟΕ μειωμένη κατά 1,90 € λόγω μη χρήσης όλου του ποσού των απροβλέπτων με ποσοστό υπέρβασης της αρχικής δαπάνης κατά 20,02 %.

Η συνολική δαπάνη της Ανακεφαλαίωσης της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης, με την προσθήκη ποσού 1.658,16 € για ΦΠΑ, διαμορφώνεται στο ποσό των 8.567,16 €.

Η δαπάνη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης καλυπτεται από πιστώσεις του έργου (ΥΠΕΣ (ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΩΝ ΕΤΩΝ)).

Οι εργασίες της Ανακεφαλαίωσης της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης δεν μεταβάλλουν τη συνολική φύση της σύμβασης ικανοποιώντας αντίστοιχα τους όρους του άρθρου 132 παρ.γ. αα & ββ του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει σήμερα

**7. ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ 2<sup>ου</sup> ΑΠΕ & 1<sup>ης</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η συνολική δαπάνη του παρόντος 2ου Α.Π.Ε. & η δαπάνη της Ανακεφαλαίωσης της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης ανέρχεται συνολικά στο ποσό των 51.347,75 € (εργασίες: 41.409,48 € + ΦΠΑ 24%: 9.938,27 €) και αναλύεται στον παρακάτω Συγκεντρωτικό Πίνακα ως ακολούθως:

<b>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΩΝ 2<sup>ου</sup> ΑΠΕ &amp; ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗΣ 1<sup>ης</sup> Συμπλ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>							
	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (€)	1 <sup>ος</sup> Α.Π.Ε. (€)	2 <sup>ος</sup> Α.Π.Ε. (€)	ΑΥΞΗΣΗ από ΑΡΧΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΑΥΞΗΣΗ από 1 <sup>ο</sup> ΑΠΕ (€)	1η ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ 1ου ΑΠΕ + 1 <sup>ης</sup> ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ με Γ.Ε.+Ο.Ε.	30.004,04	34.500,47	34.500,47	4.496,43	0	6.909,01	41.409,48
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	-	-	-	-	-	-	-
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	4.500,61	4,18	0	-4.500,61	<b>-4,18</b>	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>34.504,65</b>	<b>34.504,65</b>	<b>34.500,47</b>	<b>-4,18</b>	<b>-4,18</b>	<b>6.909,01</b>	<b>41.409,48</b>
ΠΟΣΟΣΤΟ ΥΠΕΡΒΑΣΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ		0%	0%	0%	0%	20,02%	20,02%
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0	0	0	0	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>	<b>34.504,65</b>	<b>34.504,65</b>	<b>34.500,47</b>	<b>-4,18</b>	<b>-4,18</b>	<b>6.909,01</b>	<b>41.409,48</b>
Φ.Π.Α.	8.281,12	8.281,12	8.280,11	-1,01	-1,01	1.658,62	9.938,27
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>42.785,77</b>	<b>42.785,77</b>	<b>42.780,58</b>	<b>-5,19</b>	<b>-5,19</b>	<b>8.569,53</b>	<b>51.347,75</b>

Σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα η διαφοροποίηση του 2ου ΑΠΕ σε σχέση με την εγκεκριμένη αρχική δαπάνη παρουσιάζει μείωση κατά 4,18 € .

## **ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ**

### **Σύμφωνα με την παραπάνω αιτιολόγηση και επειδή :**

• Ο 2ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις της νομοθεσίας με σκοπό να τακτοποιήσει τις ποσοότητες εγκεκριμένων εργασιών, όπως προέκυψαν από τις παραληφθείσες τελικές επιμετρήσεις.

• Η Ανακεφαλαίωση της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου είναι απαραίτητη για να καλύψει αυξήσεις ποσοτήτων εγκεκριμένων εργασιών, όπως προέκυψαν από τις παραληφθείσες τελικές επιμετρήσεις.

• Με τον 2ο ΑΠΕ και την Ανακεφαλαίωση της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης δεν πραγματοποιείται καμία μεταβολή στο φυσικό αντικείμενο του έργου και το έργο καθίσταται ολοκληρωμένο και λειτουργικό σύμφωνα με τους όρους της Απόφασης Ένταξης.

• Η εκτέλεση των εργασιών του 2ου Α.Π.Ε. και της Ανακεφαλαίωσης της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης θα γίνει με τους ίδιους όρους της αρχικής σύμβασης από τον ανάδοχο, ο οποίος τους αποδέχεται χωρίς επιφύλαξη

### **Εισηγούμαστε την έγκριση :**

- 1. του 2ου Α.Π.Ε. για το έργο «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟ 5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ – 5ο ΛΥΚΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ», συνολικής δαπάνης εργασιών 34.500,47 € πλέον αναθεώρησης 0 € και Φ.Π.Α. 8.280,11 € ήτοι συνολικού ποσού 42.780,58 €, με μείωση της ήδη εγκεκριμένης αρχικής δαπάνης .**
- 2. της Ανακεφαλαίωσης της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του ως άνω έργου συνολικής δαπάνης εργασιών 6.909,01 € πλέον Φ.Π.Α. 1.658,16 € ήτοι συνολικού ποσού 8.567,17 €, με μείωση της ήδη εγκεκριμένης 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης.**

όπως συντάχθηκαν από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων και υπογράφηκαν χωρίς επιφύλαξη από τον ανάδοχο.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ  
Βασιλική Μπουμπίτσα  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ  
Αργύριος Τζιλιάκας  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.  
Σταυρούλα Τριανταφυλλίδου  
Μηχανικός Έργων Υποδομής Τ.Ε.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ  
Κατερίνα Ιωαννίδου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, Λάρισα 02-11-2021  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αθανάσιος Πατσιούρας  
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

11. Τον 2ο Α.Π.Ε. και την Ανακεφαλαίωση της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του Δημοτικού έργου «Εγκατάσταση Συστημάτων Πυροπροστασίας στο 5ο Γυμνάσιο-5ο Λύκειο Δήμου Λαρισαίων», που έχουν ως εξής:

**2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας & Ανακεφαλαιώση 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης (τακτοποιητικός)**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ με το Α.Π.Ε. ή 1η Συμπληρωματική Σύμβαση			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ με 2ο Α.Π.Ε. ή Ανακεφ. 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης			ΔΙΑΦΟΡΕΣ				
		ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΣΦ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
<b>Α. Κ Υ Ρ Ι Α Σ Υ Μ Β Α Σ Η</b>															
<b>1.Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>															
1	Πίνακας πυρανίχνευσης 8 ζωνών	Η/Μ 62	1	TEM	2,00	617,76	1.235,52	2,00	617,76	1.235,52	2,00	617,76	1.235,52	0,00	0,00
2	Αυτόματος τηλεφωνητής	Η/Μ 62	2	TEM	2,00	62,00	124,00	2,00	62,00	124,00	2,00	62,00	124,00	0,00	0,00
3	Ανχνευτές καπνού & θερ. Όριου	Η/Μ 62	3	TEM	20,00	40,00	800,00	20,00	40,00	800,00	20,00	40,00	800,00	0,00	0,00
4	Καύβιο συναγερμού	Η/Μ 62	4	TEM	14,00	18,30	256,20	14,00	18,30	256,20	14,00	18,30	256,20	0,00	0,00
5	Φωροσερήνα	Η/Μ 62	5	TEM	6,00	31,00	186,00	6,00	31,00	186,00	6,00	31,00	186,00	0,00	0,00
6	Φωροσερήνα στεγανή	Η/Μ 62	6	TEM	2,00	48,16	96,32	2,00	48,16	96,32	2,00	48,16	96,32	0,00	0,00
7	Ενδεικτικό LED	Η/Μ 60	7	TEM	20,00	12,00	240,00	20,00	12,00	240,00	20,00	12,00	240,00	0,00	0,00
8	Πυροσβεστικά Ερημόρια	Η/Μ 20	8	TEM	18,00	46,70	840,60	18,00	46,70	840,60	18,00	46,70	840,60	0,00	0,00
9	Φωτιστικά Ασφαλείας LED	Η/Μ 59	9	TEM	102,00	25,86	2.637,72	102,00	25,86	2.637,72	102,00	25,86	2.637,72	0,00	0,00
10	Φωτιστικά Ασφαλείας διπλής όψεως	Η/Μ 59	10	TEM	8,00	87,00	696,00	8,00	87,00	696,00	8,00	87,00	696,00	0,00	0,00
11	Φωτιστικά Ασφαλείας διπλής όψεως	Η/Μ 47	11	TEM	4,00	48,00	192,00	4,00	48,00	192,00	4,00	48,00	192,00	0,00	0,00
12	Πλακίδες Σήμανσης	Η/Μ 46	12	TEM	20,00	4,96	99,20	20,00	4,96	99,20	20,00	4,96	99,20	0,00	0,00
13	Πυροσβεστήρας Ρα-6Κ	Η/Μ 47	13	TEM	20,00	29,00	580,00	33,00	29,00	957,00	33,00	29,00	957,00	0,00	0,00
14	Πυροσβεστήρας Ρο-12Κg	Η/Μ 7	14	TEM	2,00	55,03	110,06	2,00	55,03	110,06	2,00	55,03	110,06	0,00	0,00
15	Πυροσβεστήρας CO2	Η/Μ 7	15	TEM	7,00	60,00	420,00	8,00	60,00	480,00	8,00	60,00	480,00	0,00	0,00
16	Καλώδιο ΝΗΧΧΗ FE180/E30	Η/Μ 11	16	MM	1.600,00	5,35	8.560,00	1.625,53	5,35	8.696,59	1.625,53	5,35	8.696,59	0,00	0,00
17	Πλαστικό κανάλι ή σωλήνας προστασίας	Η/Μ 19	17	MM	800,00	4,00	3.200,00	843,90	4,00	3.375,60	843,90	4,00	3.375,60	0,00	0,00
18	Χαλκοσωλήνας προστασίας DN18	Η/Μ 19	18	MM	42,00	5,58	234,36	62,30	5,58	347,63	62,30	5,58	347,63	0,00	0,00
19	Χαλκοσωλήνας πυρόσβεσης 1/2"	Η/Μ 19	19	MM	24,00	5,80	139,20	24,00	5,80	139,20	24,00	5,80	139,20	0,00	0,00
20	Γωνιακός Διακόπτης DN 15 (1/2")	Η/Μ 19	20	TEM	24,00	8,70	208,80	24,00	8,70	208,80	24,00	8,70	208,80	0,00	0,00
21	Σύστημα απεγκλωβισμού θυρών (SET)	Η/Μ 19	21	TEM	12,00	110,00	1.320,00	24,00	110,00	2.640,00	24,00	110,00	2.640,00	0,00	0,00
							<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>24.306,76</b>			<b>24.306,76</b>	0,00	0,00
							<b>ΜΕΙΟΝ ΕΚΠΤΩΣΗ 40%</b>			<b>-9.722,70</b>			<b>-9.722,70</b>	0,00	0,00
							<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>			<b>14.584,06</b>			<b>14.584,06</b>	0,00	0,00

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ με 1ο Α.Π.Ε. ή Συμπληρωματική Σύμβαση			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ με 2ο Α.Π.Ε. ή Ανακεφ. της Συμπληρωματικής Σύμβασης			ΔΙΑΦΟΡΕΣ			
		ΑΡΙΘ.ΤΙΜ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔ ΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΕΠΙΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ		
<b>2.ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>														
1	Πυράντοχη Θύρα χωρίς φεγγίτη μόνωφλλη 60λ	ΟΙΚ 6236	22	m2	3,44	280,00	963,20	5,06	280,00	1.416,80	280,00	1.416,80	0,00	0,00
2	Πυράντοχη Θύρα με φεγγίτη διφυλλη 60λ	ΟΙΚ 6236	23	m2	48,16	420,00	20.227,20	48,16	420,00	20.227,20	420,00	20.227,20	0,00	0,00
3	Σταθερό πυράντοχο χύορισμα Δ.Π. 60λεπ.	ΟΙΚ 2275	24	m2	10,00	60,00	600,00	59,70	60,00	3.582,00	60,00	3.582,00	0,00	0,00
4	Ελασχορωματισμοι επιφανειών γυψοσανιδας	ΟΙΚ 7786.1	25	m2	20,00	11,00	220,00	119,40	11,00	1.313,40	11,00	1.313,40	0,00	0,00
5	Ελασχορωματισμοι σωληνώσεων έως 1"	ΟΙΚ 7787.2	26	MM	24,00	1,20	28,80	86,30	1,20	103,56	86,30	103,56	0,00	0,00
							<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>26.642,96</b>		<b>26.642,96</b>	0,00	0,00
							<b>ΜΕΙΟΝ ΕΚΠΤΩΣΗ 45%</b>			<b>-11.989,33</b>		<b>-11.989,33</b>	0,00	0,00
							<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>			<b>14.653,63</b>		<b>14.653,63</b>	0,00	0,00

		ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ		ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
ΜΕΡΙΚΟ ΑΦΡΟΙΣΜΑ ΗΜΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ		13.305,59		14.584,06		14.584,06	0,00
ΜΕΡΙΚΟ ΑΦΡΟΙΣΜΑ ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ		12.121,56		14.653,63		14.653,63	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ (44,62%)</b>		<b>25.427,15</b>		<b>29.237,69</b>		<b>29.237,69</b>	0,00
(Γ.Ε + Ο.Ε.) 18%		4.576,89		5.262,78		5.262,78	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ1</b>		<b>30.004,04</b>		<b>34.500,47</b>		<b>34.500,47</b>	0,00
Απρόβλεπτα ( 15%)		4.500,61		4,18		0,00	4,18
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ με ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>		<b>34.504,65</b>		<b>34.504,65</b>		<b>34.500,47</b>	4,18
Αναθεωρηση		0,00		0,00		0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>34.504,65</b>		<b>34.504,65</b>		<b>34.500,47</b>	4,18
ΦΠΑ 24%		8.281,12		8.281,12		8.280,11	1,01
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ</b>		<b>42.785,77</b>		<b>42.785,77</b>		<b>42.780,58</b>	5,19



Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ με 1ο Δ.Π.Ε. ή 1η Συμπληρωματική Σύμβαση			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ με 2ο Δ.Π.Ε. ή Ανακεφ. 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
		ΑΡΙΘ.ΤΙΜ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔ ΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΠΙΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
<b>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ 1ΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>													
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΦΟΡΙΣΜΑ ΗΜΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ				0,00					2.762,75	0,00	0,00	
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΦΟΡΙΣΜΑ ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ				0,00					2.330,04	0,00	0,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ (44,62%)</b>				0,00					<b>5.092,79</b>	0,00	0,00	
	(Γ.Ε + Ο.Ε.) 18%				0,00					916,70	0,00	0,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ1</b>				0,00					<b>6.009,49</b>	0,00	0,00	
	Απρόβλεπτα ( 15%)				0,00					901,42	0,00	901,42	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ με ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>				0,00					<b>6.910,91</b>	0,00	1,90	
	Αναθεώρηση				0,00					0,00	0,00	0,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>				0,00					<b>6.910,91</b>	0,00	1,90	
	ΦΠΑ 24%				0,00					1.658,62	0,00	0,46	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ</b>				0,00					<b>8.569,53</b>	0,00	2,36	
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ 1ης Συμπληρωματικής επί της Αρχικής Σύμβασης :</b>											<b>34.504,65</b>	<b>=</b>	<b>20,02%</b>

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΥΡΙΑΣ &amp; 1ΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>												
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ (44,62%)</b>					30.004,04					39.593,26		0,00
(Γ.Ε + Ο.Ε.) 18%					4.500,61					920,88		0,00
<b>Συνολική αξία εργασιών με Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. (Σ1)</b>					<b>30.004,04</b>					<b>40.509,96</b>		0,00
Απρόβλεπτα ( 15%)					4.500,61					905,60		0,00
<b>Σύνολο δαπανών εργασιών με απρόβλεπτα</b>					<b>34.504,65</b>					<b>41.415,56</b>		0,00
Αναθεώρηση					0,00					0,00		0,00
<b>Σύνολο δαπάνης εργου με αναθεώρηση χωρίς ΦΠΑ</b>					<b>34.504,65</b>					<b>41.415,56</b>		0,00
ΦΠΑ 24%					8.281,12					9.939,74		0,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>					<b>42.785,77</b>					<b>51.355,30</b>		0,00

ΛΑΡΙΣΑ - 2021  
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ  
για την ΚΑΦΦΕΣ Ζ.Δ.Η.Μ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.  
ΚΑΦΦΕΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ - 2021  
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ  
ΤΖΙΜΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΛΑΡΙΣΑ - 2021  
Ο ΑΝ ΔΗΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

## **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 2ο Α.Π.Ε. και την Ανακεφαλαίωση της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του Δημοτικού έργου «Εγκατάσταση Συστημάτων Πυροπροστασίας στο 5ο Γυμνάσιο-5ο Λύκειο Δήμου Λαρισαίων», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφηκε.

## **Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

### **Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

### **ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ  
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ  
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA