



ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 671

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

Στη Λάρισα σήμερα 07-10-2021 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. 43046/01-10-2021 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) Τζατζάκης Φώτιος και 9) Τσιλιμίγκας Χρήστος..

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 1ου Α.Π.Ε. και 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. 667/2020 Α.Ο.Ε με θέμα: Έγκριση εκτέλεσης και καθορισμός των όρων διακήρυξης του Δημοτικού έργου «Εγκατάσταση συστημάτων πυροπροστασίας στο 5ο Γυμνάσιο-5ο Λύκειο Δήμου Λαρισαίων».
4. Τη με αριθ. 3798/03-11-2020 Απόφαση Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωση
5. Τη με αρ. πρωτ. 42624/29-09-2021 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. 364655/22-09-2021 Γνωμοδότηση Περιφερειακού Τεχνικού Συμβουλίου Δ.Ε.

Σας αποστέλλουμε συνημμένα τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση του Δημοτικού έργου του θέματος, συνολικής δαπάνης : 51.355,30 € και παρακαλούμε για την έγκρισή τους.

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

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

Συνολική δαπάνη : 51.355,30 € μετά του Φ.Π.Α. 24%

Σύμφωνα με την επισυναπτόμενη αιτιολογική έκθεση δεν υπάρχει υπέρβαση του 1ου ΑΠΕ από την εγκεκριμένη κύρια σύμβαση.

Η δαπάνη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης υπερβαίνει το ποσό της αρχικής δαπάνης κατά 20,03 % (μικρότερο του 50%).

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

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

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση)

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 €**.

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 1^η παράταση εργασιών έως 06-09-2021 και με την 2^η 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 μέσων 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 & 5^ο Λύκειο η εγκατάσταση θα περιλαμβάνει

- ο ΦΩΤΙΣΜΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ
- ο ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ
- ο ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ
- ο ΑΠΛΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ
- ο ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ
- ο ΠΥΡΑΝΤΟΧΕΣ ΘΥΡΕΣ ΚΑΙ ΠΥΡΑΝΤΟΧΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ
- ο 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 1^{ου} Α.Π.Ε.

Ο παρών 1^{ος} Α.Π.Ε, συντάχθηκε με βάση τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας περί Δημοσίων Έργων για να συμπεριλάβει την αυξομείωση ποσοτήτων των εργασιών της αρχικής μελέτης του έργου όπως προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις του έργου και από σφάλματα προμέτρησης, για τον λόγο ότι οι εν λόγω εργασίες αφορούν σε υφιστάμενο κτίριο, όπου δεν ήταν δυνατή η ακριβής εκ των προτέρων προμέτρησή τους. Οι δαπάνες αυτές καλύπτονται από τα κονδύλια των απροβλέπτων και των επί έλαττον δαπανών, χωρίς παράβαση των κανόνων που διέπουν τις επί έλαττον δαπάνες.

Τα στοιχεία των αυξήσεων των ποσοτήτων των εργασιών δίνονται ως εξής :

1η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Αυξάνονται οι εργασίες Πυροσβεστήρα Ρα-6Κ, Πυροσβεστήρα CO₂, Καλωδίου NHXCH FE180/E30, Πλαστικού καναλιού ή σωλήνα προστασίας, Χαλκοσωλήνα προστασίας DN18 &, Συστήματος απεγκλωβισμού θυρών SET (εργασίες με ΑΤ 13,15,16,17,18,,21) και μειώνονται οι εργασίες Ενδεικτικού LED & Πινακίδων Σήμανσης (εργασίες με ΑΤ 07,12).

Η 1η κατηγορία μετά τις αυξομειώσεις εργασιών παρουσιάζει συνολική **αύξηση** δαπάνης ποσού **1.278,47 €** μετά την εφαρμογή έκπτωσης & χωρίς ΟΕ+ΓΕ 18% .

2η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Αυξάνονται οι εργασίες Πυράντοχης Θύρας χωρίς φεγγίτη μονόφυλλης 60λ, Σταθερού πυράντοχου χωρίσματος Δ.Π. 60λ, Ελαιοχρωματισμών επιφανειών γυψοσανίδας, Ελαιοχρωματισμών σωληνώσεων έως 1" (εργασίες με ΑΤ22,24,25,26) .

Η 2η κατηγορία μετά τις αυξομειώσεις εργασιών παρουσιάζει συνολική **αύξηση** δαπάνης ποσού **2.532,07 €** μετά την εφαρμογή έκπτωσης & χωρίς ΟΕ+ΓΕ 18% .

Το σύνολο της αυξομείωσης των εργασιών ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **3.810,54 €** χωρίς ΟΕ & ΓΕ 18%.

Η δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης για **απρόβλεπτα** ποσού **4.500,61 €** μειώνεται στο ποσό των **4,18 €** (μείωση κατά **4.496,43 €**).

Η δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης για **αναθεώρηση μηδενικού** ποσού **δεν παρουσιάζει μεταβολή.**

Η **προτεινόμενη συνολική δαπάνη εργασιών** ποσού **34.504,65 €** **δεν παρουσιάζει μεταβολή** από την Αρχική Σύμβαση

Η **συνολική δαπάνη του 1^{ου} ΑΠΕ** με αναθεώρηση & ΦΠΑ **ανέρχεται** στο ποσό των **42.785,77 €** και είναι **ίδια με την δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης.**

5. ΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ 1^{ου} 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 1^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση συντάσσεται με σκοπό να συμπεριλάβει την δαπάνη υλοποίησης των επί πλέον Ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών και εργασιών λοιπών τελειωμάτων που δεν μπορούσαν να προβλεφτούν κατά την σύνταξη της μελέτης του έργου, καθότι λόγω των υφιστάμενων ορατών εγκαταστάσεων (κεντρική θέρμανση, ισχυρά και ασθενή ρεύματα) και των αρκετών παρεμβάσεων από τους χρήστες του κτιρίου (κατόπιν της έγκρισης της μελέτης πυροπροστασίας από την Π.Υ.) στην διαρρύθμιση των χώρων, δεν ήταν δυνατόν να προβλεφτούν κατά την αρχική μελέτη οι ακριβείς ποσότητες των καλωδιώσεων, των πλαστικών καναλιών, των σωληνώσεων κ.λ.π. επιβλήθηκε μερική αλλαγή των οδεύσεων και των δικτύων της εργολαβίας, σε σχέση με τα προβλεπόμενα, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου (δηλαδή η όλη κατασκευή) και τα διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση. Συγκεκριμένα:

- 1) Κατά την λειτουργία των 2 σχολείων υπήρξε αλλαγή χρήσης απλών αιθουσών σε εργαστήρια οπότε σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία επιβάλλονται επί πλέον μέτρα πυροπροστασίας (τοποθέτηση πυρανιχνευτών και πυροσβεστήρων.
- 2) Οι διάδρομοι και οι αίθουσες των σχολείων έχουν υπερφορτωθεί με διάφορα ΗΜ δίκτυα, με αποτέλεσμα την δυσχερή διέλευση των νέων σωλήνων και καλωδίων της πυρανίχνευσης και των

φωτιστικών ασφαλείας, την αλλαγή διαδρομών όδευσης με αποτέλεσμα την αύξηση του μήκους των προς εγκατάσταση δικτύων.

- 3) Η απαίτηση εξασφάλισης «καθαρού» ανοίγματος διέλευσης όδευσης διαφυγής 1,80 του μέτρου, μετρούμενης (κατά την άποψη της Π.Υ.) μεταξύ των ακραίων σημείων των χειρολαβών (μπάρας πανικού) πλήρως ανοιγμένων θυρόφυλλων, οδήγησε στην επιλογή εγκατάστασης πλατύτερων πυράντοχων θυρών και διαφοροποίησης γεωμετρίας των υπό δημιουργία πυροδιαμερισμάτων κλιμακοστασίων με πυράντοχο σταθερό χώρισμα.

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

1η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Εργασίες : εγκατάστασης Ανιχνευτών καπνού & θερ. Ορίου, Φωτιστικών Ασφαλείας LED, Φωτιστικών Ασφαλείας διπλής όψεως, Φωτιστικών Ασφαλείας LED στεγανών, Πυροσβεστήρων CO₂, Καλωδίου ΝΗΧCH FE180/E30, Πλαστικού καναλιού ή σωλήνα προστασίας, Χαλκοσωλήνα προστασίας DN18 & Χαλκοσωλήνα πυρόσβεσης 1/2" (εργασίες με ΑΤ 3,9,10,11,15,16,17,18,19).

Οι εργασίες της 1ης κατηγορίας απαιτούν δαπάνη ποσού **2.762,75 €** μετά την εφαρμογή έκπτωσης & χωρίς ΟΕ+ΓΕ 18% .

2η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Εργασίες : εγκατάστασης Πυράντοχης Θύρας με φεγγίτη δίφυλλης 60λ, Σταθερού πυράντοχου χωρίσματος Δ.Π. 60λεπ, Ελαιοχρωματισμών επιφανειών γυψοσανίδας, Ελαιοχρωματισμών σωληνώσεων έως 1" (εργασίες με ΑΤ23,24,25,26).

Οι εργασίες της 2ης κατηγορίας απαιτούν δαπάνη ποσού **2.330,04 €** μετά την εφαρμογή έκπτωσης & χωρίς ΟΕ+ΓΕ 18% .

Η προβλεπόμενη δαπάνη εργασιών της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **6.910,91 €** (**6.009,49 €** για εργασίες με ΓΕ & ΟΕ και **901,42 €** για απρόβλεπτα) με ποσοστό υπέρβασης της αρχικής δαπάνης κατά **20,03 %**.

Η συνολική δαπάνη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης, με την προσθήκη ποσού **1.658,62 €** για ΦΠΑ, ανέρχεται στο ποσό των **8.569,53 €**.

Η δαπάνη της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης θα καλυφθεί από πιστώσεις του έργου (ΥΠΕΣ (ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΩΝ ΕΤΩΝ)).

Οι εργασίες της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης αφενός δεν ήταν δυνατόν να προβλεφτούν από την αναθέτουσα αρχή κατά το στάδιο της μελέτης για τους λόγους που αναφέρθηκαν παραπάνω, αφ' ετέρου 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 1^{ου} ΑΠΕ & 1^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η συνολική δαπάνη του παρόντος 1^{ου} Α.Π.Ε. , που είναι σε ισοζύγιο σε σχέση με την αρχική & η δαπάνη της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **51.355,30 €**

(εργασίες: 41.415,56 € + ΦΠΑ 24%: 9.939,74 €) και αναλύεται στον παρακάτω Συγκεντρωτικό Πίνακα ως ακολούθως:

8. ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ 1^{ου} ΑΠΕ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΩΝ					
	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (€)	1 ^{ος} Α.Π.Ε. (€)	ΑΥΞΗΣΗ από ΑΡΧΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	1η ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ 1ου ΑΠΕ + 1 ^{ης} ΣΥΜΠΛ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ με Γ.Ε. + Ο.Ε.	30.004,04	34.500,47	4.496,43	6.009,49	40.509,96
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	-	-	-	-	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	4.500,61	4,18	-4.496,43	901,42	905,60
ΣΥΝΟΛΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	34.504,65	34.504,65	0	6.910,91	41.415,56
ΠΟΣΟΣΤΟ ΥΠΕΡΒΑΣΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ		0%		20,03%	20,03%
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΑ	34.504,65	34.504,65	0	6.910,91	41.415,56
Φ.Π.Α.	8.281,12	8.281,12	0	1.658,62	9.939,74
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	42.785,77	42.785,77	0	8.569,53	51.355,30

Σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα η υπέρβαση του 1^{ου} ΑΠΕ από την εγκεκριμένη αρχική δαπάνη είναι **μηδενική**.

Η δαπάνη της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης υπερβαίνει το ποσό της αρχικής δαπάνης κατά 20,03 % (μικρότερο του 50%) και επομένως προτείνεται να συναφθεί Συμπληρωματική Σύμβαση για το παραπάνω ποσό.

ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Σύμφωνα με την παραπάνω αιτιολόγηση και επειδή :

- Ο 1^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις της νομοθεσίας με σκοπό να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων εγκεκριμένων εργασιών, νέες εργασίες απαραίτητες για την ολοκλήρωση του έργου

Η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου είναι απαραίτητη για να καλύψει την δαπάνη της κατασκευής των επί πλέον Ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών και εργασιών λοιπών τελειωμάτων που δεν μπορούσαν να προβλεφτούν κατά την σύνταξη της μελέτης του έργου.

- Με τον 1^ο ΑΠΕ και την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση 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 1^{ου} Α.Π.Ε. και της 1^{ης} 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 1^{ου} Α.Π.Ε. για το έργο « **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟ 5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ – 5ο ΛΥΚΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ** », συνολικής δαπάνης εργασιών **34.504,65 €** πλέον αναθεώρησης **0 €** και **Φ.Π.Α. 8.281,12 €** ήτοι **συνολικού ποσού 42.785,77 €**, σε ισοζύγιο με την ήδη εγκεκριμένη αρχική δαπάνη .
- 2) της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του ως άνω έργου συνολικής δαπάνης εργασιών **6.910,91 €** πλέον **Φ.Π.Α. 1.658,62 €** ήτοι **συνολικού ποσού 8.569,53 €**.

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

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ
Αργύριος Τζιλάκας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Σταυρούλα Τριανταφυλλίδου
Μηχανικός Έργων Υποδομής Τ.Ε.

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

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, Λάρισα 13-09-2021
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αθανάσιος Πατσιούρας
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

7. Τον 1^ο Α.Π.Ε. και την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση του Δημοτικού έργου «**Εγκατάσταση Συστημάτων Πυροπροστασίας στο 5ο Γυμνάσιο-5ο Λύκειο Δήμου Λαρισαίων**»¹, που έχουν ως εξής:

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας & 1η Συμπληρωματική Σύμβαση

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜ. ΑΝΑΘΕΩΡ. ΤΙΜ.	ΑΡΙΘ. ΤΙΜ. ΑΡ. ΤΙΜ.	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ με το Δ.Π.Ε. η Συμπληρωματική Σύμβαση				ΔΙΑΦΟΡΕΣ						
				ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΕΠΙΠΛΕΟΝ	ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ						
Α. Κ Υ Ρ Ι Α Σ Υ Μ Β Α Σ Η																		
1. ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ																		
1	Πίνακας πυρανίχνευσης 8 ζωνών	ΗΛΜ 62	1	ΤΕΜ	2,00	617,76	1.235,52	2,00	617,76	1.235,52	0,00	0,00	0,00	0,00				
2	Αυτάματος τηλεφωνητής	ΗΛΜ 62	2	ΤΕΜ	2,00	62,00	124,00	2,00	62,00	124,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
3	Ανιχνευτές καπνού & θερ. Ορίου	ΗΛΜ 62	3	ΤΕΜ	20,00	40,00	800,00	20,00	40,00	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
4	Κομβίο συναγερμού	ΗΛΜ 62	4	ΤΕΜ	14,00	18,30	256,20	14,00	18,30	256,20	0,00	0,00	0,00	0,00				
5	Φαροσερίφνα	ΗΛΜ 62	5	ΤΕΜ	6,00	31,00	186,00	6,00	31,00	186,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
6	Φαροσερίφνα στεγανή	ΗΛΜ 62	6	ΤΕΜ	2,00	48,16	96,32	2,00	48,16	96,32	0,00	0,00	0,00	0,00				
7	Ενδεικτικό LED	ΗΛΜ 60	7	ΤΕΜ	20,00	12,00	240,00	19,00	12,00	228,00	0,00	12,00	0,00	12,00				
8	Πυροσβεστικά Ερμάρια	ΗΛΜ 20	8	ΤΕΜ	18,00	46,70	840,60	18,00	46,70	840,60	0,00	0,00	0,00	0,00				
9	Φωτιστικά Ασφαλείας LED	ΗΛΜ 59	9	ΤΕΜ	102,00	25,86	2.637,72	102,00	25,86	2.637,72	0,00	0,00	0,00	0,00				
10	Φωτιστικά Ασφαλείας διπλής όψεως	ΗΛΜ 59	10	ΤΕΜ	8,00	87,00	696,00	8,00	87,00	696,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
11	Φωτιστικά Ασφαλείας LED στεγανά	ΗΛΜ 59	11	ΤΕΜ	4,00	48,00	192,00	4,00	48,00	192,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
12	Πίνακίδες Σημανσης	ΗΛΜ 46	12	ΤΕΜ	20,00	4,96	99,20	12,00	4,96	59,52	0,00	39,68	0,00	39,68				
13	Πυροσβεστήρας Ρα-6Κ	ΗΛΜ 47	13	ΤΕΜ	20,00	29,00	580,00	33,00	29,00	957,00	0,00	377,00	0,00	377,00				
14	Πυροσβεστήρας Ρα-12Κg	ΗΛΜ 7	14	ΤΕΜ	2,00	55,03	110,06	2,00	55,03	110,06	0,00	0,00	0,00	0,00				
15	Πυροσβεστήρας CO2	ΗΛΜ 7	15	ΤΕΜ	7,00	60,00	420,00	8,00	60,00	480,00	0,00	60,00	0,00	60,00				
16	Καλώδιο ΝΗΧΗ FE180/Ε30	ΗΛΜ 11	16	ΜΜ	1.600,00	5,35	8.560,00	1.625,53	5,35	8.696,59	136,59	0,00	136,59	0,00				
17	Πλαστικό κανάλι η σωλήνας προστασίας	ΗΛΜ 19	17	ΜΜ	800,00	4,00	3.200,00	843,90	4,00	3.375,60	175,60	0,00	175,60	0,00				
18	Καλοσωλήνας προστασίας DN18	ΗΛΜ 19	18	ΜΜ	42,00	5,58	234,36	62,30	5,58	347,63	113,27	0,00	113,27	0,00				
19	Καλοσωλήνας πυρόσβεσης 1/2"	ΗΛΜ 19	19	ΜΜ	24,00	5,80	139,20	24,00	5,80	139,20	0,00	0,00	0,00	0,00				
20	Γωνιακός Διακόπτης DN 15 (1/2")	ΗΛΜ 19	20	ΤΕΜ	24,00	8,70	208,80	24,00	8,70	208,80	0,00	0,00	0,00	0,00				
21	Σύστημα απεγκλωβισμού θυρών (SET)	ΗΛΜ 19	21	ΤΕΜ	12,00	110,00	1.320,00	24,00	110,00	2.640,00	1.320,00	0,00	1.320,00	0,00				
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				22.175,98				24.306,76		2.182,46				
				ΜΕΙΟΝ ΕΚΠΤΩΣΗ 40%				-8.870,39				-9.722,70						
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ				13.305,59				14.584,06		1.278,47				

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ ΤΙΜ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΑΡ. ΤΙΜ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ με το Δ.Π.Ε. η Συμπληρωματική Σύμβαση			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
				ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
2.ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ												
1	Πυράντοχη Θύρα χωρίς φεγγίτη μονόφυλλη 60λ	ΟΙΚ 6236	22	m ²	3,44	280,00	963,20	5,06	280,00	1.416,80	453,60	0,00
2	Πυράντοχη Θύρα με φεγγίτη διφυλλη 60λ	ΟΙΚ 6236	23	m ²	48,16	420,00	20.227,20	48,16	420,00	20.227,20	0,00	0,00
3	Σταθερό Πυράντοχο Χώρισμα Δ.Π. 60λκπ.	ΟΙΚ 2275	24	m ²	10,00	60,00	600,00	59,70	60,00	3.582,00	2.982,00	0,00
4	Ελασχορωματισμοι επιφανειών γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7766 1	25	m ²	20,00	11,00	220,00	119,40	11,00	1.313,40	1.093,40	0,00
5	Ελασχορωματισμοι σωληνώσεων έως 1"	ΟΙΚ 7767 2	26	MM	24,00	1,20	28,80	86,30	1,20	103,56	74,76	0,00
							ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	22.039,20		26.642,96	4.603,76	0,00
							ΜΕΙΟΝ ΕΚΠΤΩΣΗ 45%	-9.917,64		-11.989,33		
							ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ	12.121,56		14.653,63	2.532,07	0,00

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ											
ΜΕΡΙΚΟ ΑΦΡΟΣΙΜΑ Η/ΜΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ				13.305,59		14.584,06		1.278,47		0,00	
ΜΕΡΙΚΟ ΑΦΡΟΣΙΜΑ ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ				12.121,56		14.653,63		2.532,07		0,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ (44,62%)				25.427,15		29.237,69		3.810,54		0,00	
(Γ.Ε + Ο.Ε.) 18%				4.576,89		5.262,78		685,89		0,00	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1				30.004,04		34.500,47		4.496,43		0,00	
Απρωβλεπτα (15%)				4.500,61		4,18		0,00		4.496,43	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ με ΑΠΡΩΒΛΕΠΤΑ				34.504,65		34.504,65		0,00		0,00	
Αναθεωρηση				0,00		0,00		0,00		0,00	
ΣΥΝΟΛΟ				34.504,65		34.504,65		0,00		0,00	
ΦΠΑ 24%				8.281,12		8.281,12		0,00		0,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ				42.785,77		42.785,77		0,00		0,00	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΑΡ. ΤΙΜ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ με το Δ.Π.Ε. η Συμπληρωματική Σύμβαση			ΔΙΑΦΟΡΕΣ			
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΕΠΙΠΛΕΟΝ	ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ		
Β. Ή Ξ Υ Μ Π Λ Η Ρ Ω Μ Α Τ Ι Κ Η Σ Υ Μ Β Α Σ Η														
1. ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ														
1	Ανιχνευτές καπνού & θερ. Ορίου		ΗΛΜ 62	3	ΤΕΜ	0,00	40,00	0,00	0,00	9,00	40,00	360,00	360,00	0,00
2	Φωτιστικά Ασφαλείας LED		ΗΛΜ 59	9	ΤΕΜ	0,00	25,86	0,00	0,00	5,00	25,86	129,30	129,30	0,00
3	Φωτιστικά Ασφαλείας δημόλις όψεως		ΗΛΜ 59	10	ΤΕΜ	0,00	87,00	0,00	0,00	4,00	87,00	348,00	348,00	0,00
4	Φωτιστικά Ασφαλείας LED στεγανά		ΗΛΜ 59	11	ΤΕΜ	0,00	48,00	0,00	0,00	3,00	48,00	144,00	144,00	0,00
5	Πυροσβεστήρας CO2		ΗΛΜ 7	15	ΤΕΜ	0,00	60,00	0,00	0,00	2,00	60,00	120,00	120,00	0,00
6	Καλυβίο ΝΗΧΟΗ FE180/E30		ΗΛΜ 11	16	ΜΜ	0,00	5,35	0,00	0,00	370,23	5,35	1.980,73	1.980,73	0,00
7	Πλαστικό κανάλι η σωλήνας προστασίας		ΗΛΜ 19	17	ΜΜ	0,00	4,00	0,00	0,00	193,90	4,00	775,60	775,60	0,00
8	Χαλκοσωλήνας προστασίας DN18		ΗΛΜ 19	18	ΜΜ	0,00	5,58	0,00	0,00	32,00	5,58	178,56	178,56	0,00
9	Χαλκοσωλήνας πυροσβεστής 1/2"		ΗΛΜ 19	19	ΜΜ	0,00	5,80	0,00	0,00	98,00	5,80	568,40	568,40	0,00
						ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						4.604,59	4.604,59	0,00
						ΜΕΙΟΝ ΕΚΠΤΩΣΗ						0,00	0,00	0,00
						ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ						-1.841,84	2.762,75	0,00
2. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ														
1	Πυράντοχη Θύρα με φεγγίτη διφυλλη 60λ		ΟΙΚ 6236	23	m2	0,00	420,00	0,00	0,00	7,31	420,00	3.070,20	3.070,20	0,00
2	Σταθερό πυράντοχο χώρομα Δ.Π. 60λεπ.		ΟΙΚ 2275	24	m2	0,00	60,00	0,00	0,00	12,32	60,00	739,20	739,20	0,00
3	Ελασχορρομιασμοί επιφανειών γυψοσανίδας		ΟΙΚ 7786.1	25	m2	0,00	11,00	0,00	0,00	24,64	11,00	271,04	271,04	0,00
4	Ελασχορρομιασμοί σωληνώσεων έως 1"		ΟΙΚ 7767.2	26	ΜΜ	0,00	1,20	0,00	0,00	130,00	1,20	156,00	156,00	0,00
						ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						4.236,44	4.236,44	0,00
						ΜΕΙΟΝ ΕΚΠΤΩΣΗ						0,00	-1.906,40	0,00
						ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ						2.330,04	2.330,04	0,00

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ ΤΙΜ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΑ με το Δ.Π.Ε. η Συμπληρωματική Σύμβαση			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ											
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΣΙΜΑ Η/ΜΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ			0,00			2.762,75		2.762,75		0,00
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΣΙΜΑ ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ			0,00			2.330,04		2.330,04		0,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ (44,62%)			0,00			5.092,79		5.092,79		0,00
	(Γ.Ε + Ο.Ε.) 18%			0,00			916,70		916,70		0,00
	ΣΥΝΟΛΟ Σ1			0,00			6.009,49		6.009,49		0,00
	Απρόβλεπτα (15%)			0,00			901,42		901,42		0,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ με ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ			0,00			6.910,91		6.910,91		0,00
	Αναθεώρηση			0,00			0,00		0,00		0,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			0,00			6.910,91		6.910,91		0,00
	ΦΠΑ 24%			0,00			1.658,62		1.658,62		0,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ με ΦΠΑ			0,00			8.569,53		8.569,53		0,00
				ΠΟΣΟΣΤΟ 1ης Συμπληρωματικής επί της Αρχικής Σύμβασης :				6.910,91 / 34.504,65		= 20,03%	

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΥΡΙΑΣ & 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ											
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ (44,62%)			30.004,04			39.593,26		9.589,22		0,00
	(Γ.Ε + Ο.Ε.) 18%			4.500,61			920,88		0,00		3.579,73
	Συνολική αξία εργασιών με Γ.Ε. & Ο.Ε. (Σ1)			30.004,04			40.509,96		10.505,92		0,00
	Απρόβλεπτα (15%)			4.500,61			905,60		0,00		3.595,01
	Σύνολο δαπανών εργασιών με απρόβλεπτα			34.504,65			41.415,56		6.910,91		0,00
	Αναθεώρηση			0,00			0,00		0,00		0,00
	Σύνολο δαπάνης έργου με αναθεώρηση χωρίς ΦΠΑ			34.504,65			41.415,56		6.910,91		0,00
	ΦΠΑ 24%			8.281,12			9.939,74		1.658,62		0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			42.785,77			51.355,30		8.569,53		0,00

ΛΑΡΙΣΑ 13 - 09 - 2021
Ο ΑΝ ΔΗΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΙΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 13 - 09 - 2021
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΤΖΙΜΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΘΟΣ Π.Ε. ΜΗΧΘΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ Τ.Ε.

ΛΑΡΙΣΑ 13 - 09 - 2021
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ
για την ΚΑΦΕΕΣ Ζ ΔΗΜ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
ΚΑΦΕΕΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Η ΠΡΟΣΤΑΤΑΜΕΝΗ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ
ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΗΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΑΡΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Η ΠΡΟΣΤΑΤΑΜΕΝΗ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΙΡΗΣ Δ.Κ

**ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**

Συμπληρώνονται μόνο τα λευκά κελιά

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:	
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ:	7.5
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟ 5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ – 5ο ΛΥΚΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»
ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	ΚΑΦΦΕΣ Ζ.ΔΗΜ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ:	

ΟΜΑΔΕΣ-ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ	Ενσωματωμένες ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
		1	
		ΑΠΕ	
	1	2	3
ΟΜΑΔΑ I : Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	13.305,59	14.584,06	0,00
ΟΜΑΔΑ II : ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	12.121,56	14.653,63	0,00
ΟΜΑΔΑ III :			
ΟΜΑΔΑ IV :			
ΟΜΑΔΑ V :			
(Σ1) ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	25.427,15	29.237,69	-
ΓΕ & ΟΕ 18%	4.576,89	5.262,78	0,00
(Σ2) ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ	30.004,04	34.500,47	-
(Σ2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ, ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ, ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	30.004,04	34.500,47	-

ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4.500,61	
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		4.496,43
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΤΑ		4,18
ΣΥΝΟΛΟ	4.500,61	4.500,61
ΜΕΛΕΤΕΣ		
ΕΡΕΥΝΕΣ		
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	0,00	0,00
ΜΗΤΡΩΟ		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΛΠ	0,00	0,00
(Σ3) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	34.504,65	34.504,65
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	-	-
(Σ4) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	34.504,65	34.504,65
ΦΠΑ	8.281,12	8.281,12
(Σ5) ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	42.785,77	42.785,77

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 2 ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΑΥΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΕΝΩ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 3 ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ ΑΠΕ

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΔΑ
13/9/2021
ΑΡΓΥΡΙΟΣ ΤΖΙΛΑΚΑΣ

**ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:	0	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΥΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ:	7,5	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ:	0
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟ 5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ – 5ο ΛΥΚΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»				ΚΑΦΦΕΣ Ζ.ΔΗΜ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.

ΟΜΑΔΑΣ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΥΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ		ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ		ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΜΕ ΟΡΙΟ 20% ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕ ΟΡΙΟ 20% ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΕΟΝ (Υπερβολή ορίου 20%)	ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
	1	2	3=2-1	4=3/1								
ΟΜΑΔΑ I : ΗΜΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	13.305,59	2	1.278,47	9,61%	0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	0	0
ΟΜΑΔΑ II : ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	12.121,56		2.852,07	20,89%	0	2.745,13	19,98%	0,00%	0,00	0,00%	107,76	0
ΟΜΑΔΑ III :	0,00		0	0,00%	0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	0	0
ΟΜΑΔΑ IV :	0,00		0	0,00%	0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	0	0
(ΣΤ) ΓΕΝΙΚΟ ΑΦΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ	36.288,85	α'	3.810,54	14,99%	0	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	107,76	0,00
ΓΕ & ΟΕ 18%	25.427,15	α''	685,90	2,7%	0	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	127,15	0,00
(ΣΖ) ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ	4.576,89	β=α'+0,18	4.496,44	14,99%	0	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-4.369,28	0,00
Υ=α+β	30.004,04	γ=α+β'	34.500,47	14,99%	0	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΛΕΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	δ	δ'	ι	14,99%								
ε=γ+δ	30.004,04	ε=γ+δ'	34.500,47									
ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ												
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4.500,61											
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	4.496,43											
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΜΕΝΑ	4,18											
ΣΥΝΟΛΟ	4.500,61		4.500,61									
ΜΕΛΕΤΕΣ	0,00		0,00									
ΕΡΕΥΝΕΣ	0,00		0,00									
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	0,00		0,00									
ΜΗΤΡΩΟ	0,00		0,00									
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ/ΚΑΠ	0,00		0,00									
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΛΕΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	34.504,65		34.504,65									
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00		0,00									
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΛΕΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	34.504,65		34.504,65									
ΦΠΑ	8.281,12		8.281,12									
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	42.785,77		42.785,77									

ΠΙΝΑΚΑΣ 1	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ	0
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00	
ΥΦΟΣ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20%(Αφροίσιμα στήλης 9-1,18)	4.496,43	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00	
ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00%	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20%	3.000,40	
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00%	
ΑΠΟΚΛΕΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 18% ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ	0	
ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ 10%	0	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	0,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	0,00	

ΠΙΝΑΚΑΣ 2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	0
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00	
ΥΦΟΣ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20%(Αφροίσιμα στήλης 9-1,18)	4.496,43	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00	
ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00%	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20%	2.745,13	
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	19,98%	
ΑΠΟΚΛΕΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 18% ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ	0	
ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ 10%	0	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	0,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	0,00	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΟΥΣ ΝΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΙΜΕ	0
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	-	
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	-	
ΕΚΤΙΜΗΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	-	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	-	
ΠΚΤΙΜΕ ΜΗ ΕΝΔΟΣΜΑΤΟΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Η ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ	0,00	

ΠΙΝΑΚΑΣ 4	ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ	0
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΚΑΙ 2	0,00	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΠΙΝΑΚΑΣ 3)	0,00	
ΣΥΝΟΛΟ	-	

ΠΙΝΑΚΑΣ 5	ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	0,00
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	0,00	
ΣΦΑΜΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	0,00	

ΠΙΝΑΚΑΣ 6	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	0,00
ΦΠΑ	0,00	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	0,00	

ΠΙΝΑΚΑΣ 7	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	0,00
ΦΠΑ	0,00	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	0,00	

ΠΙΝΑΚΑΣ 8	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	0,00
ΦΠΑ	0,00	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	0,00	

ΠΙΝΑΚΑΣ 9	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	0,00
ΦΠΑ	0,00	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	0,00	

ΠΙΝΑΚΑΣ 10	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	0,00
ΦΠΑ	0,00	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	0,00	

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. και την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση 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
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA