



Λάρισα 24-11-2022

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 866**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευές σχολικών κτιρίων Γυμνασίων και Λυκείων Λάρισας λόγω σεισμού».

Στη Λάρισα σήμερα 24-11-2022 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. 50367/18-11-2022 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 16/07-01-2022 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ.κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Σούλτης Γεώργιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Δαούλας Θωμάς, 5) Απρίλη Αγορίτσα, 6) Τζατζάκης Φώτιος, 7) Ξυνοπούλου Ελένη-Μαρίνα και 8) Γιαννακόπουλος Κοσμάς.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευές σχολικών κτιρίων Γυμνασίων και Λυκείων Λάρισας λόγω σεισμού» 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 αριθ. 490/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΛΥΚΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ».
4. Τη με αριθ. 493/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Σύσταση Επιτροπής Διαπραγμάτευσης (γνωμοδοτικού οργάνου) για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΛΥΚΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ».
5. Τη με αριθμ. 2575/2021 Απόφαση Δημάρχου.
6. Τη με αριθ. 501/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση πρακτικού Επιτροπής και ανάθεση του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΛΥΚΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ».
7. Τη με αριθμ. 441/21-02-2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.
8. Τη με αριθμ. 155/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές σχολικών κτιρίων Γυμνασίων και Λυκείων Λάρισας λόγω σεισμού».
9. Τη με αρ. πρωτ. 50000/16-11-2022 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Προϋπολογισμός μελέτης: **600.000, € με Φ.Π.Α.**

Απόφαση Ο.Ε. περί έγκρισης μελέτης: **490/16.07.2021**

Μειοδότης: **ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.**

Προσφερόμενη έκπτωση: **5 %**

Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης: **26 / 08 / 2021**

Ποσό σύμβασης: **570.055,80 € (459.722,42 € + 110.333,38 € Φ.Π.Α. 24%)**

Απόφαση Ο.Ε. περί έγκρισης 1ου Α.Π.Ε.: **155/17.03.2022**

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από **ΥΠ.Ε.Σ.**

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου:

«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΛΥΚΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ»

ποσού euro : 585.105,21 € (471.859,04 € + 113.246,17 € Φ.Π.Α. 24%)

αναθεώρησης: 35.538,94 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

ήτοι μεγαλύτερης δαπάνης σε σχέση με τη συμβατικό ποσό του έργου.

10. Την από 16-11-2022 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, οποία έχει ως εξής:

2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

1. Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού **600.000,00€ με Φ.Π.Α.** (αξία εργασιών 483.870,97€ και 116.129,03€ Φ.Π.Α.), εγκρίθηκε με την αριθμό **490/16.07.2021** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.
2. Με την υπ' αριθμ. 493/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής συστάθηκε η επιτροπή διαπραγμάτευσης για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ & ΛΥΚΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ»
3. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 32559/20-07-2021 1ο Πρακτικό της Επιτροπής Διαπραγμάτευσης για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ & ΛΥΚΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ»
4. Την με αρ. πρωτ. 32560/20-07-2021 εισήγηση της Επιτροπής Διαπραγμάτευσης για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΛΥΚΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ»
5. Την υπ' αριθμ. 2575/2021 Απόφαση Δημάρχου περί ανάθεσης του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ & ΛΥΚΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ»
6. Την υπ' αριθμ. 501/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκε το 1ο πρακτικό της Επιτροπής Διαπραγμάτευσης και η ανάθεση του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ & ΛΥΚΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ» στην εργοληπτική επιχείρηση ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. με ποσοστό έκπτωσης 5% επί των τιμών του τιμολογίου προϋπολογισμού μελέτης,
7. Τη με αρ. πρωτ. 37536/26-08-2022 (ΑΔΑ 21ΣΥΜΝ009119136 2021-08-26) Δημόσια Σύμβαση μεταξύ του ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ και της ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. , ποσού **570.055,80 €** ήτοι 459.722,42 € για εργασίες και 110.333,38 € για Φ.Π.Α. (24%)
8. Η συμβατική προθεσμία περαίωσης του έργου ανέρχεται σε 240 ημερολογιακές ημέρες με πέρας την 23/04/2022.
9. Με το αρ. πρωτ. 38226/01-09-2022 Πρωτόκολλο Εγκατάστασης , ο ανάδοχος προέβη στην έναρξη των εργασιών .
10. Με την αρ. απόφασης 155/17-03-2022 της Οικονομικής Επιτροπής του ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ εγκρίθηκε ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου .
11. Με την αρ. απόφασης 206/30-03-2022 της Οικονομικής Επιτροπής του ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ εγκρίθηκε η 1^η Παράταση της συνολικής προθεσμίας περαίωσης των εργασιών με ημερομηνία περαίωσης την 22-06-2022 .
12. Με το αρ. πρωτ. 27654/23-06-2022 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ εκδόθηκε η βεβαίωση περαίωσης του έργου με ημερομηνία 22-06-2022.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελέστηκε σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν 4412/2016.

3. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 2^{ος} Α.Π.Ε.

Ο παρόν 2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (2^{ος} Α.Π.Ε.) συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 για να συμπεριλάβει:

- Αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών της Αρχικής Σύμβασης (επί πλέον δαπάνες), λόγω σφαλμάτων των προμετρήσεων του 1^{ου} Α.Π.Ε, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου (δηλ. η όλη κατασκευή) και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση και των οποίων οι δαπάνες καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και ανάλωση των επί ελασσον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.
- Μειώσεις ποσοτήτων εργασιών της Αρχικής Σύμβασης (επί ελασσον δαπάνες), λόγω σφαλμάτων των προμετρήσεων του 1^{ου} Α.Π.Ε, των οποίων η δαπάνη που εξοικονομείται χρησιμοποιείται για την εκτέλεση άλλων εργασιών της σύμβασης καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι παρακάτω προϋποθέσεις:
 - αναφέρεται αυτή η δυνατότητα στη διακήρυξη του έργου
 - δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο και οι προδιαγραφές του έργου
 - δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου
 - δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών
 - δεν υπερβαίνει ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών, ούτε αθροιστικά 10% της αρχικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016

Α. Τα στοιχεία των αυξήσεων των ποσοτήτων για τις εργασίες δίνονται παρακάτω ως εξής :

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :

Στην ομάδα εργασιών παρουσιάζονται :

ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών προέκυψαν μετά την ολοκλήρωση της έγκρισης των 1^{ης}, 2^{ης} και 3^{ης} Αναλυτικών Επιμετρήσεων του έργου και οι δαπάνες τους καλύπτονται με ανάλωση των απροβλέπτων δαπανών, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση, σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και ανάλωση των επί ελασσον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

Οι επι πλέον εργασίες συγκριτικά με τις εγκεκριμένες με τον 1^ο Α.Π.Ε., αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

A.T.-1 «Μεταφορά διά μονότροχου», κατά 5,39 m³ .10m

A.T.-2 «Μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων που στα αντίστοιχα άρθρα των τιμών οικοδομικών εργασιών (ΦΕΚ 363B/14-2-2013) προβλέπονται μεταφορές», κατά 1,08m³

A.T.-5 «Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα», κατά 1,08m³

A.T.-12 «Καθαίρεση επιχρισμάτων», κατά 35,94m²

A.T.-16.1 «Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15», κατά 0,27m³

A.T.-28 «Αποκατάσταση απλής ρηγμάτωσης (<1) σε μή φέρουσα τοιχοποιία», κατά 45,58m

A.T.-32 «Αποκατάσταση αποσυνδεδεμένης τοιχοποιίας απο τον φέροντα οργανισμό» , κατά 4,55m

A.T.-35 «Επισκευή δομικού στοιχείου από σκυρόδεμα» , κατά 18,59m

A.T.-37 «Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα», κατά 35,94m²

A.T.-39 «Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm», κατά 36,72 m

A.T.-49 «Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως» , κατά 78,00m²

Ν.Τ. 4 - Πρόσθετη τιμή του συμβατικού άρθρου Α.Τ.32 της συμβατικής μελέτης για την αποκατάσταση της αποσυνδεδεμένης μη φέρουσας τοιχοποιίας από τον φέροντα οργανισμό με τεχνολογία ινών ανόργανης μήτρας (IAM) , κατά 4,55m

Ν.Τ. 8 - Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής πλάτους 50mm με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό , κατά 45,58m

Β. Τα στοιχεία των μειώσεων των ποσοτήτων για τις εργασίες δίνονται παρακάτω ως εξής :

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :

Στην ομάδα εργασιών παρουσιάζονται :

ΕΠΙ ΕΛΑΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (επί έλασσον δαπάνες), προέκυψαν μετά την ολοκλήρωση της έγκρισης των 1^{ης} , 2^{ης} και 3^{ης} Αναλυτικών Επιμετρήσεων του έργου και η δαπάνη που εξοικονομείται χρησιμοποιείται για την εκτέλεση άλλων εργασιών της σύμβασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν.4412/2016, καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- αναφέρεται αυτή η δυνατότητα στη διακήρυξη του έργου
- δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο και οι προδιαγραφές του έργου
- δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου
- δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών
- δεν υπερβαίνει ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών, ούτε αθροιστικά 10% της αρχικής αξίας της σύμβασης

Οι επι έλατον εργασίες συγκριτικά με τις εγκεκριμένες με τον 1^ο Α.Π.Ε., αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

Με τον προτεινόμενο 2^ο Α.Π.Ε. και σε σχέση με τις εγκεκριμένες ποσότητες του 1^{ου} Α.Π.Ε. παρουσιάζεται μείωση των ποσοτήτων των άρθρων :

Α.Τ.-13 «Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων», κατά 10,31m²

Α.Τ.-14 «ΙΚριώματα σιδηρά σωληνωτά», κατά 9,08m²

Α.Τ.-34 «Επισκευή ρηγματώσεων με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης (τύπου Sikadur 31 και Sikadur 52) σε οποιαδήποτε θέση», κατά 0,01m

Γ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

Στη δαπάνη του προτεινόμενου 2ου Α.Π.Ε. προβλέφθηκε ποσό 35.538,94€ για τις αναθεωρήσεις του έργου, και αφορά το Πινάκιο Αναθεώρησης των εργασιών που εκτελέστηκαν πέραν του 3ου τριμήνου 2021 , σύμφωνα με τις διατάξεις του ΦΕΚ 5983/20-12-2021 ‘‘ Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016 και αναπροσαρμογή

του συντελεστή σ1 σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016. ‘‘ και την ΕΓΚΥΚΛΙΟ 1 - Αρ.Πρ. 17587 / 19/01/2022 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ / Δ/ΝΣΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤ/ΣΜΟΥ (Δ5)

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των **585.105,21€** (471.859,04 + 113.246,17 ΦΠΑ), με τον οποίο επέρχεται μείωση της συμβατικής δαπάνης του έργου ως προς την Αρχική Σύμβαση κατά 23.402,32€ πρό αναθεώρησης και ΦΠΑ. Έτσι η προτεινόμενη δαπάνη του 2^{ου} Α.Π.Ε. διαμορφώνεται ως εξής:

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος ΑΠΕ	2ος ΑΠΕ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ Γ.Ε & Ο.Ε. 18%	398.842,22	429.849,41	435.918,11
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	59.826,33	28.819,33	0

ΑΘΡΟΙΣΜΑ	458.668,55	458.668,55	435.918,11
Απολογιστικές Εργασίες	1.053,91	1.053,91	402,03
Λογιστικό λάθος	-0,04	-0,04	-0,04
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	459.722,42	459.722,42	436.320,10
Αναθεώρηση	0	0	35.538,94
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	459.722,42	459.722,42	471.859,04
Φ.Π.Α. 24%	164.719,89	166.386,61	166.386,61
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	570.055,80	570.055,80	585.105,21

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπ' όψη το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 εισηγούμαστε την έγκριση του 2ου Α.Π.Ε. του έργου «**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ & ΛΥΚΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ**» συνολικής δαπάνης 585.105,21€ (471.859,04 + 113.246,17 ΦΠΑ), με μείωση της συμβατικής δαπάνης του έργου ως προς την Αρχική Σύμβαση κατά 23.402,32€ προ αναθεώρησης και ΦΠΑ ήτοι ποσοστού 5,09% της αρχικής σύμβασης. Σύμφωνα με τα ανωτέρω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

ΛΑΡΙΣΑ 16/11/2022
 Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ
 ΧΡΥΣ. ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
 ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜ. ΚΤΙΡΙΩΝ
 ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο ΑΝ.ΑΠΛ. ΠΡΟΙΣΤ.
 Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
 ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΕΙΜΠΕΚΗΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
 MUNICIPALITY OF LARISSA

11. Το 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές σχολικών κτιρίων Γυμνάσιων και Λυκείων Λάρισας λόγω σεισμού», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΛΥΚΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

Α/Α	Είδος Έργου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΣΩΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ/ΠΕΚΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
Αρχική σύμβαση																							
Εργασίες προετοιμασιών																							
1. Νέο Υπόγειο																							
1	Μεταφορά 600 μόντροχου	ΟΙΚ.2178	1	m ³	942,40	2,60	2.450,24		44,28	2,60	115,13		49,67	2,60	129,14		2.321,10						
2	Μεταφορά προϊόντων καθαρέσεων που στα αντίστοιχα φρεγά των τμηών οικοδομικών εργασιών (ΦΕΚ 363B/14-2-2013) προβλέπονται μεσοφές.	ΟΙΚ.2180	2	m ³	94,24	2,28	214,87		14,04	2,28	32,01		15,12	2,28	34,47		180,40			2,46			
3	Εκκαθαρή θεμελιών & τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ.2122	3	m ³		20,25				20,25				20,25									
4	Εκκαθαρή θεμελιών και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ.2124	4	m ³		4,50				4,50				4,50									
5	Απορροφήση προπρινών εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ.2171	5	m ³	0,22	0,90	0,20		14,04	0,90	12,64		15,12	0,90	13,61		13,41			0,97			
6	Καθαρέσεις τσιμεντοβόμων	ΟΙΚ.2222	6	m ³	94,24	15,70	1.479,57		2,28	15,70	35,80		2,28	15,70	35,80		1.443,77						
7	Καθαροί μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άσπλο τσιμεντοκονία φρεσών και συστήθων μεθόδων καθαρέσεως	ΟΙΚ.2226	7	m ³		28,00				28,00				28,00									
8	Καθαροί μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άσπλο τσιμεντοκονία φρεσών και συστήθων μεθόδων καθαρέσεως	ΟΙΚ.2226	8	m ³		56,00				56,00				56,00									
9	Καθαροί πλακοστρώσεων άσπλου τσιμεντοκονίας και ουλόηστε πάχους χωρίς να καθαλάεται προσοχή για την εγγωνή αεραίων πλακών	ΟΙΚ.2236	9	m ²		7,90				7,90				7,90									
10	Καθαροί επιστρώσεων τσιχών παντός τύπου χωρίς να καθαλάεται προσοχή για την εγγωνή αεραίων πλακών	ΟΙΚ.2238	10	m ²		4,50				4,50				4,50									
11	Καθαροί επικραμάσεων χωρίς να καθαλάεται προσοχή για την εγγωνή αεραίων κεραμών	ΟΙΚ.2241	11	m ²		6,70			144,00	6,70	964,80		144,00	6,70	964,80		964,80						
12	Καθαροί επιχοισιμών	ΟΙΚ.2252	12	m ²	1.000,95	5,60	5.605,32		74,52	16,80	1.251,94		35,94	5,60	201,26		5.404,06			201,26			
13	Αποθήωση βόλων ή σφίρων κεραμών	ΟΙΚ.2275	13	m ²	176,20	16,80	2.960,16		2.067,15	5,60	11.576,04		64,21	16,80	1.078,73		1.881,43			173,21			
14	Κεραμια σφίρα σκληνωτά	ΟΙΚ.2302	14	m ²	1.143,40	5,60	6.403,04			15,70				15,70									
15	Εγγωνικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομίου	ΟΙΚ.2162	15	m ³		15,70				15,70				15,70									
16	Συροδέματα μίρων έργων για κατασκευή από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ.3215	16.1	m ³		101,00				101,00			0,27	101,00	27,27		27,27			27,27			
17	Συροδέματα μίρων έργων για κατασκευή από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ.3215	16.2	m ³		106,00			14,00	106,00	1.484,00		14,00	106,00	1.484,00		1.484,00						
18	Ευλωπιτοχών μικροκασιεών	ΟΙΚ.3811	17	m ²		22,50				22,50				22,50									
19	Χολιθών σπινθηρι σκυρόδεματος Δομικά πλέγματα Β500C	ΟΙΚ.3873	18	kg		1,01				1,01				1,01									
20	Γυροσπίδες κόνες, επιπέδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ.7809	19	m ²		13,00				13,00				13,00									
21	Μεταλλικές σκαletές πολυεστέριας	ΟΙΚ.6118	20	kg		2,80				2,80				2,80									
22	Επικραμωσι με κεραμιά βρωματικού τύπου	ΟΙΚ.7211	21	m ²		23,50			144,00	23,50	3.384,00		144,00	23,50	3.384,00		3.384,00						
										Σε μεταφορά										19.113,40	18.856,36	18.878,27	

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΣΩΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 1 ^ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ/ΠΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Απολογιστικές εργασίες		Από μεταφορά					458.668,65								435.918,11	130.536,78	29.071,06		6.320,62
1	Απολογιστικές Εργασίες		55	κ/ατ σ/τοκ	900,01	1,00	900,01		900,01	1,00	900,01		343,32	1,00	343,32				556,69	556,69
	Αθροισμα: 1. Απολογιστικές Εργασίες				900,01		900,01				900,01		343,32		343,32				556,69	556,69
	Προσθήκη ΓΕ & ΟΕ					18,00 %	162,00				162,00		61,80		61,80			100,20	100,20	100,20
	Αθροισμα: 1. Απολογιστικές Εργασίες				1.062,01		1.062,01				1.062,01		405,12		405,12			656,89	656,89	656,89
	Αφαίρεση έκπτωσης επί του ΓΕΟΕ μόνο					5,00 %	8,10				8,10		3,09		3,09			5,01	5,01	5,01
	Σύνολο: 1. Απολογιστικές Εργασίες				1.053,91		1.053,91				1.053,91		402,03		402,03			651,88	651,88	651,88
	Αθροισμα εργασιών Σύμβασης				459.722,46		459.722,46				459.722,46		436.320,14		436.320,14		130.536,78	153.939,10	651,88	29.722,94
	Λογιστικό λάθος					-0,04							-0,04		-0,04					
	Αθροισμα				459.722,42		459.722,42				459.722,42		436.320,10		436.320,10		130.536,78	153.939,10	6.320,62	29.722,94
	Προβλεπόμενη αναθεώρησης												35.538,94		35.538,94				35.538,94	35.538,94
	Αθροισμα				459.722,42		459.722,42				459.722,42		471.869,04		471.869,04		166.076,72	163.939,10	41.869,56	29.722,94
	ΦΠΑ					24,00 %	110.333,38				110.333,38		24,00 %		24,00 %			36.945,38	10.046,29	7.433,51
	Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ				570.055,80		570.055,80				570.055,80		585.105,21		585.105,21		205.933,89	190.884,48	51.905,85	36.856,45

Σελίδα 6 από 7

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (1ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (2ος ΑΠΕ)	Διαφοράς [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	429.849,41	435.918,11	Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 6.068,70 ή ποσοστό 1,41%
Αποβάλλεται	28.819,14		
Άθροισμα	458.668,55	435.918,11	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 22.750,44 ή ποσοστό 4,96%
Απολογιστικές Εργασίες	1.053,91	402,03	
Άθροισμα	459.722,46	436.320,14	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 23.402,32 ή ποσοστό 5,09%
Λογιστικό λάθος	-0,04	-0,04	
Άθροισμα	459.722,42	436.320,10	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 23.402,32 ή ποσοστό 5,09%
Παράβαση αναστολής		35.538,94	
Άθροισμα	459.722,42	471.859,04	Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 12.136,62 ή ποσοστό 2,64%
ΦΠΑ	110.333,38	113.246,17	
Σύνολο με ΦΠΑ	570.055,80	585.105,21	Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 15.049,41 ή ποσοστό 2,64%

.....
Ο ανάδοχος

ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α Ε
ΧΡΗΤΟΣ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ
Νόμιμος Εκπρόσωπος

.....
Οι επόχοντες

ΧΡΥΣΟΒΑΝΑΝΤΩ ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ
Πολίτικος Μηχικός Π.Ε.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΕΙΜΠΕΚΗΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχικός Τ.Ε.

.....
Η Προσταγμένη Τμ. Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
Αρχιτέκτων Μηχικός

.....
Ο Αναπλ. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
Τοπογράφος Μηχικός

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές σχολικών κτιρίων Γυμνάσιων και Λυκείων Λάρισας λόγω σεισμού», όπως αναλυτικά περιγράφονται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΛΕΞΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΑΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ
ΑΠΡΙΛΗ ΑΓΟΡΙΤΣΑ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΕΥΝΟΠΟΥΛΟΥΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA