



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 137**

ΘΕΜΑ Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Δημιουργία σημείου πολιτιστικής διασύνδεσης-Γενί Τζαμί».

Στη Λάρισα σήμερα 29-02-2024 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 11.00 π.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 9553/23-02-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 66/09-01-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κων/νος, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Κουρδής Αναστάσιος, 7) Νταής Παναγιώτης, 8) Αδαμόπουλος Αθανάσιος και 9) Δεληγιάννης Δημήτριος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Δημιουργία σημείου πολιτιστικής διασύνδεσης-Γενί Τζαμί» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Τα άρθρα 72, 73 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Τη με αριθ. 490/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Δημιουργία σημείου πολιτιστικής διασύνδεσης – Γενί Τζαμί».
4. Το με αρ. πρωτ. 9378/22-02-2024 διαβιβαστικό της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, το οποίο έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για τα παρακάτω:

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ – ΓΕΝΙ ΤΖΑΜΙ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 167.312,18
Κ.Α. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Κ.Α. 64.7341.41003 (ΕΣΠΑ)
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	€ 147.293,65
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΟΝ 3 ^ο Α.Π.Ε.	€ 147.293,65
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΕΣΠΑ

5. Την από 11-12-2024 Εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
(συνοδεύει τον 1^ο Α.Π.Ε. και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΚΑΙ
1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Προϋπολογισμός Έργου με Φ.Π.Α.	167.312,18 €
Ποσό Συμφωνητικού με Φ.Π.Α.	147.293,65 €
Μέσο Ποσοστό Έκπτωσης	12,00 %
Ημερομηνία Δημοπράτησης	22-12-2022
Ημερομηνία Υπογραφής Σύμβασης	02-06-2023
Ημερομηνία Περάτωσης Συμβατική	28-03-2024
Ημερομηνία Περάτωσης Εγκεκριμένη	28-03-2024

Ο παρών 1ος ΑΠΕ και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συντάχθηκαν για να περιλάβουν τις αυξομειώσεις (επί πλέον και επί έλατον) των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου όπως αυτές διαμορφώνονται κατά την εξέλιξη του και κρίνονται απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή εκτέλεση του, καθώς και Νέες Εργασίες όπως αυτές προέκυψαν από σφάλματα και παραλείψεις της μελέτης και είναι αναγκαίες για την άρτια και έντεχνη εκτέλεση του. Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προσωρινές προσεγγιστικές προμετρήσεις των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου, και από τη μερική τροποποίηση των σχεδίων του αλλά όχι της μορφής του έργου.

Η μείωση και ή αύξηση των ποσοτήτων των εργασιών καθώς και οι Νέες Εργασίες δεν τροποποιούν το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

Η τελική δαπάνη των εργασιών δεν παρουσιάζει μεταβολή και ο παρών 1ος ΑΠΕ είναι σε ισοζύγιο με το ποσό του Συμφωνητικού ήτοι σύνολο με ΦΠΑ € 147.293,65.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικότερα τα οικονομικά στοιχεία του έργου:

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ 1 ^ο Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ	
			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία εργασιών	102.892,64	110.999,10	22.828,86	14.722,40
Απρόβλεπτα	15.433,90	7.327,48		8.106,46
Σύνολο	111.286,19	118.326,54	22.828,86	22.828,86
Ποσοστό Μεταβολής %		0,00 %	0,00 %	
Απολογιστικά	458,66	458,66		
Συνολικό Ποσόν	118.785,20	118.785,20	22.828,86	22.828,86
Φ.Π.Α.	28.508,45	28.508,45	5.478,93	5.478,93
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΗ	147.293,65	147.293,65	28.307,79	28.307,79

Σ			
Ποσοστό Μεταβολή ς %			0,00%

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν..Ε του έργου «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ – ΓΕΝΙ ΤΖΑΜΙ».

Οι επιβλέποντες

Αργυράκος Αθανάσιος
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

Ρωμανάσου Σοφία
Πολιτικός Μηχανικός
Γκούμας Αστέριος
Μηχανολόγος Μηχανικός

Πνευματικός Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

**Η Αν. Προϊσταμένη του Τμήματος
Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων**

Κωτούλα Μαρία
Πολιτικός Μηχανικός

**Ο Αν. Προϊσταμένος του Τμήματος
Η/Μ Έργων και Συντήρησης**

Πνευματικός Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

**Ο Αν. Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών**

Πατσιούρας Αθανάσιος

6. Την Τεχνική-Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΤΕΧΝΙΚΗ – ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η τροποποίηση των οικοδομικών εργασιών αφορά την διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου και συγκεκριμένα τον επιστρωμένο με σχιστόπλακες διάδρομο ο οποίος συνδέει την κεντρική είσοδο του κτιρίου με το νοτιοδυτικό συγκρότημα των WC. Συγκεκριμένα τροποποιείται η χάραξη του παραπάνω διαδρόμου - όπως φαίνεται στα επισυναπτόμενα σχέδια - προκειμένου να γίνει η πρόσβαση ομαλότερη και να μην εμποδίζεται από τις μεταλλικές αντηρίδες, οι οποίες έχουν τοποθετηθεί από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Λάρισας, για την αντιστήριξη του μιναρέ.

Επίσης αφορά το κατεδαφισμένο δυτικό WC του οποίου ο χώρος χρησιμοποιήθηκε για την έδραση αντηρίδων οι οποίες επίσης χρησιμεύουν στην αντιστήριξη του μιναρέ.

Οι εργασίες που τροποποιούνται αφορούν εκσκαφές για την κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 10 εκ. από θραυστά αδρανή υλικά οι οποίες δεν θα κατασκευαστούν ώστε να μην διαταραχθούν οι βάσεις θεμελίωσης των αντηρίδων καθώς και την

κατασκευή του διαδρόμου πρόσβασης στα wc - σύμφωνα με την νέα χάραξη η οποία παρακάμπτει τις αντηρίδες – και η οποία θα κατασκευαστεί πάνω στο υπάρχον έδαφος με σκυροδέτηση υπόβασης πάχους 10 εκ. περίπου από σκυρόδεμα C16/20 με οπλισμό μεταλλικού δομικού πλέγματος B500C και τελική επίστρωση του διαδρόμου πρόσβασης με σχιστόπλακες ακανόνιστες τύπου «Πηλίου».

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Πρόκειται για τροποποίηση του συστήματος θέρμανσης-ψύξης που αφορά:

(α) Κατασκευαστικές δυσκολίες στην εφαρμογή της μελέτης λόγω διαφορετικών υψομέτρων μεταξύ κύριας αίθουσας και γραφείων φύλακα και φίλων συλλόγου μουσείου.

(β) Επιλογή κεντρικής μονάδας θέρμανσης-ψύξης με διαφορετικό μέσο ψύξης (φρέον αντί για νερό), λόγω ευκολότερης εγκατάστασης και εκτίμησης μικρότερης πιθανότητας για μελλοντικά προβλήματα. Επιπλέον αυτού του τύπου η μονάδα θέρμανσης-ψύξης μπορεί να συνδυαστεί με εσωτερικές τοπικές επίτοιχες μονάδες, οι οποίες θα μας βοηθήσουν κατασκευαστικά να 'ξεπεράσουμε' τα διαφορετικά υψόμετρα μεταξύ κύριας αίθουσας και γραφείων.

(γ) Η ιδιαιτερότητα του χώρου, η προσπάθεια της ελάχιστης έως μηδενικής αισθητικής αλλοίωσης του εσωτερικού χώρου καθώς και η δημιουργία ιδανικών συνθηκών τόσο στη θέρμανση όσο και στη ψύξη με καλύτερη απόδοση και χαμηλότερο κόστος (μία εξωτερική μονάδα σύγχρονης τεχνολογίας).

(δ) Η πρόταση μας στην τελική της μορφή θα περιλαμβάνει για την κύρια αίθουσα, στόμια προσαγωγής αέρα στις τέσσερις γωνίες τοποθετημένα σε ψευδοκολώνες από γυψοσανίδα, στόμια επιστροφής στην οροφή και από μία επίτοιχη μονάδα σε κάθε γραφείο δεξιά και αριστερά πριν την κύρια αίθουσα.

7. Την από 11/12/2023 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α Ι Τ Ι Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

• ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΓΕΝΙΚΑ

Κατά την υλοποίηση του έργου ελήφθησαν οι κάτωθι εγκρίσεις:

Με την υπ' αριθμ. **490/26-06-2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λαρισαίων** για την «Έγκριση Μελέτης και Εκτέλεσης του Έργου: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ – ΓΕΝΙ ΤΖΑΜΙ».

Με την υπ' αριθμ. **3861/21-10-2019 Απόφαση του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας** για την ένταξη της Πράξης: Δημιουργία Σημείου Πολιτιστικής Διασύνδεσης – Γενί Τζαμί, στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020, με Κωδικό ΟΠΣ 5030426».

Με την υπ' αριθμ. **817/10-11-2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων** για την «Συγκρότηση Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου: Δημιουργία Σημείου Πολιτιστικής Διασύνδεσης – Γενί Τζαμί».

Με την υπ' αριθμ. **818/10-11-2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων** για την «Έγκριση όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών δημοπράτησης του έργου: Δημιουργία Σημείου Πολιτιστικής Διασύνδεσης – Γενί Τζαμί».

Η σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 02/06/2023 για ποσό 147.293,65€ με τον Φ.Π.Α. (118.785,20€ + 28.508,45€ ΦΠΑ 24%).

Η ολική προθεσμία περάτωσης του έργου ορίστηκε σε τριακόσιες (300) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

• **ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

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

• **ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 1^{ου} Α.Π.Ε.**

Ο 1ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων των αρχικών κονδυλίων και νέες εργασίες που κρίθηκαν απαραίτητες για τη σωστή εκτέλεση του έργου όπως προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου και την μερική τροποποίηση της μελέτης.

Με την πρόοδο των εργασιών, διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών, καθώς και νέες εργασίες οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου. Οι εργασίες αυτές δεν επιφέρουν καμία τροποποίηση του βασικού σχεδίου του έργου, δηλαδή η όλη κατασκευή καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, υλοποιούνται όπως προβλέπονταν από την αρχική σύμβαση και την μερική τροποποίηση της μελέτης, ώστε το έργο να καταστεί ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών όπως φαίνεται κατωτέρω, απορροφήθηκε μέρος του ποσού των απροβλέπτων (υπόλοιπο απροβλέπτων 14.471.67 €) και έγινε χρήση των επί έλαττον ποσοτήτων. Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προμετρήσεις και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και την μερική τροποποίηση αυτής. Η μείωση ή και η αύξηση των ποσοτήτων δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

3.1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

A/A	A.T.	Περιγραφή
		<u>1.1.ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</u>
1	2	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες
2	4	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων
3	6	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων
4	8	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη
5	11	Καθαίρεση λιθοδομών ή πλινθοδομών
6	12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

		<u>1.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</u>
1	13	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα
2	14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
3	16	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
		<u>1.3 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</u>
1	19	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm
2	21	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος
		<u>1.4 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ</u>
1	22	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες
2	25	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσλωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ), 20x10 cm, κολλητά
3	26	Γυάλινο δάπεδο κυκλοφορίας
4	27	Γυάλινες βαθμίδες (πάτημα/ρίχτυ) διαφόρων διαστάσεων
		<u>1.5 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</u>
1	32	Καθαρισμός, απομάκρυνση ρύπων και αφαίρεση λεκέδων από επιφάνειες μαρμάρων με ιδιαίτερη προσοχή και εφαρμογή ειδικών μεθόδων
2	33	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί – ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)
3	34	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως
4	35	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας
5	38	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.
4	39	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς
5	40	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά
6	NT1	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών
7	NT2	Καθαρισμός και απολύμανση εσωτερικών χώρων
		<u>2.1 ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</u>
1	41	Σχάρα καλωδίων 100x60 mm γαλβανισμένη, διάτρητη

2	45	Σχάρα διέλευσης καλωδίων 100x50mm
3	46	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²
4	47	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²
5	48	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm ²
6	50	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²
7	51	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm ²
8	52	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm ²
9	53	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x15 mm
10	61	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10mm
11	63	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό
		<u>2.3 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</u>
1	69	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins
		<u>2.5 ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</u>
1	79	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Φ 100
2	94	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 4,2 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος

3.2. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί ελάττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

Α/Α	Α.Τ.	Περιγραφή
		<u>1.1.ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</u>
1	1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
2	5	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης
3	10	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο- 155)
		<u>1.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</u>
1	15	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C
		<u>1.3 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</u>

1	20	Θύρες ξύλινες ταμπλαδοτές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm
		<u>1.4 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ</u>
1	23	Επικεράμωση με κεραμίδια βυζαντινού τύπου
2	24	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm
3	28	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια
4	29	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος
		<u>1.5 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</u>
1	30	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο
2	31	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm
		<u>2.1 ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</u>
1	42	Φωτιστικό σώμα LED ισχύος 36W
2	49	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 6mm ²
		<u>2.5 ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</u>
1	84	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του
2	85	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού
3	86	Σιφόνι νιπτήρα
4	87	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm με σιφόνι Φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας χρωμέ ορειγάλκινο σωληνωτό σχήματος "S", με βαλβίδα χρωμέ
5	88	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος 1/2"
6	89	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm
7	90	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm
8	91	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο
9	92	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι

3.3. ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ

Οι νέες τιμές αφορούν τις εξής εργασίες:

1	NT1	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών
---	-----	--

2	NT2	Καθαρισμός και μικροβιοκτονία εσωτερικών χώρων
3	NT3	Ανελκυστήρας Καρέκλα σκάλας για μεταφορά Α.Μ.Ε.Α δύο στάσεων ονομαστικής ανυψωτικής ικανότητας 137 kg.
4	NT4	Σύστημα Θέρμανσης-Ψύξης με αντλία θερμότητας αέρος-αέρος, μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (VRF), εργαζόμενο με οικολογικό μέσο R-410A, 40 KW ψύξη-θέρμανση και θα συνδεθεί με τέσσερις (4) εσωτερικές μονάδες, δύο (2) εσωτερικές μονάδες ψευδοροφής τύπου αεραγωγού (καναλάτα) και δύο (2) εσωτερικές μονάδες επίτοιχες

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος Α.Π.Ε.	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αθροισμα εργασιών με ΓΕ & ΟΕ	102.892,64	110.999,10		
Απρόβλεπτα	15.433,90	7.327,48		
Σύνολο	111.286,19	118.326,54		
Απολογιστικά	458,66	458,66		
Σύνολο	118.785,20	118.785,20	22.828,86	22.828,86
Φ.Π.Α. 24%	28.508,45	28.508,45	5.478,93	5.478,93
Σύνολο με Φ.Π.Α.	147.293,65	147.293,65	28.307,79	28.307,79

Η NT1 έγινε μετά από εντολή της επιβλέπουσας αρχής σύμφωνα με το υπ'αριθμόν **42219/25-08-2023** για να εξαλείψουμε μύκητες και μικροοργανισμούς από την ξύλινη οροφή του εσωτερικού του κτιρίου.

Η NT2 αφορά εργασία καθαρισμού και απολύμανσης του εσωτερικού του χώρου του μινιρέ από ακαθαρσίες πτηνών.

Η NT3 αφορά την αντικατάσταση του άρθρου με νέο , αφού το πρώτο αναφερόταν σε αναβατόριο θερμοθαλάμου φαγητού και όχι σε μεταφορά ατόμων Α.Μ.Ε.Α

Η NT4 αφορά την μερική τροποποίηση της μελέτης της ψύξης – θέρμανσης με αντλία θερμότητας αέρος-αέρος.

• ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 1ος Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε. Το έργο παραμένει λειτουργικό και ολοκληρωμένο.

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. του έργου «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ – ΓΕΝΙ ΤΖΑΜΙ», που αφορά Οικοδομικές εργασίες και εργασίες Η-Μ συνολικής δαπάνης:

147.293,65 €:

(118.785,20 € εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε., απρόβλεπτα & αναθεώρηση + 28.508,45 € Φ.Π.Α. 24%)

ΛΑΡΙΣΑ 11-12-2023

ΛΑΡΙΣΑ 11-12-2023

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Για την PAVILION ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

**ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡ. ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ**

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

ΡΩΜΑΝΑΣΟΥ ΣΟΦΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η-Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΓΚΟΥΜΑΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο αν.ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

8. Τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Δημιουργία Σημείου Πολιτιστικής Διασύνδεσης – Γενί Τζαμί», ο οποίος έχει ως εξής:

1ος Ανακεφαλαίωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ - ΓΕΝΙ ΤΖΑΜΙ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : PAVILION ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

Σελίδα 1 από 8



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΛΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)							
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επι πλέον	Επι ελάττων	Επι πλέον	Επι ελάττων	Επι πλέον	Επι ελάττων					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
Εργασίες προϋπολογισμού																							
1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																							
1.1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ																							
1	Καθαρισμός σιγανών κατασκευών από σπυλωμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συντηθών μεθόδων καθαρισμού	ΟΙΚ 2226	1	m3	26,00	59,15	1.537,90						9,07	59,15	536,49			1.001,41					
2	Καθαρισμός επιπέδωσης τσιγκών από μορφοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	ΟΙΚ 2239	2	m2	5,00	2,70	13,50						111,87	2,70	302,05		288,55						
3	Απογύλιση πλακοστρώσεων πεδωροδίων	ΥΔΡ 6807	3	m2	20,00	15,55	311,00						20,00	15,55	311,00		115,92						
4	Απογύλιση ξύλινων ή σιδηρών κουρμίστων	ΟΙΚ 2275	4	m2	17,00	16,80	285,60						23,90	16,80	401,52								
5	Απογύλιση μεταλλικών φύλλων επιστάσης	ΟΙΚ 2275	5	m2	5,00	2,60	13,00						3,91	2,60	10,17			2,83					
6	Απογύλιση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστάσεων	ΟΙΚ 2236	6	m2	85,00	2,20	187,00						180,00	2,20	396,00		209,00						
7	Καθαρισμός φερόντος οργανισμού ξύλινος στεγής	ΟΙΚ 5276	7	m3	0,50	56,00	28,00						0,50	56,00	28,00								
8	Εκσάφση θεμελίων και τσιρωών χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-πυλινράχνη	ΟΙΚ 2122	8	m3	11,00	23,40	257,40						15,00	23,40	351,00		93,60						
9	Καθαρισμός επικραυλισμένων χωλός να καταβάλλεται προσφορά για την εξογυνη αεραίων κροφών	ΟΙΚ 2241	9	m2	10,00	6,70	67,00						10,00	6,70	67,00								
10	Βάση πάκους 0,10 m (Π.Τ. Π. Ο-155)	ΝΟΔΟ 3211B	10	m2	11,00	1,20	13,20						8,78	14,45	126,87		40,17		13,20				
11	Καθαρισμός ληδωδίων ή πανδεδομένων	ΥΔΡ 6081.1	11	m3	6,00	14,45	86,70						14,40	0,90	12,96		0,36						
12	Φορτοεκφόρτιση τριώντων εισακτών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	12	m3	14,00	0,90	12,60																
1.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ																							
1.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ																							
13	Επιχρίσματα τρίπτα - τριβόλιτα με μαρμαροκονίαμα	ΟΙΚ 7131	13	m2	35,00	11,20	392,00						91,00	11,20	1.019,20		627,20						
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογέρανού για κατασκευές από σκυροδέμα κατάγλυβας C16/20	ΟΙΚ 3214	14	m3	11,00	90,00	990,00						15,00	90,00	1.350,00		360,00						
15	Χαλιδόνιοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 3873	15	kg	550,00	1,01	555,50						445,00	1,01	449,45		106,05						
16	Ξυλότυπα συντηθών χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	16	m2	6,00	15,70	94,20						14,00	15,70	219,80		125,60						
1.3 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ																							
17	Υαλοπίσσα εδικά (τροξιά, κομπόλα, κ.Α.Τ.), ανοιχόμενα	ΟΙΚ 5422	17	m2	7,00	157,00	1.099,00						8,65	157,00	1.358,05		259,05						
18	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κολλη κεραμίδια (βυζαντινά) ανολίματος έως 6,00 m	ΟΙΚ 5261	18	m2	15,00	56,00	840,00						15,00	56,00	840,00								
19	Θύρες ξύλινες τραπεζοαρστές με κάσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 5446.1	19	m2	1,00	118,00	118,00						1,28	118,00	151,04		33,04						
Σε μεταφορά																		2.057,00		2.349,09			

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΛΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)					
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλέον	Επι ελάττων	Επι πλέον	Επι ελάττων				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				Από μεταφορά			2.067,00							2.349,09						
20	Φύρες ξύλινες γαυπαδοστές με κάρσα μπαρική, πλάτους έως 23 cm	ΟΙΚ 5441.2	20	m ²	19,00	165,00	3.135,00		16,00				165,00	2.640,00				495,00		
21	Μεταλλικός σκέλετος τοιχοπερατάρας	ΟΙΚ 6118	21	kg	640,00	2,80	1.792,00		750,00				2,80	2.100,00			308,00			
Άθροισμα : 1.3 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							6.984,00							7.089,09						
1.4 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ																				
22	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακονόστες	ΟΙΚ 7311	22	m ²	55,00	22,50	1.237,50		58,50				22,50	1.316,25			78,75			
23	Επιπεράωση με κεραμίδια βυζαντινού τύπου	ΟΙΚ 7211	23	m ²	15,00	20,00	300,00		8,80				20,00	176,00			124,00			
24	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακάκια GR-UP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7331	24	m ²	63,00	33,50	2.110,50		32,00				33,50	1.072,00			1.038,50			
25	Επιστρώσεις με κεραμικά πλακάκια κεραμικά 1m ² (κλάση 1) (κλάση 2) 20x10 cm, λαδί/η	ΟΙΚ 7331	25	m ²	29,00	45,00	1.305,00		37,00				45,00	1.665,00			360,00			
26	Γυάνο δαπέδα κυκλοφορίας		26	m ²	11,00	500,00	5.500,00		11,50				500,00	5.750,00			250,00			
27	Γυάνες βαθιάδες (πατημαόχνη) διαφόρων διαστάσεων	ΟΙΚ 7642	27	m	30,00	150,00	4.500,00		36,24				150,00	5.436,00			936,00			
28	Παρίθλαρα (σφραγιστά) από κεραμικά πλακάκια	ΟΙΚ 7328.1	28	MM	50,00	4,50	225,00		25,00				4,50	112,50			112,50			
29	Επιστρώσεις δαπέδων και περιβάλλοντα με τριεγκονοειδή σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm, με ενσωματωτή ελαφρού συμπυκνωμένου	ΟΙΚ 7340	29	m ²	112,00	20,20	2.262,40		111,87				20,20	2.259,77			2,63			
Άθροισμα : 1.4 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ							17.440,40							17.787,62						
1.5 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																				
30	Επιπρωσιση στήλη με ασφαλτόπανο	ΟΙΚ 7912	30	m ²	15,00	7,90	118,50		8,80				7,90	69,52			48,98			
31	Θερμομόωση κεραμικών επενδύσεων με πορώδη εφελκαστήν πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 7934	31	m ²	15,00	14,50	217,50		8,80				14,50	127,60			89,90			
32	Κεραμικός σπινδαλώσιμη οπτική επένδυση από επένδυση μελάου με διάτρητη ποσοχή και εφαρμογή ειδικών μεβδών	ΟΙΚ 7417	32	m ²	3,00	35,77	107,31		18,10				35,77	647,44			540,13			
33	Διπλά θερμοληκτικο-ηχοαπορροφητικο-ανακλαστικοι υαλοπινακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κένο 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	33	m ²	6,50	50,00	325,00		8,00				50,00	400,00			75,00			
34	Χρωματισμοί επι επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διαστολής, ακρυλικής, σιμεντοακυλικής ή πολυμενοακυλικής ή πολυμενοακυλικής βάσεως επωνυμικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής σιμεντοακυλικής, ακρυλικής ή πολυμενοακυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	34	m ²	405,00	9,00	3.645,00		425,00				9,00	3.625,00			180,00			
35	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διαστολής ακρυλικής ή βινυλικής ή σιμεντοακυλικής βάσεως νερού με στυλοσφραγιστή γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	35	m ²	150,00	12,40	1.860,00		184,00				12,40	2.281,60			421,60			
36	Γυψοσανίδες ανθεκτικές, επιπέδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	36	m ²	36,00	15,50	558,00		36,00				15,50	558,00						
Σε μεταφορά							6.831,31							7.909,16						

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθέτουσας	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΛΙΤΕ (1ος)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλεόν	Επι ελάττων	Επι πλεόν	Επι ελάττων					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
37	Υελοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 7809	Από μεταφορά	m2	142,00	22,50	3.195,00						142,00	22,50	3.195,00						
38	Εφαρμογή επι ελάνων επαναθεν βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλυτή ενός η δύο συστατικών, με βερνικοχρώμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλυτού.	ΟΙΚ 7771		m2	40,00	15,70	628,00						66,73	15,70	1.047,66		419,66				
39	Προετοιμασία ελάνων επαναθεν για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7736		m2	40,00	2,20	88,00						51,40	2,20	113,08		25,08				
40	Κιρίσματα στήβρα σωληνωτά	ΟΙΚ 2303		m2	265,00	5,60	1.484,00						289,71	5,60	1.622,38		138,38				
41	Μικροσκοπικές επαλειφές ελάνων επαναθεν	ΟΙΚ 7744	NT1	m2									111,87	2,80	313,24		313,24				
42	Καθαρισμός και απολύμανση εσωτερικών χώρων		NT2	TEM									1,00	613,44	613,44		613,44				
Άθροισμα : 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							12.226,31								14.813,96						
Άθροισμα : 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							41.495,31									46.272,08					
Σύνολο : 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							36.515,87									39.839,43					
2 ΔΙΚΤΥΑ - ΗΜ																					
2.1 ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ																					
1	Σχάρα καλωδίων 100x60 mm ναβροσμηνη, διαρτη	Η/Μ 49		TEM	10,00	16,67	166,70						12,00	16,67	200,04		33,34				
2	Φωτιστικό σώμα LED ισχύος 36W	Η/Μ 59		TEM	25,00	285,00	6.375,00						10,00	285,00	2.850,00					3.825,00	
3	Φωτιστικό σώμα LED χαντερό ισχύος 33W	Η/Μ 59		TEM	20,00	265,00	5.300,00						20,00	265,00	5.300,00						
4	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος Χεριών πλήρης	Η/Μ 39		TEM	2,00	182,57	365,14						2,00	182,57	365,14						
5	Σχάρα διέλευσης καλωδίων 100x50mm	Η/Μ 42		m	50,00	9,50	475,00						70,00	9,50	665,00		190,00				
6	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωσος διατομής 1,5mm2	Η/Μ 44		m	20,00	1,28	25,60						315,19	1,28	403,44		377,84				
7	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωσος διατομής 2,5mm2	Η/Μ 44		m	60,00	1,38	82,80						310,00	1,38	427,80		345,00				
8	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωσος διατομής 4mm2	Η/Μ 44		m	30,00	1,55	46,50						210,00	1,55	325,50		279,00				
9	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωσος διατομής 6mm2	Η/Μ 44		m	20,00	2,10	42,00						250,00	2,10	525,00		483,00				
10	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπλοκλώ διατομής 3 Χ 2,5mm2	Η/Μ 46		m	60,00	5,42	325,20						350,00	5,42	1.897,00		1.571,80				
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπλοκλώ διατομής 3 Χ 4mm2	Η/Μ 46		m	50,00	6,74	337,00						250,00	6,74	1.685,00		1.348,00				
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπλοκλώ διατομής 3 Χ 6mm2	Η/Μ 46		m	10,00	8,20	82,00						200,00	8,20	1.640,00		1.558,00				
13	Πλαστικό κανάλι διατομής 30x15 mm	Η/Μ 47		m	25,00	4,83	120,75						70,00	4,83	338,10		217,35				
14	Χαλιδόνιο λυτο διακλωσεως καλωδίων	Η/Μ 41		TEM	4,00	5,83	23,32						8,00	5,83	46,64		23,32				
15	Διακόπτης γενικής με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α στίλος μονοπολικός	Η/Μ 49		TEM	4,00	4,06	16,24						15,00	4,06	60,90		44,66				
16	Διακόπτης γενικής με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομμάτιο η ολέ ρετούρ	Η/Μ 49		TEM	4,00	5,84	23,36						15,00	5,84	87,60		64,24				
17	Διακόπτης γενικής στίλος με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	Η/Μ 49		TEM	4,00	5,05	20,20						15,00	5,05	75,75		55,55				
Σε μεταφορά							13.826,81								16.692,91		5.994,36				
Σύνολο							36.515,87								39.839,43		5.994,36				

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ										ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΛΗΡΙΣΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα		Τιμή Μονάδας (Ευρώ)		Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα		Τιμή Μονάδας (Ευρώ)		Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον		Επί πλέον				
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
					Από μεταφορά										36.515,87		39.839,43		2.670,80				
18	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO επτάποδος 10 Α	Η/Μ 49	58	TEM	5,00	9,04	45,20						15,00	9,04	135,60		6,994,36	90,40					
19	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO επτάποδος 16 Α	Η/Μ 49	59	TEM	5,00	12,00	60,00						15,00	12,00	180,00			120,00					
20	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόλασμα ντεκατέ και μορφοστάσιο	Η/Μ 52	60	TEM	1,00	180,00	180,00						1,00	180,00	180,00								
21	Καλώδιο NYU 5Χ10mm	Η/Μ 102	61	m	10,00	7,40	74,00						60,00	7,40	444,00			370,00					
22	Αποβλήτων ηλεκτρικής εγκατάστασης	Η/Μ 110	62	TEM	1,00	500,51	500,51						1,00	500,51	500,51								
23	Καθαρά ηλεκτρικών γραμμών πασιτικό	Η/Μ 41	63	m	10,00	17,28	172,80						40,00	17,28	691,20			518,40					
24	Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας κτηρίου	Η/Μ 52	64	TEM	1,00	350,66	350,66						1,00	350,66	350,66								
					Άθροισμα : 2.1 ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ										15.209,98		19.074,88						
					2.2 ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ																		
25	Πλήρης εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων	Η/Μ 48	65	TEM	1,00	2.502,45	2.502,45						1,00	2.502,45	2.502,45								
					Άθροισμα : 2.2 ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ										2.502,45		2.502,45						
					2.3 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ																		
26	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γαλβανιστός 6 kg	Η/Μ 19	66	TEM	5,00	37,79	188,95						5,00	37,79	188,95								
27	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο, με η χωρίς σημείωση	Η/Μ 60	67	TEM	9,00	37,76	339,84						9,00	37,76	339,84								
28	Πυροσβεστήτικό εμάριο	Η/Μ 20	68	TEM	1,00	141,52	141,52						1,00	141,52	141,52								
29	Σύστημα για ναφθαλιένες με ροπή διαμέτρου 4 η/2 ins	Η/Μ 5	69	m	10,00	14,59	145,90						17,00	14,59	248,03			102,13					
30	Αντικαύστης ιονισμού	Η/Μ 62	70	TEM	7,00	199,42	1.395,94						7,00	199,42	1.395,94								
31	Κομβίο συναγερμού	Η/Μ 62	71	TEM	3,00	55,00	165,00						3,00	55,00	165,00								
32	Σερίφια συναγερμού	Η/Μ 62	72	TEM	3,00	95,00	285,00						3,00	95,00	285,00								
33	Ηλεκτρικός πίνακας εκκένου πυρασφάλειας 4 δυνάμ	Η/Μ 62	73	TEM	1,00	500,00	500,00						1,00	500,00	500,00								
34	Φωτεινός επαλαμπής LED, σημειωτής αναγκωσιτής	Η/Μ 62	74	TEM	3,00	80,00	240,00						3,00	80,00	240,00								
					Άθροισμα : 2.3 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ										3.402,15		3.504,28						
					2.4 ΘΕΡΜΑΝΣΗ																		
35	Σύστημα Θέρμανσης - Ψύξης με αντίλα θερμότητα 35 kW ψύξη - 41kW θέρμανση και καναλάτα	Η/Μ 37	75	TEM	1,00	26.411,44	26.411,44						1,00	26.411,44	26.411,44								
36	Σύστημα θέρμανσης - ψύξης με αντίλα θερμότητας αέρος - αέρος 40kW ψύξη-θέρμανση με εσωτερικές μονάδες και καναλάτα	Η/Μ 37	NT4	TEM									1,00	150,00	150,00			150,00					
					Άθροισμα : 2.4 ΘΕΡΜΑΝΣΗ										26.411,44		26.561,44						
					2.5 ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ																		
37	ΑΠΟΘΗΚΑΖΗ ΥΔΡΟΤΑΜΕΝΟΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΝ ΕΠΙΝΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	Η/Μ 8	76	TEM	1,00	214,20	214,20						1,00	214,20	214,20								
38	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από αλχιπό P.V.C. Πίεσεως 6 άμm διαμέτρου 440 mm	Η/Μ 8	77	m	6,00	10,50	63,00						6,50	10,50	89,25			26,25					
39	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από αλχιπό P.V.C. Φ 50	Η/Μ 8	78	m	5,00	10,95	54,75						7,50	10,95	82,13			27,38					
40	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από αλχιπό P.V.C. Φ 100	Η/Μ 8	79	m	20,00	15,70	314,00						40,00	15,70	628,00			314,00					
					Σύνολο										36.515,87		646,95		39.839,43		2.670,80		

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΛΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλέον	Επι ελάττων	Επι πλέον	Επι ελάττων	Επι πλέον	Επι ελάττων		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
62	Ανεκμιστήρας καρέκλα σκάλας για μεταφορά Α.Μ.Ε.Α. δύο στάσεων ονομαστικής αναχωματικής ικανότητας 137kg	H/M 63	NT3	TEM			6.780,00	36.515,87					1,00	6.730,00	6.730,00	38.899,43	6.994,36	2.870,80		
	Άθροισμα : 2 ΔΙΚΤΥΑ - ΗΜ						6.780,00								6.730,00					
	Αφαιρείται έκπτωση						67.592,36								61.622,27					
	Σύνολο : 2 ΔΙΚΤΥΑ - ΗΜ						60.681,28	50.681,28							54.227,60					
	Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %	87.197,16							94.067,03					
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού Απρόβλεπτα							102.892,64							110.999,10					
	Άθροισμα							118.326,54							7.327,44					
	Απολογιστικές εργασίες														118.326,54					
	1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ																			
1	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ		01		1,00	395,94	395,94								395,94					
	Άθροισμα : 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %	71,27							395,94					
	Άθροισμα : 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ Αφαιρείται έκπτωση επί του ΓΕΟΕ μόνο						8,55	467,21							467,21					
	Σύνολο : 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							468,66							468,66					
	Σύνολο : Απολογιστικές εργασίες Άθροισμα εργασιών Σύμβασης ΦΠΑ						24,00 %	118.785,20							118.785,20					
	Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							147.293,65							147.293,65					

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκριμένη δαπάνη (Αρχική Σύμβαση)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (1ος ΑΠΕ)	Διαφοράς [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	102.592,64	110.599,10	
Αποβάσεια	15.433,90	7.327,44	
Άθροισμα	118.326,64	118.326,64	Χωρίς μεταβολή
Απολογιστικές Εργασίες	458,66	458,66	
Άθροισμα	118.785,20	118.785,20	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	28.508,45	28.508,45	
Σύνολο με ΦΠΑ	147.293,65	147.293,65	Χωρίς μεταβολή

Λέξεις
Για την ανέδοχο εταιρεία

.....
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

.....
Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΡΩΜΑΝΟΣ ΣΟΦΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΚΟΥΜΑΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΣΤΑΣΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΣΤΑΣΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

.....

.....

.....

9. Τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (επί έλλατον) του έργου «Δημιουργία Σημείου Πολιτιστικής Διασύνδεσης – Γενί Τζαμί», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ - ΓΕΝΙ ΤΖΑΜΙ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : PAVILION ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

Ελεγχος των επί έλαττον δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακρίσεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 1ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)		ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ		ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ του ορίου 20%	ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
		ΠΡΟΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡΟΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ				
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [7] - [8] > 0	[9] = [9] - [9] < 0	[10] = [10] - [10] > 0	[11] = [11] - [11] > 0	[12] = [12] - [12] > 0	[13] = [13] - [13]
Εργασίες προϋπολογισμού										
1	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	36.515,87	39.839,43	815,48	3.323,56	9,10				
2	ΔΙΚΤΥΑ - Η/Μ	50.681,28	54.227,60	6.054,40	3.546,32	7,00				
	Αθροισμα Εργασιών Σ1 Προστίθεται ΓΕΟΕ	87.197,15	94.067,03	6.869,88	6.869,88					
	Σύνολο Σ2	15.695,49	16.932,07	1.236,58	1.236,58					
	(Χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις)	102.892,64	110.999,10	8.106,46	8.106,46					
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15.433,90								
	Αρχικής Σύμβασης		8.106,46							
	Χρησιμοποιθέντα		7.327,44							
	Αχρησιμοποίητα		15.433,90							
	Αθροισμα Α1	15.433,90	15.433,90							
	Σύνολο Σ3	118.326,54	118.326,54							
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ									
	Λογιστικό Λάθος									
	Απολογιστικά	458,66	458,66							
	Αθροισμα Α2	458,66	458,66							
	Σύνολο Σ4	118.785,20	118.785,20							
	Αναθεώρηση									
	Σύνολο Σ5	118.785,20	118.785,20							
	Προστίθεται ΦΠΑ 24%	28.508,45	28.508,45							
	Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6	147.293,65	147.293,65							
									0,00 - 8.106,46 =	-8.106,46

Έλεγχος των επι ελλάτων δαπανών 1ου ΑΠΕ (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 102.892,64$	$[1.1]$ = 10.289,26
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$[1.2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$[1.3]$
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16)$	$[1.4]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$[1.5]$ = 8.106,46
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$[1.6]$
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] - [1.4]$	$[1.7]$ = 0
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	Εάν $[1.7] > [1.1]$ τότε $[1.7] - [1.1]$	$[1.8]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ	$A2(6)$	$[1.9]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] - [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9]$	$[1.10]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν $[1.10] > [1.9]$ τότε $(\text{Ανοθ(ΑΠΕ)} / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9])$	$[1.11]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	$[1.10] + [1.11]$	$[1.12]$
ΦΠΑ	$\{ \text{ΦΠΑ(ΑΠΕ)} / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \} \times [1.12]$	$[1.13]$
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] + [1.13]$	$[1.14]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1.3]$	$[2.1]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	$\Sigma 2(14)$	$[2.2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ	$A2(6)$	$[2.3]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6)$	$[2.4]$
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}]$	$[2.5]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Ανοθ(ΑΠΕ)} / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}))$	$[2.6]$
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]$	$[2.7]$
ΦΠΑ	$[2.7] \times \{ \text{ΦΠΑ(ΑΠΕ)} / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \}$	$[2.8]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8]$	$[2.9]$

Λήρσα
Για την ανάδοχο εταιρεία

.....
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

.....
Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟ ΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] + [1.8]$ = $[3.1]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.5]$ = $[3.2]$
ΣΦΑΙΡΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max\{[3.1], [3.2]\}$ = $[3.3]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ	
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	= $[4.1]$ = 8.106,46
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Χρησ. Απρ.}]$ = $[4.2]$
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$\{ [4.2] \times \{ \text{Ανοθ(ΑΠΕ)} / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \} \}$ = $[4.3]$
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3]$ = $[4.4]$
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Εάν $\{ [4.2] > [3.3] \}$ τότε $[4.2] - [3.3]$ = $[4.5]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max\{[1.12], [2.7]\}$ = $[5.1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4.5]$ = $[5.2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[5.1] + [5.2]$ = $[5.3]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max\{[1.14], [2.9]\}$ = $[6.1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.2] \times \{ \text{ΦΠΑ(ΑΠΕ)} / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \}$ = $[6.2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2]$ = $[6.3]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 7 : ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	
Συνολικές δαπάνες νέων εργασιών	= $[7.1]$ = 8.106,46
Εγκεκριμένη απρόβλεπτη δαπάνη αρχικής σύμβασης	A = $[7.2]$ = 15.433,90
Ελάχιστη απαιτούμενη απρόβλεπτη δαπάνη	B = $[7.3]$ = 8.106,46
Υπόλοιπο απρόβλεπτης δαπάνης	$\Gamma = A - B$ = $[7.4]$ = 7.327,44

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 1ου ΑΠΕ (Αρχική Σύμβαση)

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΑΠΑΠΑΝΝΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΡΟΜΑΝΑΣΟΥ ΣΟΦΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΠΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

ΓΚΟΥΜΑΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

10. Το από 11-12-2023 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών του έργου «Δημιουργία Σημείου Πολιτιστικής Διασύνδεσης – Γενί Τζαμί» το οποίο έχει ως εξής:

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα 11-12-2023

Ο υπογεγραμμένος Πατσιούρας Αθανάσιος, Αναπλ. Διευθυντής Τεχν. Υπηρεσιών έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθμ. 0114/09-03-2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων με την οποία εγκρίθηκε το 2^ο Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου "ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ – ΓΕΝΙ ΤΖΑΜΙ" και κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού στην εργοληπτική επιχείρηση " PAVILION " Τεχνική Ανώνυμη Εταιρεία με μέση έκπτωση 12 % επί των τιμών του τιμολογίου της μελέτης.
2. Την από 02-06-2023 σύμβαση εκτέλεσης του έργου ποσού 147.293,65€ με το Φ.Π.Α. (118.785,20€ + 28.508,45€ ΦΠΑ 24%)
3. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας
4. Το τιμολόγιο της μελέτης του έργου
5. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
6. Τον κανονισμό περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις Έργων (ΦΕΚ 1746Β'/19-5-2017 και την τιμαριθμική Φ' 2012 με τα οποία δημοπρατήθηκε το Έργο

Προβαίνω

παρουσία του νόμιμου εκπροσώπου της Αναδόχου **PAVILION A.E.** του έργου «**Δημιουργία Σημείου Πολιτιστικής Διασύνδεσης – ΓΕΝΙ ΤΖΑΜΙ**», Παπαγιαννόπουλου Αντωνίου και σε συνεργασία με τους επιβλέποντες μηχανικούς Αργυράκο Αθανάσιο, Αρχιτέκτονα Μηχανικό και Ρωμανάσου Σοφία, Πολιτικό Μηχανικό, Γκούμα Αστέριο, Μηχανολόγο Μηχανικό και Τζιλάκα Αργύρη, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό στον καθορισμό των κάτωθι Τιμών Μονάδος νέων εργασιών οι οποίες κρίθηκαν αναγκαίες και απαραίτητες για την εκτέλεση του έργου και στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

NT – 1 (περίπτωση (α) παρ. 5 άρθ. 156 Ν.4412/2016)

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.96

(κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7744)

Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Περιλαμβάνεται η προμήθεια του σκευάσματος, η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας, η εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,80

(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά

NT -2 (περίπτωση (γ) παρ. 5 άρθ. 156 Ν.4412/2016)

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7417)

Καθαρισμός και μικροβιοκτονία εσωτερικών χώρων

Μικροβιοκτονία χώρων με απολυμαντικό προϊόν τύπου DALCO 100 (αριθμός έγκρισης ΕΟΦ 75992/02-10-2013), το οποίο είναι ειδικό στην απολύμανση – απόσπηση και αντισηψία χώρων και επιφανειών. Θα διενεργηθεί καθαρισμός του χώρου από ακαθαρσίες και απορρίματα για την απρόσκοπτη τέλεση των εργασιών στους εσωτερικούς χώρους. Το άρθρο αφορά την προμήθεια των υλικών, και πλήρως περαιωμένη εργασία από εξειδικευμένο προσωπικό.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 613,64

(Ολογράφως): εξακόσια δεκατρία και εξήντα τέσσερα λεπτά

NT-3

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ σε αντικατάσταση του Άρθρου : ΑΤΗΕ Ν\9016.1.1.1

(κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 63)

Ανελκυστήρας Καρέκλα σκάλας για μεταφορά Α.Μ.Ε.Α δύο στάσεων ονομαστικής ανυψωτικής ικανότητας 137 kg.

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, σύνδεσης και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία μετά δοκιμών , μιας υδραυλικής καρέκλας ονομαστικής ανυψωτικής ικανότητας 137kg , δύο στάσεων, κατάλληλη για εξωτερική χρήση.

Καρέκλα σκάλας για κάλυψη της υψομετρικής διαφοράς μέχρι την είσοδο του κτιρίου. Η καρέκλα θα είναι ευθύγραμμη πορείας με αλουμινένιο οδηγό παράλληλο με τη σκάλα με μήκος περίπου 3m, περιστρεφόμενο κάθισμα και θα ανυψώνει ωφέλιμο φορτίο μέχρι 137kg. Θα υπάρχει μια στάση κάτω και μια στάση πάνω όπου θα σταματά ευθύγραμμα στο επίπεδο του ορόφου και θα υπάρχει στο μπράτσο του καθίσματος ένας μοχλός χειρισμού καθώς και δύο ασύρματα χειριστήρια αποστολής και κλήσης του στις θέσεις στάθμευσης. Ο κινητήριος μηχανισμός θα έχει σύστημα αυτόνομης διαρκούς κίνησης ακόμα και σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος και περιμετρικά του ανελκυστήρα σκάλας θα υπάρχουν αισθητήρες ανίχνευσης εμποδίων ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής κίνησή του.

Η εγκατάσταση της καρέκλας θα είναι σύμφωνη με τα ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς, τους κανόνες ασφαλείας για την κατασκευή και εγκατάσταση ανυψωτικών διατάξεων τέτοιου τύπου και γενικά την εν ισχύ νομοθεσία κατά την χρονική περίοδο εγκατάστασης του αναβατορίου-καρέκλας.

Θα διαθέτει επίσημη αναγνώριση τύπου και θα φέρει σήμανση CE.

Η όλη εγκατάσταση θα εκτελεστεί από συνεργείο με νόμιμη άδεια εγκαταστάτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης και κάθε είδους εργασίες μετά υλικών ,που δεν κατονομάζονται ρητά στο παρόν άρθρο, αλλά είναι αναγκαίες για την σωστή και έντεχνη εκτέλεση των εγκαταστάσεων και εμφανίζονται στις κατόψεις, στο σχέδιο τομών και στο Τεχνικό Υπόμνημα , όπως επίσης στην Τεχνική Περιγραφή και στις Τεχνικές Προδιαγραφές του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6.730,00

(Ολογράφως): έξι χιλιάδες εφτακόσια ογδόντα

NT-4

Άρθρο :ΑΤΗΕ Ν/9016.1.1.1

(κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 37)

Προσαύξηση τιμής άρθρου τιμολογίου ΑΤ 75 για το Σύστημα Θέρμανσης-Ψύξης με αντλία θερμότητας αέρος-αέρος, μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (VRF), εργαζόμενο με οικολογικό μέσο R-410A, 40 KW ψύξη-θέρμανση και θα συνδεθεί με τέσσερις (4) εσωτερικές μονάδες, δύο (2) εσωτερικές μονάδες ψευδοροφής τύπου αεραγωγού (καναλάτα) και δύο (2) εσωτερικές μονάδες επίτοιχες.

Σύστημα Θέρμανσης- Ψύξης που περιλαμβάνει:

1. ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΑΕΡΟΣ (εξωτερική μονάδα – 1 τεμάχιο):

Τα εξωτερικά καλύμματα της μονάδας να είναι κατασκευασμένα από βαμμένο έλασμα γαλβανισμένου χάλυβα (RAL9002) για αποτελεσματική αντίσταση στους παράγοντες διάβρωσης. Το ψυκτικό κύκλωμα να είναι κατασκευασμένο μόνο από υψηλής ποιότητας υλικά και όλες οι συγκολλήσεις είναι σύμφωνα με τις οδηγίες EEC 97/23.

Στο ψυκτικό κύκλωμα της μονάδας να περιλαμβάνονται δύο (2) συμπιεστές τύπου rotary με πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου και δυνατότητα λειτουργίας σε μερικά φορτία του χώρου, υψηλής απόδοσης πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας για το σύστημα ψύξης θέρμανσης από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 316 κατάλληλος για ψυκτικό ρευστό R410A, συμπυκνωτής από χάλκινους σωλήνες με περύγια αλουμινίου, φίλτρο ψυκτικού ρευστού, γυαλάκι παρατήρησης ψυκτικού ρευστού με ένδειξη υγρασίας, ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα.

Τα όρια λειτουργίας και οι αποδόσεις της μονάδας να είναι τα κάτωθι:

Πεδίο λειτουργίας εξωτερικής θερμοκρασίας από -10 οC έως 48 οC

Ψυκτικής και Θερμικής ισχύος 40 KW

EER >2.56 Σύμφωνα με EN 14511

SEER >3,85 Σύμφωνα με EN 14511

COP >3.00 Σύμφωνα με EN 14511

SCOP >3,65 Σύμφωνα με EN 14511

Επίπεδο ηχητικής ισχύος (sound power level) <83,5 db(A)

Συμπιεστές τύπου rotary τεμάχια 2

Ψυκτικά κυκλώματα τεμάχιο 1.

Οι συσκευές θα ικανοποιούν και τα παρακάτω:

- Θα είναι πιστοποιημένες κατά Eurovent.
- Θα συνοδεύονται από ISO 9001
- Θα συνοδεύονται από εγγύηση του εργοστασίου τουλάχιστον 2 ετών.
- Θα φέρουν σήμα CE.

2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ (2 τεμάχια) ανεμιστήρα-στοιχείου υψηλής στατικής πίεσεως, θα είναι κατάλληλες για κρυφή εγκατάσταση για σύνδεση με εύκαμπτους αεραγωγούς και θα περιλαμβάνουν τα κατωτέρω:

Στοιχείο 3 ή 4 σειρών, λεκάνη συμπτκνωμάτων, συγκρότημα ανεμιστήρα-ηλεκτροκινητήρα, φίλτρο αέρα, διάφορα ειδικά εξαρτήματα όργανα ρύθμισης και ελέγχου της λειτουργία της συσκευής. Ψυκτικής και Θερμικής ισχύος από 14 έως 16 KW

Οι μονάδες τύπου αεραγωγού θα είναι κατασκευής γνωστού εργοστασίου, πρακτικά αθόρυβης λειτουργίας.

3. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ (2 τεμάχια), κομψού σχεδιασμού και μικρών διαστάσεων, με ατομικό ενύρματο χειριστήριο και φίλτρο σκόνης εύκολα αποσπώμενο για να καθαρίζεται. Ψυκτικής και Θερμικής ισχύος από 3.6 έως 5 KW.

Οι επίτοιχες μονάδες θα είναι κατασκευής γνωστού εργοστασίου, πρακτικά αθόρυβης λειτουργίας.

4. ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ, σε κάθε μονάδα τύπου αεραγωγού θα προσαρμοστούν με ειδικό εξάρτημα (plenum), τέσσερις (4) εύκαμπτοι μονωμένοι αεραγωγοί κατάλληλης διατομής.

Οι αεραγωγοί που θα χρησιμοποιηθούν για την προσαγωγή του αέρα στο χώρο, δύο (2) για κάθε μονάδα θα καταλήγουν στις γωνίες της κύριας αίθουσας και πιο συγκεκριμένα σε ψευδοκολώνα κατασκευασμένη από γυψοσανίδα η οποία θα λειτουργεί ως αεραγωγός και η ίδια.

Οι αεραγωγοί που θα χρησιμοποιηθούν για την επιστροφή του αέρα, δύο (2) για κάθε μονάδα θα καταλήγουν σε στόμια αλουμινίου ψευδοροφής.

Οι διαστάσεις των αεραγωγών, διάμετρος και μήκος, όπως αποτυπώνονται στο σχέδιο.

Θα είναι πλήρως τοποθετημένα με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσής τους και παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς και εγκατάστασης (γερανοί, κ.λ.π.).

5. ΣΤΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ (4 τεμάχια), τοποθετημένα ένα (1) σε κάθε ψευδοκολώνα γυψοσανίδας όπως φαίνεται στο σχέδιο.

Τα στόμια θα είναι κατάλληλα για θέρμανση και ψύξη, κατασκευασμένα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με ρυθμιζόμενα πτερύγια εάν απαιτηθεί για καλύτερη κατανομή του αέρα και με δυνατότητα ηλεκτροστατικής βαφής RAL.

Οι διαστάσεις των στομίων, μήκος και πλάτος, όπως αποτυπώνονται στο σχέδιο, με δυνατότητα μικρής διαφοροποίησης για αισθητικούς ή πρακτικούς λόγους (τοποθέτηση, κλπ).

Θα είναι πλήρως τοποθετημένα με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσής τους και παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς και εγκατάστασης (γερανοί, κ.λ.π.).

6. ΣΤΟΜΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (4 τεμάχια), τοποθετημένα στην ψευδοροφή της κύριας αίθουσας όπως φαίνεται στο σχέδιο. Τα στόμια θα είναι κατάλληλα για θέρμανση και ψύξη, κατασκευασμένα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερά πτερύγια κλίσης 45ο και με δυνατότητα ηλεκτροστατικής βαφής RAL.

Οι διαστάσεις των στομίων, μήκος και πλάτος, όπως αποτυπώνονται στο σχέδιο, με δυνατότητα μικρής διαφοροποίησης για αισθητικούς ή πρακτικούς λόγους (τοποθέτηση, κλπ).

Θα είναι πλήρως τοποθετημένα με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσής τους και παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς και εγκατάστασης (γερανοί, κ.λ.π.).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 150,00€

(Ολογράφως): εκατόν πενήντα

Για τον Ανάδοχο

Οι επιβλέποντες

Παπαγιαννόπουλος Αντώνιος
(ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ)

Αθανάσιος Αργυράκος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Σοφία Ρωμανάσου
Πολιτικός Μηχανικός

Γκούμας Αστέριος
Μηχανολόγος Μηχ/κός

Πνευματικός Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός Τ.Ε.

Οι προϊστάμενοι

Ο Δ/ντής Τεχν. Υπηρεσιών

Τμήματος Κτιριακών Έργων
και συντήρησης

Τμήματος Η/Μ έργων

Κωτούλα Μαρία
Πολιτικός Μηχανικός

Πνευματικός Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός Τ.Ε.

Αθανάσιος Πατσιούρας
Τοπογράφος Μηχ/κός

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ
Συνοδεύει το 1ο ΠΚΤΜΝΕ

Τιμαριθμική τριμήνου μελέτης: **Γ2012**

Τρίμηνο Δημοπράτησης: **Δ2019**

Τιμαριθμική τριμήνου Δημοπράτησης: **Γ2012**

Τα Ενιαία Τιμολόγια (ΦΕΚ 1746Β/19-5-2017) που εφαρμόστηκαν στο τρίμηνο μελέτης δεν τροποποιήθηκαν στο τρίμηνο Δημοπράτησης επομένως:

Συντελεστής σ ομάδας 1 = **1,00**

Συντελεστής σ ομάδας 2 = **1,00**

Συντελεστής σ ομάδας 3 = **1,00**

Συντελεστής σ ομάδας 4 = **1,00**

Συντελεστής σ ομάδας 5 = **1,00**

Συντελεστής σ ομάδας 6 = **1,00**

Συντελεστής σ ομάδας 7 = **1,00**

Συντελεστής σ ομάδας 8 = **1,00**

I. ΩΡΟΜΙΣΘΙΑ (Γ 2012)

1. Εργάτης ανειδίκευτος (001) h $62,99 * 1,65891 * 1,1358 / 7,75 = 15,31$
2. Βοηθός (002) h $69,28 * 1,65891 * 1,1358 / 7,75 = 16,84$
3. Τεχνίτης (003) h $81,71 * 1,65891 * 1,1358 / 7,75 = 19,86$

II. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

NT – 1 (περίπτωση (α) παρ. 5 άρθ. 156 Ν.4412/2016)

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.96

(κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7744)

Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Περιλαμβάνεται η προμήθεια του σκευάσματος, η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας, η εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,80

(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά

NT -2 (περίπτωση (γ) παρ. 5 άρθ. 156 Ν.4412/2016)

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7417)

Καθαρισμός και μικροβιοκτονία εσωτερικών χώρων

Μικροβιοκτονία χώρων με απολυμαντικό προϊόν DALCO 100 (αριθμός έγκρισης ΕΟΦ 75992/02-10-2013), το οποίο είναι ειδικό στην απολύμανση – απόσμηση και αντισηψία χώρων και επιφανειών. Θα διενεργηθεί καθαρισμός του χώρου από ακαθαρσίες και απορρίματα για την απρόσκοπτη τέλεση των εργασιών στους εσωτερικούς χώρους.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 613,64

(Ολογράφως): εξακόσια δεκατρία και εξήντα τέσσερα λεπτά

ΑΝΑΛΥΣΗ

Τιμή καθοριζόμενη κατά την περ. (γ) παρ.5 άρθ. 156 Ν4412/2016

Τιμή εμπορίου από πρακτικό εξακρίβωσης κόστους ειδικών υλικών και εργασιών

540,00€

Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 12% για να

ενταχθεί σε αυτή $540,00 / (1 - 0,12) = 613,64€$

Σύνολο = 613,64€

Σύνολο τιμής = 613,64€/τεμ.

ΤΙΜΗ Ν ΑΡΘΡΟΥ = 613,64 ΕΥΡΩ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 613,64

(Ολογράφως) : **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

NT-3

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ σε αντικατάσταση του Άρθρου : ΑΤΗΕ Ν\9016.1.1.1

(κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 63)

Ανελκυστήρας Καρέκλα σκάλας για μεταφορά Α.Μ.Ε.Α δύο στάσεων ονομαστικής ανυψωτικής ικανότητας 137 kg.

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης , σύνδεσης και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία μετά δοκιμών , μιας υδραυλικής καρέκλας ονομαστικής ανυψωτικής ικανότητας 137kg , δύο στάσεων κατάλληλη για εξωτερική χρήση.

Καρέκλα σκάλας για κάλυψη της υψομετρικής διαφοράς μέχρι την είσοδο του κτιρίου. Η καρέκλα θα είναι ευθύγραμμη πορείας με αλουμινένιο οδηγό παράλληλο με τη σκάλα με μήκος περίπου 3m, περιστρεφόμενο κάθισμα και θα ανυψώνει ωφέλιμο φορτίο μέχρι 137kg. Θα υπάρχει μια στάση κάτω και μια στάση πάνω όπου θα σταματά ευθύγραμμα στο επίπεδο του ορόφου και θα

υπάρχει στο μπράτσο του καθίσματος ένας μοχλός χειρισμού καθώς και δύο ασύρματα χειριστήρια αποστολής και κλήσης του στις θέσεις στάθμευσης. Ο κινητήριος μηχανισμός θα έχει σύστημα αυτόνομης διαρκούς κίνησης ακόμα και σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος και περιμετρικά του ανελκυστήρα σκάλας θα υπάρχουν αισθητήρες ανίχνευσης εμποδίων ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής κίνησή του.

Η εγκατάσταση της καρέκλας θα είναι σύμφωνη με τα ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς, τους κανόνες ασφαλείας για την κατασκευή και εγκατάσταση ανυψωτικών διατάξεων τέτοιου τύπου και γενικά την εν ισχύ νομοθεσία κατά την χρονική περίοδο εγκατάστασης του αναβατορίου-καρέκλας.

Θα διαθέτει επίσημη αναγνώριση τύπου και θα φέρει σήμανση CE.

Η όλη εγκατάσταση θα εκτελεστεί από συνεργείο με νόμιμη άδεια εγκαταστάτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης και κάθε είδους εργασίες μετά υλικών ,που δεν κατονομάζονται ρητά στο παρόν άρθρο, αλλά είναι αναγκαίες για την σωστή και έντεχνη εκτέλεση των εγκαταστάσεων και εμφανίζονται στις κατόψεις, στο σχέδιο τομών και στο Τεχνικό Υπόμνημα , όπως επίσης στην Τεχνική Περιγραφή και στις Τεχνικές Προδιαγραφές του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6.730,00

(Ολογράφως): έξι χιλιάδες εφτακόσια τριάντα

Τιμή εμπορίου από πρακτικό εξακρίβωσης κόστους ειδικών υλικών και εργασιών 6.730,00€

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.730,00

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΦΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8552.3.3

(κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 37)

Προσαύξηση τιμής άρθρου τιμολογίου ΑΤ 75 για το Σύστημα Θέρμανσης-Ψύξης με αντλία θερμότητας αέρος-αέρος, μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (VRF), εργαζόμενο με οικολογικό μέσο R-410A, 40 KW ψύξη-θέρμανση και θα συνδεθεί με τέσσερις (4) εσωτερικές μονάδες, δύο (2) εσωτερικές μονάδες ψευδοροφής τύπου αεραγωγού (καναλάτα) και δύο (2) εσωτερικές μονάδες επίτοιχες.

Σύστημα Θέρμανσης- Ψύξης που περιλαμβάνει:

1. ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΑΕΡΟΣ (εξωτερική μονάδα – 1τεμάχιο):

Τα εξωτερικά καλύμματα της μονάδας να είναι κατασκευασμένα από βαμμένο έλασμα γαλβανισμένου χάλυβα (RAL9002) για αποτελεσματική αντίσταση στους παράγοντες διάβρωσης. Το ψυκτικό κύκλωμα να είναι κατασκευασμένο μόνο από υψηλής ποιότητας υλικά και όλες οι συγκολλήσεις είναι σύμφωνα με τις οδηγίες EEC 97/23.

Στο ψυκτικό κύκλωμα της μονάδας να περιλαμβάνονται δύο (2) συμπιεστές τύπου rotary με πολύ χαμηλή στάθμη θορύβου και δυνατότητα λειτουργίας σε μερικά φορτία του χώρου, υψηλής απόδοσης πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας για το σύστημα ψύξης θέρμανσης από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 316 κατάλληλος για ψυκτικό ρευστό R410A, συμπυκνωτής από χάλκινους σωλήνες με πτερύγια αλουμινίου, φίλτρο ψυκτικού ρευστού, γυαλάκι παρατήρησης ψυκτικού ρευστού με ένδειξη υγρασίας, ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα.

Τα όρια λειτουργίας και οι αποδόσεις της μονάδας να είναι τα κάτωθι:

Πεδίο λειτουργίας εξωτερικής θερμοκρασίας από -10 οC έως 48 οC

Ψυκτικής και Θερμικής ισχύος 40 KW

EER >2.56 Σύμφωνα με EN 14511

SEER >3,85 Σύμφωνα με EN 14511

COP >3.00 Σύμφωνα με EN 14511

SCOP >3,65 Σύμφωνα με EN 14511

Επίπεδο ηχητικής ισχύος (sound power level) <83,5 db(A)

Συμπιεστές τύπου rotary τεμάχια 2

Ψυκτικά κυκλώματα τεμάχιο 1.

Οι συσκευές θα ικανοποιούν και τα παρακάτω:

•Θα είναι πιστοποιημένες κατά Eurovent.

•Θα συνοδεύονται από ISO 9001

•Θα συνοδεύονται από εγγύηση του εργοστασίου τουλάχιστον 2 ετών.

•Θα φέρουν σήμα CE.

2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ (2 τεμάχια) ανεμιστήρα-στοιχείου υψηλής στατικής πίεσεως, θα είναι κατάλληλες για κρυφή εγκατάσταση για σύνδεση με εύκαμπτους αεραγωγούς και θα περιλαμβάνουν τα κατωτέρω:

Στοιχείο 3 ή 4 σειρών, λεκάνη συμπυκνωμάτων, συγκρότημα ανεμιστήρα-ηλεκτροκινητήρα, φίλτρο αέρα, διάφορα ειδικά εξαρτήματα όργανα ρύθμισης και ελέγχου της λειτουργία της συσκευής. Ψυκτικής και Θερμικής ισχύος από 14 έως 16 KW

Οι μονάδες τύπου αεραγωγού θα είναι κατασκευής γνωστού εργοστασίου, πρακτικά αθόρυβης λειτουργίας.

3. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ (2 τεμάχια), κομπού σχεδιασμού και μικρών διαστάσεων, με ατομικό ενύρματο χειριστήριο και φίλτρο σκόνης εύκολα αποσπώμενο για να καθαρίζεται. Ψυκτικής και Θερμικής ισχύος από 3.6 έως 5 KW.

Οι επίτοιχες μονάδες θα είναι κατασκευής γνωστού εργοστασίου, πρακτικά αθόρυβης λειτουργίας.

4. ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ, σε κάθε μονάδα τύπου αεραγωγού θα προσαρμοστούν με ειδικό εξάρτημα (plenum), τέσσερις (4) εύκαμπτοι μονωμένοι αεραγωγοί κατάλληλης διατομής.

Οι αεραγωγοί που θα χρησιμοποιηθούν για την προσαγωγή του αέρα στο χώρο, δύο (2) για κάθε μονάδα θα καταλήγουν στις γωνίες της κύριας αίθουσας και πιο συγκεκριμένα σε ψευδοκολώνα κατασκευασμένη από γυψοσανίδα η οποία θα λειτουργεί ως αεραγωγός και η ίδια.

Οι αεραγωγοί που θα χρησιμοποιηθούν για την επιστροφή του αέρα, δύο (2) για κάθε μονάδα θα καταλήγουν σε στόμια αλουμινίου ψευδοροφής.

Οι διαστάσεις των αεραγωγών, διάμετρος και μήκος, όπως αποτυπώνονται στο σχέδιο.

Θα είναι πλήρως τοποθετημένα με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσής τους και παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς και εγκατάστασης (γερανοί, κ.λ.π.).

5. ΣΤΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ (4 τεμάχια), τοποθετημένα ένα (1) σε κάθε ψευδοκολώνα γυψοσανίδας όπως φαίνεται στο σχέδιο.

Τα στόμια θα είναι κατάλληλα για θέρμανση και ψύξη, κατασκευασμένα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με ρυθμιζόμενα περύγια εάν απαιτηθεί για καλύτερη κατανομή του αέρα και με δυνατότητα ηλεκτροστατικής βαφής RAL.

Οι διαστάσεις των στομίων, μήκος και πλάτος, όπως αποτυπώνονται στο σχέδιο, με δυνατότητα μικρής διαφοροποίησης για αισθητικούς ή πρακτικούς λόγους (τοποθέτηση, κλπ).

Θα είναι πλήρως τοποθετημένα με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσής τους και παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς και εγκατάστασης (γερανοί, κ.λ.π.).

6. ΣΤΟΜΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (4 τεμάχια), τοποθετημένα στην ψευδοροφή της κύριας αίθουσας όπως φαίνεται στο σχέδιο. Τα στόμια θα είναι κατάλληλα για θέρμανση και ψύξη, κατασκευασμένα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερά πτερύγια κλίσης 45ο και με δυνατότητα ηλεκτροστατικής βαφής RAL.

Οι διαστάσεις των στομίων, μήκος και πλάτος, όπως αποτυπώνονται στο σχέδιο, με δυνατότητα μικρής διαφοροποίησης για αισθητικούς ή πρακτικούς λόγους (τοποθέτηση, κλπ).

Θα είναι πλήρως τοποθετημένα με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσής τους και παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς και εγκατάστασης (γερανοί, κ.λ.π.).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμάχιο)
Ευρώ (Αριθμητικά) : 150,00€
(Ολογράφως): εκατόν πενήντα

Τιμή εμπορίου από πρακτικό εξακρίβωσης κόστους ειδικών υλικών και εργασιών 26.561,44€
Τιμή άρθρου ΑΤ 75 : 26.411,44€
Προσαύξηση Τιμής : 150,00€

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,00€
Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

Οι επιβλέποντες

Αθανάσιος Αργυράκος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Σοφία Ρωμανάσου
Πολιτικός Μηχανικός

Αστέριος Γκούμας
Μηχανολόγος Μηχ/κός

Πνευματικός Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός Τ.Ε.

11. Το από 11-12-2023 1^ο Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστους Νέων Η/Μ Εργασιών του έργου «Δημιουργία Σημείου Πολιτιστικής Διασύνδεσης – Γενί Τζαμί» το οποίο έχει ως εξής:

1^Ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΝΕΩΝ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα 11-12-2023, οι παρακάτω υπογεγραμμένοι, ως μέλη της επιτροπής εξακρίβωσης κόστους νέων εργασιών της περίπτωσης γ' της παρ. 5 του άρθ. 156 του Ν. 4412/2016, για το έργο: «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ – ΓΕΝΙ ΤΖΑΜΙ», η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. πρωτ. 54405/1-11-23 απόφαση του Αναπλ. Διευθυντή Τεχν. Υπηρεσιών και αποτελείται από τους:

1. **ΠΑΤΣΙΟΥΡΑ ΑΘΑΝΑΣΙΟ**, Τοπογράφο Μηχανικό, Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων
 2. **ΓΚΟΥΜΑ ΑΣΤΕΡΙΟ**, Μηχανολόγο Μηχανικό, Υπάλληλο στην Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.
 3. **ΤΖΙΛΑΚΑ ΑΡΓΥΡΙΟ**, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, Υπάλληλο στην Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.
- προβήκαμε

α) Στη διερεύνηση της αγοράς για την εξακρίβωση κόστους για το Σύστημα Θέρμανσης - Ψύξης με αντλία Θερμότητας αέρος – αέρος που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω:

Τιμή Αντλίας Θερμότητας Αέρος – Αέρος 26.561,44 € /τμχ .

β) Στη διερεύνηση της αγοράς για την εξακρίβωση κόστους για καρέκλα σκάλας δύο στάσεων που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω:

Τιμή Καρέκλα σκάλας δύο στάσεων 6.730,00 € /τμχ.

Για την Ανάδοχο
Pavilion ΑΕ

Αντώνιος
Παπαγιαννόπουλος
(Νόμιμος Εκπρόσωπος)

Η επιτροπή

Πατσιούρας Αθανάσιος
Τοπογράφος Μηχανικός

Γκούμας Αστέριος
Μηχανολόγος Μηχανικός

Τζιλάκας Αργύριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

12. Το από 11-12-2023 1ο Πρακτικό εξακρίβωσης κόστους νέων εργασιών του έργου «Δημιουργία Σημείου Πολιτιστικής Διασύνδεσης – Γενί Τζαμί» το οποίο έχει ως εξής:

1^Ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα 11-12-2023, οι παρακάτω υπογεγραμμένοι, ως μέλη της επιτροπής εξακρίβωσης κόστους νέων εργασιών της περίπτωσης γ' της παρ. 5 του άρθ. 156 του Ν. 4412/2016,

για το έργο: «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ – ΓΕΝΙ ΤΖΑΜΙ», η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. πρωτ. 52222/20-10-23 απόφαση του Αναπλ. Διευθυντή Τεχν. Υπηρεσιών και αποτελείται από τους:

1. Πατσιούρα Αθανάσιο, Τοπογράφο Μηχανικό
2. Αργυράκο Αθανάσιο, Αρχιτέκτονα Μηχανικό
3. Δεληπούλιου Μαρία , Πολιτικό Μηχανικό
προβήκαμε

α) Στη διερεύνηση της αγοράς για την εξακρίβωση κόστους για τον καθαρισμό και την απολύμανση με οικολογικά υλικά εσωτερικών χώρων που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω:

Τιμή καθαρισμού και απολύμανσης 613,64 € /τμχ .

Για την Ανάδοχο
Pavilion ΑΕ

Αντώνιος
Παπαγιαννόπουλος
(Νόμιμος Εκπρόσωπος)

Η επιτροπή

Πατσιούρας Αθανάσιος
Τοπογράφος Μηχανικός

Αθανάσιος Αργυράκος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δεληπούλιου Μαρία
Πολιτικός Μηχανικός

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε., και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Δημιουργία Σημείου Πολιτιστικής Διασύνδεσης – Γενί Τζαμί» όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**