



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 30**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1ου Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. του έργου "Επιστρώσεις δαπέδων κλειστών γυμναστηρίων με παρκέ".

Στη Λάρισα σήμερα 23-01-2020 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 1776/17-01-2020 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3852/06-09-2019 απόφαση του Δημάρχου Λαρίσας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Μαμάκος Αθανάσιος Αντιπρόεδρος ως Προεδρεύων, απόντος του Προέδρου κ. Αδαμόπουλου Αθανασίου, 2) Σούλτης Γεώργιος, 3) Βούλγαρης Σωτήριος, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 6) Καλτσάς Νικόλαος, 7) Νταής Παναγιώτης, 8) Τζατζάκης Φώτιος και 9) Παναγιώτου Ιωάννης.

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 Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1ου Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. του έργου "Επιστρώσεις δαπέδων κλειστών γυμναστηρίων με παρκέ" και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 4623/19.
2. Το Ν. 4412/2016
3. Τη με αριθμ. 818/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης του Δημοτικού έργου «Επίστρωση δαπέδων κλειστών γυμναστηρίων με παρκέ».
4. Τη με αρ. 3777/4-12-2018 απόφαση Δημάρχου Λαρισαίων για την ανάληψη υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2018.
5. Τη με αριθμ. 639/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης και έγκριση εκτέλεσης του έργου «Επιστρώσεις δαπέδων κλειστών γυμναστήριων με παρκέ».
6. Τη με αριθμ. 76/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για το έργο «Επίστρωση δαπέδων κλειστών γυμναστηρίων με παρκέ».
7. Τη με αριθμ. 178/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επίστρωση δαπέδων κλειστών γυμναστηρίων με παρκέ» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
8. Τη με αριθμ. 248/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο "Επιστρώσεις δαπέδων κλειστών γυμναστηρίων με παρκέ".
9. Τη με αρ. πρωτ. 1294/14-01-2020 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α. Έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών

Β. Έγκριση 1^{ου} Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε.

του έργου:

«ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΚΕ»

δαπάνης 137.362,92 €

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΚΠΤΩΣΗ: 6 %	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑ Φ.Π.Α
------------------------	----------------------------	--------	------------------------

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	110.781,96 €	26.587,67 € 24%	137.369,63 €
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (1 ^{ος} ΑΠΕ)	110.776,55 €	26.586,37 € 24%	137.362,92 €

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7326.41023 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2020.

Πηγή χρηματοδότησης ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ.

10. Την από 13-01-2020 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού **305.765,67€ με Φ.Π.Α.** (αξία εργασιών **246.585,22€** και 59.180,45€ Φ.Π.Α.), συντάχθηκε και εγκρίθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων με την αριθμό 818/2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Με την υπ' αριθμ. 639/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής καθορίστηκαν οι όροι διακήρυξης και εκτέλεσης του έργου «ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΚΕ».

Με την υπ' αριθμ. 1001/18.12.2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου έγκριση Οικονομικού Προϋπολογισμού Δήμου Λαρισαίων έτους 2019 και την απόφαση ανάληψης υποχρέωσης υπ' αριθμ. 737/2019 για την εκτέλεση του παραπάνω έργου.

Με την υπ' αριθμ. 178/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, εγκρίθηκε το 1ο πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας Μειοδοτικού Διαγωνισμού για την ανάδειξη προσωρινού αναδόχου εκτέλεσης του παραπάνω έργου.

Με την υπ' αριθμ. 248/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, εγκρίθηκε το 2ο πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας Μειοδοτικού Διαγωνισμού, που συνεδρίασε στις 3-6-2019, για την ανάδειξη αναδόχου εκτέλεσης του έργου «ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΚΕ», και κατακυρώνει την ανάθεση του έργου στην **SOLIS AE**, η οποία προσέφερε έκπτωση 55% στα Οικοδομι- κά, 57% στα Λοιπά Τελειώματα (μέση έκπτωση 55,07%).

Στις 02/10/2019 υπογράφηκε η υπ' αριθμ. 42609 σύμβαση στο ποσό των **137.369,63 €** ήτοι 110.781,96 € για εργασίες και 26.587,67 € για Φ.Π.Α. (24%)

Η συμβατική προθεσμία περαίωσης του έργου ανέρχεται σε 180 ημερολογιακές ημέρες με πέρασ την 02/04/2020.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

3. ΠΡΟΤΑΣΗ - ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις επί πλέον ποσότητες εργασιών (αυξομειώσεις ποσοτήτων) σε σχέση με την αρχική σύμβαση και τις νέες εργασίες του 1^{ου} Π.Τ.Ν.Μ.Ε. όπως αυτές προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής, διότι

κρίθηκαν αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου, καθώς και για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωσή του.

A. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

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

1^η ΟΜΑΔΑ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Στην ομάδα εργασιών “ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ” παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων :

A.T.-2 «Κατασκευή ξύλινου δρύινου παρκέτου επί ξύλινου σκελετού » κατά 260,12m² .

Η ανωτέρω συνολική επιπλέον ποσότητα, δημιουργείται μετά από αναλυτική επιμέτρηση των τριών ξύλινων δαπέδων παρκέ και συγκεκριμένα :

(α) στο γυμναστήριο του 7ου ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ : 698,04 m²

(β) στο γυμναστήριο του 12ου ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ : 709,48 m²

(γ) στο γυμναστήριο του 10ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ : 602,61 m²

Η συνολική επιφάνεια κατασκευή του ξύλινου δαπέδου παρκέ στα γυμναστήρια ανέρχεται σε 2.010,12m² ενώ η προβλεπόμενη συμβατική ποσότητα ανέρχεται σε 1.750,00m².

A.T.-3 «Προσαρμογή ύψους θύρας» κατά 3 τεμ

Η παραπάνω αύξηση της ποσότητας σε σχέση με την προβλεπόμενη συμβατική ποσότητα του 1 τεμ , προήλθε από την ανάγκη προσαρμογής τριών (3) υφιστάμενων θυρών στο γυμναστήριο του 7^{ου} ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ και μίας (1) υφιστάμενης θύρας στο γυμναστήριο του 12^{ου} ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ,

2^η ΟΜΑΔΑ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Στην ομάδα εργασιών “ ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ ” παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων :

A.T.-5 «Σοβατεπιά πλάτους 8cm,πάχους 12mm από ξυλεία δρυός » κατά 165,46m

Η ανωτέρω συνολική επιπλέον ποσότητα, δημιουργείται μετά από αναλυτική επιμέτρηση των σοβατεπιών προς τοποθέτηση στα τρία ξύλινα δάπεδα παρκέ και συγκεκριμένα :

(α) στο γυμναστήριο του 7ου ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ : 109,99 m

(β) στο γυμναστήριο του 12ου ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ : 105,91 m

(γ) στο γυμναστήριο του 10ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ : 100,56 m

Το συνολικό μήκος των προς τοποθέτηση δρυινων σοβατεπιών του ξύλινου δαπέδου παρκέ στα γυμναστήρια ανέρχεται σε 316,46m ενώ η προβλεπόμενη συμβατική ποσότητα ανέρχεται σε 151,00m.

A.T.-6 « Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα » κατά 194,77m

Η ανωτέρω συνολική επιπλέον ποσότητα, δημιουργείται μετά από αναλυτική επιμέτρηση των επενδύσεων με γαλβανισμένη λαμαρίνα για τον αερισμό των ξύλινων δαπέδων παρκέ και συγκεκριμένα :

(α) στο γυμναστήριο του 7ου ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ : 94,51 m

(β) στο γυμναστήριο του 12ου ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ : 104,60 m

(γ) στο γυμναστήριο του 10ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ : 95,66 m

Το συνολικό μήκος των επενδύσεων με γαλβανισμένη λαμαρίνα για τον αερισμό των ξύλινων δαπέδων παρκέ στα γυμναστήρια ανέρχεται σε 294,77m ενώ η προβλεπόμενη συμβατική ποσότητα ανέρχεται σε 100,00m.

A.T.-7 «Μεταλλικός σκελετός ανάρτησης πίνακα καλαθοσφαίρισης » κατά 40,00 Kg

Η παραπάνω αύξηση της ποσότητας σε σχέση με την προβλεπόμενη συμβατική ποσότητα των 600,00 Kg , προήλθε από την ανάγκη προσαρμογής των επίτοιχων μεταλλικών σκελετών ανάρτησης του ζεύγους πινάκων καλαθοσφαίρισης στα τρία γυμναστήρια λόγω της αύξησης του ύψους της στάθμης δαπέδου με την κατασκευή των ξύλινων δαπέδων παρκέ .

Οι επί πλέον ποσότητες των παραπάνω εργασιών προέκυψαν μετά την σύνταξη και έγκριση της 1^{ης} ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ και την προμέτρηση των υπολοιπομένων εργασιών.

B. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (1^ο Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε.)

Οι παρακάτω εργασίες κρίνονται αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου, καθώς και για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωσή του, δεδομένης – μετά από έρευνα - της έλλειψης στην αγορά και εντός των χρονικών περιθωρίων του έργου, ικανής ποσότητας παρκέτων διαστάσεων μήκους 500mm , πλάτους 55mm και πάχους 22mm που να καλύπτει την πλήρη κατασκευή της επιφάνειας των ξύλινων δαπέδων των τριών γυμναστηρίων . Για το λόγο αυτό συντάχθηκαν οι τιμές μονάδος των Νέων Εργασιών σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 5 , του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 “ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ” (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) , τον Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις Έργων Αριθμ. ΔΝΣγ/οικ. 35577/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 1746Β'/19-5-2017 και τη Τιμαριθμική Γ' τριμ 2012 με τα οποία δημοπρατήθηκε το έργο και ειδικότερα οι :

N.T. 1 - Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 20cm έως 30cm , ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm.

Η νέα εργασία συντάχθηκε για να συμπεριλάβει την μείωση της συμβατικής του Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 20cm έως 30cm, ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm, (αντί του προβλεπόμενου 50cm/5,5cm/22μμ) και σε επιφάνεια 220,60m² από τη συνολική κατασκευασμένη 2.010,12

N.T. 2 - Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 35cm έως 45cm , ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm.

Η νέα εργασία συντάχθηκε για να συμπεριλάβει την μείωση της συμβατικής του Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 35cm έως 45cm, ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm, (αντί του προβλεπόμενου 50cm/5,5cm/22μμ) και σε επιφάνεια 503,50m² από τη συνολική κατασκευασμένη 2.010,12

Η συνολική μείωση του συμβατικού ποσού του Α.Τ.-2 λόγω των νέων εργασιών Ν.Τ.-1 και Ν.Τ.-2 ανέρχεται στο ποσό των 2.187,08€ (με ΓΕ & ΟΕ & έκπτωση).

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Με τον προτεινόμενο 1^ο Α.Π.Ε. η αρχική σύμβαση (συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ) παρουσιάζει μείωση κατά 6,71 € (ποσοστιαία μείωση 0,00%) σε σχέση με την αρχική δαπάνη και όποιες μεταβολές της απορροφώνται από το κονδύλι των απροβλέπτων σύμφωνα το άρθρο 156 του Ν 4412/16, καθώς πρόκειται για αυξομειώσεις που καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Η δαπάνη του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα ανέρχεται στο ποσό των 137.362,92€ , εκ των οποίων εργασίες μετά την αφαίρεση έκπτωσης και εφαρμογή ΓΕ-ΟΕ 18% 110.776,55€ και ΦΠΑ 26.586,37€.

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 1^{ος} Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, & συμβασιοποιήθηκε.

Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 137.362,92€ με μείωση της αρχικής σύμβασης κατά 6,71€ και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

ΛΑΡΙΣΑ .../01/2020

ΛΑΡΙΣΑ .../01/20120

Η ΕΠΙΒΛΕΨΗ

ΣΟΦΙΑ ΡΩΜΑΝΑΣΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΑΝ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ
ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΟΥΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

11. Το 1^ο Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστους Νέων Εργασιών του έργου "Επιστρώσεις δαπέδων κλειστών γυμναστηρίων με παρκέ", το οποίο έχει ως εξής:

**1ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(Συνοδεύει το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)**

Οι υπογράφωντες:

1. Πατσιούρας Αθανάσιος Αγρονόμος - Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών
2. Ιωαννίδου Αικατερίνη Αρχιτέκτων Μηχανικός, Υπάλληλος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
3. Ρωμανάσου Σοφία Πολιτικός Μηχανικός, Υπάλληλος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

που αποτελούμε την επιτροπή που ορίστηκε με το υπ. αρ. πρωτ. 657/9-1-2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λάρισας και έχοντας υπόψη:

1. Τους συμβατικούς όρους της υπ' αριθμ. 42609/02-12-2019 υπογραφείσας σύμβασης για την εκτέλεση εργασιών του θέματος.
2. Τις διατάξεις της παρ. 5 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

συνήλθαμε σε συνεδρίαση στα Γραφεία της Διεύθυνσης με σκοπό την εξακρίβωση κόστους υλικών και εργασίας, στα πλαίσια σύνταξης του 1ου Α.Π.Ε. του ως άνω έργου.

Π ρ ο β ή κ α μ ε

στην εξακρίβωση, ύστερα από έρευνα στην αγορά στο εμπόριο υλικών και εργασίας τοποθέτησης του κόστους όπως αναλύεται στη συνέχεια, των ακόλουθων εργασιών:

Έχοντας υπ' όψη τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, ζητήσαμε και λάβαμε τις συνημμένες οικονομικές προσφορές και διαπιστώσαμε ότι:

(α) οι προσφορές καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές και τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

(β) η αξία του κόστους προσκόμισης υλικών και εργασίας τοποθέτησης των ξύλινων δαπέδων, εμφανίζεται ως τον κάτωθι συγκεντρωτικό πίνακα :

ΠΙΝΑΚΑΣ (Α) ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΤΙΜΩΝ & ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ (1) €/m ²	ΠΡΟΣΦΟΡΑ (2) €/m ²	ΠΡΟΣΦΟΡΑ (3) €/m ²

Κατασκευή ξύλινου δαπέδου ως ΑΤ – 2 με τοποθέτηση επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους 50cm και άνω, ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm.	53,00	58,00	70,00
Κατασκευή ξύλινου δαπέδου ως ΑΤ – 2 με τοποθέτηση επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 35cm έως 45cm, ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm.	48,50	55,00	65,00
Κατασκευή ξύλινου δαπέδου ως ΑΤ – 2 με τοποθέτηση επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 35cm έως 45cm, ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm.	44,60	52,50	63,00

Ο εξαγόμενος πίνακας στον οποίο διαμορφώνεται η διαφορά τιμής ανά προσφορά έχει ως εξής :

ΠΙΝΑΚΑΣ (Β) ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΑΝΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ (ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Σ)	ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΙΜΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΙΜΗΣ
1 ^η ΛΗΦΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ				
Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 20cm έως 30cm , ελαχίστου Πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm.	M2	53,00 – 44,60 =	8,40	15,85%
Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 35cm έως 45cm , ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm	M2	53,00 – 48,50 =	4,50	8,50%
2 ^η ΛΗΦΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ				
Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 20cm έως 30cm , ελαχίστου Πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm.	M2	58,00 – 52,50 =	5,50	9,48%
Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 35cm	M2	58,00 – 55,00 =	3,00	5,17%

έως 45cm , ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm				
3 ^η ΛΗΦΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ				
Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 20cm έως 30cm , ελαχίστου Πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm.	M2	70,00 – 63,00 =	7,00	10,00%
Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 35cm έως 45cm , ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm	M2	70,00 – 65,00 =	5,00	7,14%

N.T. - 1

Κωδικός Άρθρου : ΝΑΟΙΚ 53.42.02 Ν

Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 20cm έως 30cm , ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5342

Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 20cm έως 30cm, ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm, (αντί του προβλεπόμενου 50cm/5,5cm/22μμ), ήτοι :

Μείωση της τιμής ανά m² περαιωμένης πραγματικής επιφάνειας του ξύλινου δαπέδου, με την ακολουθία των εργασιών όπως αυτό περιγράφεται στο Α.Τ. -2, δηλαδή,

- τοποθέτηση σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου, τάκων έδρασης από λευκή ξυλεία ελάτης διαστάσεων 12*12*2,2 εκ σε κάνναβο 0,50*0,50 m που δεν θα καρφωθούν στο υφιστάμενο δάπεδο αλλά θα εδραστούν επάνω στο νάιλον. Όπου απαιτείται, θα τοποθετηθούν τεμάχια από ασφαυτόπανο άριστης ποιότητας, βάρους 3χλγ/μ², πάχους 2 χιλ και διαστάσεων τουλάχιστον 20*20 εκ και σε συνολικό πάχος όσο απαιτείται, με τα οποία θα καλυφθούν οι υψομετρικές διαφορές που μπορεί να υπάρχουν στο υφιστάμενο δάπεδο.

- κάρφωμα σανίδων (τάβλες) από λευκή ξυλεία ελάτης διατομής 48*12*2,2 εκ πάνω στους τάκους και κάθετα προς τον μεγάλο άξονα της αίθουσας με τέσσερα καρφιά η κάθε μία (δύο για κάθε τακάκι), κάρφωμα τετράμετρων σανίδων (τάβλες) από λευκή ξυλεία ελάτης πλάτους 12 εκ και πάχους 2,2 εκ στη μέση των αποστάσεων μεταξύ των τάκων και παράλληλα προς τον μεγάλο άξονα της αίθουσας, όπου στην αρχή της τοποθέτησης οι μισές σανίδες (τάβλες) θα είναι τετράμετρες και οι μισές δίμετρες ώστε οι ενώσεις (ματίσεις) να μη συμπίπτουν όλες στην ίδια περασιά (style anglais).

- κατασκευή ψευδοπατώματος (πέτσωμα) από σανίδες (τάβλες) από λευκή ξυλεία ελάτης πλάτους 10-12εκ και πάχους 2,2 εκ που τοποθετούνται κάθετα προς τον μεγάλο άξονα της αίθουσας σε style anglais και καρφώνονται με δύο καρφιά για κάθε διασταύρωση κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αφήνουν μεταξύ τους κενό 5 εκ.

- τοποθέτηση πάνω στο ψευδοπάτωμα (πέτσωμα), παρκέ από λωρίδες δρύινες ποιότητας ΑΒ χωρίς ρόζους πάχους 22 χιλ μήκους 20εκ έως 30εκ και πλάτους τουλάχιστον 5,5 εκ – σε αντικατάσταση του προβλεπόμενου με ελάχιστες διαστάσεις 50εκ/5,5εκ/22χιλ - σε style anglais παράλληλα προς

το μεγάλο άξονα της αίθουσας, με κάθε λωρίδα να στερεώνεται πάνω στο πέτσωμα με 4 καρφιά T με νευρώσεις μήκους 6 εκ με πιστόλι πεπιεσμένου αέρα, τοποθέτηση των λωρίδων του παρκέ θα ξεκινήσει από τον μεγάλο κεντρικό άξονα της αίθουσας και εκατέρωθεν αυτού με φορά προς τις δύο μεγάλες πλευρές της, με το αρσενικό θηλυκό από τη μία πλευρά του άξονα τελείως αντίθετο προς το αρσενικό θηλυκό της άλλης πλευράς. Στον μικρό άξονα της αίθουσας θα παρεμβληθούν πηγάκια από κόντρα-πλακέ που θα κολληθούν με ισχυρή κόλλα για να καλυφθούν τα κενά που θα δημιουργηθούν από τα δύο θηλυκά.

- τρίψιμο της πάνω επιφάνειας του παρκέ με ειδική μηχανή για να δημιουργηθεί λεία και επίπεδη επιφάνεια σύμφωνα με το DIN 180332, ψιλοστοκάρισμα και επιμελής καθαρισμός.

- βερνίκωμα της πάνω επιφάνειας του παρκέ με βερνίκι διαρκείας αντιθαμβωτικό, αντιολισθηρό, άριστης ποιότητας και πρόσφυσης σύμφωνα με το DIN 180332, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη (αστάρωμα) ένα 24ωρο το πολύ μετά το τρίψιμο.

- γραμμογράφιση γηπέδου που θα γίνει σε διαστάσεις και αποχρώσεις σύμφωνα με τα πρότυπα σχέδια της Γ.Γ.Α., τους διεθνείς κανονισμούς και το DIN 18032 με ανεξίτηλο χρώμα πολουρεθάνης που θα έχει άριστη πρόσφυση τόσο με το ξύλινο δάπεδο όσο και με το βερνίκι που θα χρησιμοποιηθεί και θα εφαρμοστεί σε δύο στρώσεις, με τη δεύτερη στρώση βερνικιού του δαπέδου (που θα είναι και η τελική) να καλύπτει την γραμμογράφιση για λόγους προστασίας και να αποτελεί την τελική επιφάνεια χρήσης του ξύλινου δαπέδου.

Σημειώνεται ότι όλες οι επιφάνειες της ξυλείας που θα χρησιμοποιηθεί (τακάκια, τάβλες και λωρίδες) θα έχουν επαλειφθεί πριν από την τοποθέτηση με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο υγρό, οι δε λωρίδες του παρκέ θα επαλειφθούν πάνω- κάτω, πριν από την τοποθέτηση, με αστάρι βερνικιού πολουρεθανικής βάσης ενός συστατικού, τέσσερις (4) τουλάχιστον ημέρες μετά την επάλειψη (για να στεγνώσουν), με το μυκητοκτόνο και το εντομοκτόνο υγρό.

Στην μειωμένη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρούλικων στον τόπο του έργου και κάθε εργασία έστω και μη κατονομαζόμενη ρητά αλλά απαραίτητη για πλήρη και έντεχνη κατασκευή σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

(μείωση τιμής ενός τετραγωνικού μέτρου πραγματικής επιφάνειας πλήρως κατασκευασμένης)

N.T. - 2

ΝΑΟΙΚ 53.42.03 N

Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 35cm έως 45cm , ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5342

Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 35cm έως 45cm, ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm, (αντί του προβλεπόμενου 50cm/5,5cm/22μμ), ήτοι :

Μείωση της τιμής ανά m² περαιωμένης πραγματικής επιφάνειας του ξύλινου δαπέδου, με την ακολουθία των εργασιών όπως αυτό περιγράφεται στο Α.Τ. -2, δηλαδή,

- τοποθέτηση σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου, τάκων έδρασης από λευκή ξυλεία ελάτης διαστάσεων 12*12*2,2 εκ σε κάρναβο 0,50*0,50 m που δεν θα καρφωθούν στο υφιστάμενο δάπεδο αλλά θα εδραστούν επάνω στο νάιλον. Όπου απαιτείται, θα τοποθετηθούν τεμάχια από ασφαυτόπανο άριστης ποιότητας, βάρους 3χγ/μ², πάχους 2 χιλ και διαστάσεων τουλάχιστον 20*20 εκ και σε συνολικό πάχος όσο απαιτείται, με τα οποία θα καλυφθούν οι υψομετρικές διαφορές που μπορεί να υπάρχουν στο υφιστάμενο δάπεδο.

- κάρφωμα σανίδων (τάβλες) από λευκή ξυλεία ελάτης διατομής 48*12*2,2 εκ πάνω στους τάκους και κάθετα προς τον μεγάλο άξονα της αίθουσας με τέσσερα καρφιά η κάθε μία (δύο για κάθε τακάκι), κάρφωμα τετράμετρων σανίδων (τάβλες) από λευκή ξυλεία ελάτης πλάτους 12 εκ και

πάχους 2,2 εκ στη μέση των αποστάσεων μεταξύ των τάκων και παράλληλα προς τον μεγάλο άξονα της αίθουσας, όπου στην αρχή της τοποθέτησης οι μισές σανίδες (τάβλες) θα είναι τετράμετρες και οι μισές δίμετρες ώστε οι ενώσεις (ματίσεις) να μη συμπίπτουν όλες στην ίδια περασιά (style anglais).

- κατασκευή ψευτοπατώματος (πέτσωμα) από σανίδες (τάβλες) από λευκή ξυλεία ελάτης πλάτους 10-12εκ και πάχους 2,2 εκ που τοποθετούνται κάθετα προς τον μεγάλο άξονα της αίθουσας σε style anglais και καρφώνονται με δύο καρφιά για κάθε διασταύρωση κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αφήνουν μεταξύ τους κενό 5 εκ.

- τοποθέτηση πάνω στο ψευτοπάτωμα (πέτσωμα), παρκέ από λωρίδες δρύνινες ποιότητας AB χωρίς ρόζους πάχους 22 χιλ μήκους 35εκ έως 45εκ και πλάτους τουλάχιστον 5,5 εκ – σε αντικατάσταση του προβλεπόμενου με ελάχιστες διαστάσεις 50εκ/5,5εκ/22χιλ - σε style anglais παράλληλα προς το μεγάλο άξονα της αίθουσας, με κάθε λωρίδα να στερεώνεται πάνω στο πέτσωμα με 4 καρφιά T με νευρώσεις μήκους 6 εκ με πιστόλι πεπιεσμένου αέρα, τοποθέτηση των λωρίδων του παρκέ θα ξεκινήσει από τον μεγάλο κεντρικό άξονα της αίθουσας και εκατέρωθεν αυτού με φορά προς τις δύο μεγάλες πλευρές της, με το αρσενικό θηλυκό από τη μία πλευρά του άξονα τελείως αντίθετο προς το αρσενικό θηλυκό της άλλης πλευράς. Στον μικρό άξονα της αίθουσας θα παρεμβληθούν πηγάκια από κόντρα-πλακέ που θα κολληθούν με ισχυρή κόλλα για να καλυφθούν τα κενά που θα δημιουργηθούν από τα δύο θηλυκά.

- τρίψιμο της πάνω επιφάνειας του παρκέ με ειδική μηχανή για να δημιουργηθεί λεία και επίπεδη επιφάνεια σύμφωνα με το DIN 180332, ψιλοστοκάρισμα και επιμελής καθαρισμός.

- βερνίκωμα της πάνω επιφάνειας του παρκέ με βερνίκι διαρκείας αντιθαμβωτικό, αντιολισθηρό, άριστης ποιότητας και πρόσφυσης σύμφωνα με το DIN 180332, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη (αστάρωμα) ένα 24ωρο το πολύ μετά το τρίψιμο.

- γραμμογράφιση γηπέδου που θα γίνει σε διαστάσεις και αποχρώσεις σύμφωνα με τα πρότυπα σχέδια της Γ.Γ.Α., τους διεθνείς κανονισμούς και το DIN 18032 με ανεξίτηλο χρώμα πολουρεθάνης που θα έχει άριστη πρόσφυση τόσο με το ξύλινο δάπεδο όσο και με το βερνίκι που θα χρησιμοποιηθεί και θα εφαρμοστεί σε δύο στρώσεις, με τη δεύτερη στρώση βερνικιού του δαπέδου (που θα είναι και η τελική) να καλύπτει την γραμμογράφιση για λόγους προστασίας και να αποτελεί την τελική επιφάνεια χρήσης του ξύλινου δαπέδου.

Σημειώνεται ότι όλες οι επιφάνειες της ξυλείας που θα χρησιμοποιηθεί (τακάκια, τάβλες και λωρίδες) θα έχουν επαλειφθεί πριν από την τοποθέτηση με μυκητοκτόνο και ενομοκτόνο υγρό, οι δε λωρίδες του παρκέ θα επαλειφθούν πάνω- κάτω, πριν από την τοποθέτηση, με αστάρι βερνικιού πολουρεθανικής βάσης ενός συστατικού, τέσσερις (4) τουλάχιστον ημέρες μετά την επάλειψη (για να στεγνώσουν), με το μυκητοκτόνο και το εντομοκτόνο υγρό.

Στην μειωμένη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρούλικων στον τόπο του έργου και κάθε εργασία έστω και μη κατονομαζόμενη ρητά αλλά απαραίτητη για πλήρη και έντεχνη κατασκευή σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

(μείωση τιμής ενός τετραγωνικού μέτρου πραγματικής επιφάνειας πλήρως κατασκευασμένης)

Το ανωτέρω πρακτικό συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίγραφα, για την εξακρίβωση του κόστους των ανωτέρω νέων εργασιών που περιλαμβάνονται στο 1ο ΠΚΤΝΜΕ του 1ου ΑΠΕ του παραπάνω έργου και υπογράφεται ως παρακάτω:

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ
Πατσιούρας Αθανάσιος
Ιωαννίδου Αικατερίνη
Ρωμανάσου Σοφία

12. Το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου "Επιστρώσεις δαπέδων κλειστών γυμναστηρίων με παρκέ", το οποίο έχει ως εξής:

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην Λάρισα σήμερα 10-1-2020 η επιβλέπουσα μηχανικός του έργου " ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΚΕ" Σοφία Ρωμανάσου, παρουσία του νόμιμου εκπροσώπου της αναδόχου ανώνυμης τεχνικής εταιρίας SOLIS A.E. , κου Χρήστου Καρκαντού , έχοντας υπόψη

1. την υπ' αριθμ. 248/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκε το 2ο πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας Μειοδοτικού Διαγωνισμού, που συνεδρίασε στις 3-6-2019, για την ανάδειξη αναδόχου εκτέλεσης του έργου «ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΚΕ», και κατακυρώνει την ανάθεση του έργου στην **SOLIS AE**, η οποία προσέφερε έκπτωση 55% στα Οικοδομικά, 57% στα Λοιπά Τελειώματα (μέση έκπτωση 55,07%). Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
2. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 42609/02-12-2019 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
3. Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016 για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων και ειδικότερα οι διατάξεις της παραγρ. 5 , του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 " ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ " (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
4. Τα Νέα Ενιαία Τιμολόγια Οικοδομικών (ΝΑΟΙΚ), Οδοποιίας (ΝΑΟΔΟ) και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών Οδοποιίας (ΝΕΤΗΛΜ)
5. Τον Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις Εργων Αριθμ. ΔΝΣγ/οικ. 35577/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 1746Β'/19-5-2017 και τη Τιμαριθμική Γ' τριμ 2012 με τα οποία δημοπρατήθηκε το έργο.

Προβήκαμε

στη σύνταξη του παρόντος 1^ο Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν στο εν λόγω έργο.

Οι τιμές μονάδος των Νέων Εργασιών συντάχθηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 5 , του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 " ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ " (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

Ν.Τ. - 1

ΝΑΟΙΚ_53.42.02 Ν

Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 20cm έως 30cm , ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5342

Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 20cm έως 30cm, ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm, (αντί του προβλεπόμενου 50cm/5,5cm/22μμ), ήτοι :

Μείωση της τιμής ανά m² περαιωμένης πραγματικής επιφάνειας του ξύλινου δαπέδου, με την ακολουθία των εργασιών όπως αυτό περιγράφεται στο Α.Τ. -2, δηλαδή,

- τοποθέτηση σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου, τάκων έδρασης από λευκή ξυλεία ελάτης διαστάσεων 12*12*2,2 εκ σε κάνναβο 0,50*0,50 m που δεν θα καρφωθούν στο υφιστάμενο δάπεδο αλλά θα εδραστούν επάνω στο νάιλον. Όπου απαιτείται, θα τοποθετηθούν τεμάχια από ασφαλτόπανο άριστης ποιότητας, βάρους 3χλγ/μ², πάχους 2 χιλ και διαστάσεων τουλάχιστον 20*20 εκ και σε συνολικό πάχος όσο απαιτείται, με τα οποία θα καλυφθούν οι υψομετρικές διαφορές που μπορεί να υπάρχουν στο υφιστάμενο δάπεδο.

- κάρφωμα σανίδων (τάβλες) από λευκή ξυλεία ελάτης διατομής 48*12*2,2 εκ πάνω στους τάκους και κάθετα προς τον μεγάλο άξονα της αίθουσας με τέσσερα καρφιά η κάθε μία (δύο για κάθε τακάκι), κάρφωμα τετράμετρων σανίδων (τάβλες) από λευκή ξυλεία ελάτης πλάτους 12 εκ και πάχους 2,2 εκ στη μέση των αποστάσεων μεταξύ των τάκων και παράλληλα προς τον μεγάλο άξονα της αίθουσας, όπου στην αρχή της τοποθέτησης οι μισές σανίδες (τάβλες) θα είναι τετράμετρες και οι μισές δίμετρες ώστε οι ενώσεις (ματίσεις) να μη συμπίπτουν όλες στην ίδια περασιά (style anglais).

- κατασκευή ψευτοπατώματος (πέτσωμα) από σανίδες (τάβλες) από λευκή ξυλεία ελάτης πλάτους 10-12εκ και πάχους 2,2 εκ που τοποθετούνται κάθετα προς τον μεγάλο άξονα της αίθουσας σε style anglais και καρφώνονται με δύο καρφιά για κάθε διασταύρωση κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αφήνουν μεταξύ τους κενό 5 εκ.

- τοποθέτηση πάνω στο ψευτοπάτωμα (πέτσωμα), παρκέ από λωρίδες δρύνινες ποιότητας AB χωρίς ρόζους πάχους 22 χιλ μήκους 20εκ έως 30εκ και πλάτους τουλάχιστον 5,5 εκ – σε αντικατάσταση του προβλεπόμενου με ελάχιστες διαστάσεις 50εκ/5,5εκ/22χιλ - σε style anglais παράλληλα προς το μεγάλο άξονα της αίθουσας, με κάθε λωρίδα να στερεώνεται πάνω στο πέτσωμα με 4 καρφιά T με νευρώσεις μήκους 6 εκ με πιστόλι πεπιεσμένου αέρα, τοποθέτηση των λωρίδων του παρκέ θα ξεκινήσει από τον μεγάλο κεντρικό άξονα της αίθουσας και εκατέρωθεν αυτού με φορά προς τις δύο μεγάλες πλευρές της, με το αρσενικό θηλυκό από τη μία πλευρά του άξονα τελείως αντίθετο προς το αρσενικό θηλυκό της άλλης πλευράς. Στον μικρό άξονα της αίθουσας θα παρεμβληθούν πηγάκια από κόντρα-πλακέ που θα κολληθούν με ισχυρή κόλλα για να καλυφθούν τα κενά που θα δημιουργηθούν από τα δύο θηλυκά.

- τρίψιμο της πάνω επιφάνειας του παρκέ με ειδική μηχανή για να δημιουργηθεί λεία και επίπεδη επιφάνεια σύμφωνα με το DIN 180332, ψιλοστοκάρισμα και επιμελής καθαρισμός.

- βερνίκωμα της πάνω επιφάνειας του παρκέ με βερνίκι διαρκείας αντιθαμβωτικό, αντιολισθηρό, άριστης ποιότητας και πρόσφυσης σύμφωνα με το DIN 180332, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη (αστάρωμα) ένα 24ωρο το πολύ μετά το τρίψιμο.

- γραμμογράφιση γηπέδου που θα γίνει σε διαστάσεις και αποχρώσεις σύμφωνα με τα πρότυπα σχέδια της Γ.Γ.Α., τους διεθνείς κανονισμούς και το DIN 18032 με ανεξίτηλο χρώμα πολουρεθάνης που θα έχει άριστη πρόσφυση τόσο με το ξύλινο δάπεδο όσο και με το βερνίκι που θα χρησιμοποιηθεί και θα εφαρμοστεί σε δύο στρώσεις, με τη δεύτερη στρώση βερνικιού του δαπέδου (που θα είναι και η τελική) να καλύπτει την γραμμογράφιση για λόγους προστασίας και να αποτελεί την τελική επιφάνεια χρήσης του ξύλινου δαπέδου.

Σημειώνεται ότι όλες οι επιφάνειες της ξυλείας που θα χρησιμοποιηθεί (τακάκια, τάβλες και λωρίδες) θα έχουν επαλειφθεί πριν από την τοποθέτηση με μυκητοκτόνο και ενομοκτόνο υγρό, οι δε λωρίδες του παρκέ θα επαλειφθούν πάνω- κάτω, πριν από την τοποθέτηση, με αστάρι βερνικιού πολουρεθάνης βάσης ενός συστατικού, τέσσερις (4) τουλάχιστον ημέρες μετά την επάλειψη (για να στεγνώσουν), με το μυκητοκτόνο και το εντομοκτόνο υγρό.

Στην μειωμένη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρούλικων στον τόπο του έργου και κάθε εργασία έστω και μη κατονομαζόμενη ρητά αλλά απαραίτητη για πλήρη και έντεχνη κατασκευή σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

(μείωση τιμής ενός τετραγωνικού μέτρου πραγματικής επιφάνειας πλήρως κατασκευασμένης)

ΕΥΡΩ **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ** : **8,40**
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : **ΟΚΤΩ και ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ**

N.T. - 2

ΝΑΟΙΚ_53.42.03 Ν

Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 35cm έως 45cm , ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5342

Μείωση τιμής συμβατικού άρθρου Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του ψευδοπατώματος δρύινου παρκέ ποιότητας ΑΒ, διαστάσεων μήκους από 35cm έως 45cm, ελαχίστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm, (αντί του προβλεπόμενου 50cm/5,5cm/22μμ), ήτοι :

Μείωση της τιμής ανά m² περαιωμένης πραγματικής επιφάνειας του ξύλινου δαπέδου, με την ακολουθία των εργασιών όπως αυτό περιγράφεται στο Α.Τ. -2, δηλαδή,

- τοποθέτηση σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου, τάκων έδρασης από λευκή ξυλεία ελάτης διαστάσεων 12*12*2,2 εκ σε κάρναβο 0,50*0,50 m που δεν θα καρφωθούν στο υφιστάμενο δάπεδο αλλά θα εδραστούν επάνω στο νάιλον. Όπου απαιτείται, θα τοποθετηθούν τεμάχια από ασφαλτόπανο άριστης ποιότητας, βάρους 3χλγ/μ², πάχους 2 χιλ και διαστάσεων τουλάχιστον 20*20 εκ και σε συνολικό πάχος όσο απαιτείται, με τα οποία θα καλυφθούν οι υψομετρικές διαφορές που μπορεί να υπάρχουν στο υφιστάμενο δάπεδο.

- κάρφωμα σανίδων (τάβλες) από λευκή ξυλεία ελάτης διατομής 48*12*2,2 εκ πάνω στους τάκους και κάθετα προς τον μεγάλο άξονα της αίθουσας με τέσσερα καρφιά η κάθε μία (δύο για κάθε τακάκι), κάρφωμα τετράμετρων σανίδων (τάβλες) από λευκή ξυλεία ελάτης πλάτους 12 εκ και πάχους 2,2 εκ στη μέση των αποστάσεων μεταξύ των τάκων και παράλληλα προς τον μεγάλο άξονα της αίθουσας, όπου στην αρχή της τοποθέτησης οι μισές σανίδες (τάβλες) θα είναι τετράμετρες και οι μισές δίμετρες ώστε οι ενώσεις (ματίσεις) να μη συμπίπτουν όλες στην ίδια περασιά (style anglais).

- κατασκευή ψευδοπατώματος (πέτσωμα) από σανίδες (τάβλες) από λευκή ξυλεία ελάτης πλάτους 10-12εκ και πάχους 2,2 εκ που τοποθετούνται κάθετα προς τον μεγάλο άξονα της αίθουσας σε style anglais και καρφώνονται με δύο καρφιά για κάθε διασταύρωση κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αφήνουν μεταξύ τους κενό 5 εκ.

- τοποθέτηση πάνω στο ψευδοπάτωμα (πέτσωμα), παρκέ από λωρίδες δρύινες ποιότητας ΑΒ χωρίς ρόζους πάχους 22 χιλ μήκους 35εκ έως 45εκ και πλάτους τουλάχιστον 5,5 εκ – σε αντικατάσταση του προβλεπόμενου με ελάχιστες διαστάσεις 50εκ/5,5εκ/22χιλ - σε style anglais παράλληλα προς το μεγάλο άξονα της αίθουσας, με κάθε λωρίδα να στερεώνεται πάνω στο πέτσωμα με 4 καρφιά Τ με νευρώσεις μήκους 6 εκ με πιστόλι πεπιεσμένου αέρα, τοποθέτηση των λωρίδων του παρκέ θα ξεκινήσει από τον μεγάλο κεντρικό άξονα της αίθουσας και εκατέρωθεν αυτού με φορά προς τις δύο μεγάλες πλευρές της, με το αρσενικό θηλυκό από τη μία πλευρά του άξονα τελείως αντίθετο προς το αρσενικό θηλυκό της άλλης πλευράς. Στον μικρό άξονα της αίθουσας θα παρεμβληθούν πηγάκια από κόντρα-πλακέ που θα κολληθούν με ισχυρή κόλλα για να καλυφθούν τα κενά που θα δημιουργηθούν από τα δύο θηλυκά.

- τρίψιμο της πάνω επιφάνειας του παρκέ με ειδική μηχανή για να δημιουργηθεί λεία και επίπεδη επιφάνεια σύμφωνα με το DIN 180332, ψιλοστοκάρισμα και επιμελής καθαρισμός.

- βερνίκωμα της πάνω επιφάνειας του παρκέ με βερνίκι διαρκείας αντιθαμβωτικό, αντιολισθηρό, άριστης ποιότητας και πρόσφυσης σύμφωνα με το DIN 180332, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη (αστάρωμα) ένα 24ωρο το πολύ μετά το τρίψιμο.

- γραμμογράφιση γηπέδου που θα γίνει σε διαστάσεις και αποχρώσεις σύμφωνα με τα πρότυπα σχέδια της Γ.Γ.Α., τους διεθνείς κανονισμούς και το DIN 18032 με ανεξίτηλο χρώμα πολουρεθάνης που θα έχει άριστη πρόσφυση τόσο με το ξύλινο δάπεδο όσο και με το βερνίκι που θα χρησιμοποιηθεί και θα εφαρμοστεί σε δύο στρώσεις, με τη δεύτερη στρώση βερνικιού του

δαπέδου (που θα είναι και η τελική) να καλύπτει την γραμμογράφιση για λόγους προστασίας και να αποτελεί την τελική επιφάνεια χρήσης του ξύλινου δαπέδου.

Σημειώνεται ότι όλες οι επιφάνειες της ξυλείας που θα χρησιμοποιηθεί (τακάκια, τάβλες και λωρίδες) θα έχουν επαλειφθεί πριν από την τοποθέτηση με μυκητοκτόνο και ενομοκτόνο υγρό, οι δε λωρίδες του παρκέ θα επαλειφθούν πάνω- κάτω, πριν από την τοποθέτηση, με αστάρι βερνικιού πολυουρεθανικής βάσης ενός συστατικού, τέσσερις (4) τουλάχιστον ημέρες μετά την επάλειψη (για να στεγνώσουν), με το μυκητοκτόνο και το εντομοκτόνο υγρό.

Στην μειωμένη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρούλικων στον τόπο του έργου και κάθε εργασία έστω και μη κατονομαζόμενη ρητά αλλά απαραίτητη για πλήρη και έντεχνη κατασκευή σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

(μείωση τιμής ενός τετραγωνικού μέτρου πραγματικής επιφάνειας πλήρως κατασκευασμένης)

ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ : 4,50
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : ΤΕΣΣΕΡΑ και ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ

Για την SOLIS A.E.
ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΚΑΝΤΟΣ
Νόμιμος εκπρόσωπος

Η επιβλέπουσα
ΣΟΦΙΑ ΡΩΜΑΝΑΣΟΥ
Πολιτικός μηχανικός

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
& ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ
ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΟΥΛΑ
Πολιτικός μηχανικός

Ο ΑΝΑΠΛ/ΤΗΣ Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΑΘΑΝ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
Τοπογράφος μηχανικός

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

13. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου "Επιστρώσεις δαπέδων κλειστών γυμναστηρίων με παρκέ", ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΚΕ

Ανάδοχος : SOLIS Α.Ε.

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (Τος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΣΥΜΓΕΝΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ. ΕΠΕΚΡΙΣΕΙΣ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μέρη	ΔΑΠΑΝΕΣ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μέρη	ΔΑΠΑΝΕΣ	Επί πλέον	Επί ύστερον	Επί πλέον	Επί ύστερον	
Αρχική σύμβαση																
Εργασίες προυπολογισμού																
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																
1	Κατασκευή βόλνου δρόμου παρκτέρου επί βόλνου σκελετού	m ²	2	1.750	100.00	175.000,00			2.010,12	100,00	201.012,00	26.012,00				ΟΙΚ 5342
2	Προσαρμογή ύψους θύρας	ΤΕΜ	3	1	30,00	30,00			4	30,00	120,00	90,00				ΟΙΚ 5451,1
3	Μείωση τιμής Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του υφεισθητά υψώσεως δρόμου παρκτέ προσιπής ΑΒ διαστάσεων μήκους από 30cm έως 30cm - 4, οριζοντιοκάτωξ 5 cm	m ²	NT-1						220,6	-8,40	-1.855,04		1.855,04			ΟΙΚ 5342
4	Μείωση τιμής Α.Τ. - 2 λόγω τοποθέτησης επί του υφεισθητά υψώσεως δρόμου παρκτέ προσιπής ΑΒ διαστάσεων μήκους από 35cm έως 45cm - ελάχιστου πλάτους 5,5cm και πάχους 22mm	m ²	NT-2						503,5	-4,50	-2.265,75		2.265,75			ΟΙΚ 5342
	Αβρόσσια				55,00 %	175.030,00					197.013,21	26.102,00				
	Αφαιρείται έκπτωση					96.266,50					108.357,27	14.356,10				
	Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					78.763,50					88.655,94	11.745,90				
ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																
1	Συβατικά πλάκους 8cm πάχους 12mm από βόλνο δρόμο	MM	5	151	8,50	1.283,50			316,46	8,50	2.689,91	1.406,41				ΟΙΚ 5361
2	Επιπέδωση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γυψοσανίδα λεπρούτα	μ	6	100	20,00	2.000,00			294,77	20,00	5.895,40	3.895,40				ΟΙΚ 7231
3	Μεταλλικός σκελετός αναρτήσης πίνακα κατασκευασμένος	kg	7	600	4,00	2.400,00			640	4,00	2.560,00	160,00				ΟΙΚ 6118
4	Πίνακας κατακόρυφης (μπίνακτες)	ΤΕΜ	9	1	1.000,00	1.000,00			1	1.000,00	1.000,00					ΟΙΚ 6104
	Αβρόσσια				57,00 %	6.683,50					12.145,31	5.461,81				
	Αφαιρείται έκπτωση					3.609,60					6.822,83	3.113,23				
	Σύνολο ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					2.873,90					5.222,48	2.348,58				
	Αβρόσσια				18,00 %	81.637,40					93.878,42	14.094,48				
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					14.694,73					16.898,12	2.537,01				
	Σύνολο: Εργασίες προυπολογισμού					96.332,13					110.776,54	16.631,49				
	Λογιστικό λάθος					0,01					0,01					
	Σύνολο					96.332,14					110.776,55	16.631,49				
	Απρόβλεπτη δαπάνη					14.449,82						14.449,82				
	Σύνολο					110.781,96					110.776,55	16.631,49	14.449,82			
	Προστίθεται σΓΠΑ					26.587,67					26.586,37	3.991,56				
	Γενικό σύνολο σύμβασης					137.369,63					137.362,92	20.623,05	20.629,76			

Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]		Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφορές
Σύνολο	Εγκεκριμένη δαπάνη	110.776,54	Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 14.444,41 ή ποσοστό 14,89%
Λογιστικό λάθος	96.332,13	0,01	
Απρόβλεπτη δαπάνη	14.449,82		
Άρθρο 1α	110.781,96	110.776,56	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -5,41 ή ποσοστό 0,00%
Πρόβλεψη αναθεωρητής			
Άρθρο 1α	110.781,96	110.776,56	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -5,41 ή ποσοστό 0,00%
Κανόνα χωρίς ΦΠΑ	26.587,67	26.586,37	
Γενικό σύνολο	137.369,63	137.362,92	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -6,71 ή ποσοστό 0,00%
			Δηλαδή Ευρώ μείον έξι και εβδομήντα ένα λεπτά
<i>σελίδα 16 από 17</i>			
		Οι επιβλεπτικές	Ο διευθύνων
		Ο ανάδοχος	Ο προϊστάμενος

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου "Επιστρώσεις δαπέδων κλειστών γυμναστηρίων με παρκέ", όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

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

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA