



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 310**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 11/2016 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου: «Κτιριακές μουσειολογικές κατασκευές – συντήρηση – τοποθέτηση μηχανημάτων».**

Στη Λάρισα, σήμερα 17<sup>η</sup> του μηνός Μαΐου, του έτους 2016, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 27577/13-05-2016 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Αράγκουλε Δέσποινα, 5) Βαγενά Αγγελική, 6) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 7) Γελαλή Πολυξένη, 8) Γεωργάκης Δημήτριος, 9) Γεωργούλης Αλέξανδρος, 10) Δαούλας Θωμάς, 11) Δεληγιάννης Δημήτριος, 12) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 13) Ζαούτσος Γεώργιος, 14) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 15) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 16) Καλτσάς Νικόλαος, 17) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 18) Καραλαριώτου Ειρήνη, 19) Καφφές Θεόδωρος, 20) Κρίκης Πέτρος, 21) Κυριτσάκας Ν. Βάϊος, 22) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 23) Μαβίδης Δημήτριος, 24) Μαμάκος Αθανάσιος, 25) Μπαμπαλής Δημήτριος, 26) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 27) Νταής Παναγιώτης, 28) Παζιάνας Γεώργιος, 29) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 30) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 31) Πράπας Αντώνιος, 32) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 33) Σάπκας Παναγιώτης, 34) Σούλτης Γεώργιος, 35) Σουρλαντζής Απόστολος, 36) Τζανακούλης Κων/νος, 37) Τσακίρης Μιχαήλ, 38) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια, 39) Τσιαούσης Κωνσταντίνος, 40) Τσίλιμίκας Χρήστος και 41) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Αντωνίου Νέστωρ, 2) Μπαράς Νικόλαος, 3) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 4) Νασιώκας Έκτορας, 5) Ξηρομερίτης Μάριος, 6) Πράπας Κωνσταντίνος, 7) Σουλούκου Ασπασία και 8) Τερζούδης Χρήστος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 41, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Βαγενά Αγγελική, Γεωργάκης Δημήτριος, Γεωργούλης Αλέξανδρος, Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, Καραλαριώτου Ειρήνη, Κυριτσάκας Ν. Βάιος, Μαμάκος Αθανάσιος, Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, Παπαδημητρίου Βασίλειος, Πράπας Αντώνιος, Τζανακούλης Κωνσταντίνος, Τσακίρης Μιχαήλ και Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου: «Κτιριακές μουσειολογικές κατασκευές – συντήρηση – τοποθέτηση μηχανημάτων» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 3669/08
2. Το Π.Δ. 171/87
3. Το Π.Δ. 609/85
4. Τη με αριθμ. 365/2014 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση και οριστική παραλαβή μελέτης εφαρμογής "Μουσειολογική - Μουσειογραφική μελέτη Μύλου Παππά 2) Έγκριση κατασκευής του έργου "Κτιριακές Μουσειογραφικές Κατασκευές - Συντήρηση και Τοποθέτηση Μηχανημάτων".
5. Τη με αριθμ. 22/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης προθεσμίας για το έργο «Κτιριακές Μουσειολογικές Κατασκευές – Συντήρηση – Τοποθέτηση Μηχανημάτων».
6. Τη με αριθμ. 159/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ –ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ».
7. Τη με αριθ. 709/2014 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση όρων διακήρυξης και Τευχών δημοπράτησης του Δημοτικού έργου «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ».
8. Την με αριθμ. 766/2014 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Κτιριακές Μουσειολογικές Κατασκευές – Συντήρηση - Τοποθέτηση Μηχανημάτων» (Άγονο).
9. Την με αριθμ.767/2014 Α.Ο.Ε. με θέμα Έγκριση επανάληψης δημοπρασίας του έργου: «Κτιριακές Μουσειολογικές Κατασκευές-Συντήρηση- Τοποθέτηση Μηχανημάτων Μύλου Παππά».
10. Τη με αριθ. 10/2015 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Κτιριακές Μουσειολογικές Κατασκευές – Συντήρηση - Τοποθέτηση Μηχανημάτων» και κατακύρωση αυτού.
11. Τη με αριθμ. πρωτ. 27349/12-05-2016 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων-Υποστήριξης Δήμων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών για τα παρακάτω:

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ/ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	796.016,42 €
Κ.Α ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	30.7341.41023
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	474.688,00 €
ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	474.688,00 €
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΕΣΠΑ

12. Την Εισηγητική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, η οποία έχει ως εξής:

## ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

**ΘΕΜΑ :** Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού πίνακα του έργου:

**« ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ »**

### ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο παρών 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας εργασιών του έργου «**ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**» συντάχθηκε για να συμπεριλάβει :

1. Τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών βάσει των επιμετρήσεων του έργου και των ΠΠΑΕ που έχουν υποβληθεί στο έργο.

Η επιπλέον δαπάνη θα καλυφθεί από το κονδύλι των απρόβλεπτων δαπανών του έργου. Ο παρών 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός πίνακας που ζητείται να εγκριθεί δεν παρουσιάζει καμιά αύξηση σε σχέση με την σύμβαση του έργου.

Η συνολική δαπάνη του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ και του έργου ανέρχεται στο ποσό των **474.688,00€ ( 385.925,21 + 88.762,79 Φ.Π.Α. )** .

**ΛΑΡΙΣΣΑ ..... / ..... / 2016**

**ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ**

**ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ**  
Πολ/κός Μηχ/κός

**ΣΥΝΤΑΚΑΣ ΚΩΣΤΑΣ**  
Ηλ/γος Μηχ/κός

**ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ**  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

**Μ. ΤΣΙΑΡΑΣ**  
ΤΜΗΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ

**Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ**

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ**

13. Την Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, η οποία έχει ως εξής:

### **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

( συνοδεύει τον 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ )

Το έργο αφορά τις «**ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**». Δημοπρατήθηκε την 13 /01/2015. Η σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 14/04/2015 με συμβατική δαπάνη μαζί με το Φ.Π.Α. **474.688,00** .

Ο 1<sup>ος</sup> ΑΠΕ συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου. Για την εκτέλεση των επιπλέον εργασιών όπως

φαίνεται κατωτέρω , απορροφήθηκε το ποσό των απροβλέπτων.

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου. Η μείωση ή 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.

## **1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

### **ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>A.T.</b>	<b>ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ</b>
<b>1. ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>			
<b>1</b>	Καθαίρεσις επένδυσης τοίχων	<b>6</b>	2,00m
<b>3. ΟΜΑΔΑ Γ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>			
<b>1</b>	Σοβατεπιά 5-8cm	<b>9</b>	3,00 m
<b>2</b>	Σιδηροδοκοί εως 160mm	<b>10</b>	641,32 kg
<b>3</b>	Σιδηροδοκοί > 160mm	<b>11</b>	606,44 kg
<b>4</b>	Γωνιόκρανα	<b>12</b>	119,11 m
<b>5</b>	Μεταλλικός σκελετός	<b>13</b>	2.381,57 kg
<b>6</b>	Καθιστικά με σκελετό από φύλλα κόντρα-πλακέ	<b>14</b>	0,15 m
<b>7</b>	Επίτοιχες προθήκες	<b>17</b>	3 τμχ
<b>8</b>	Προμήθεια και τοποθέτηση προθηκών με κυλινδρικούς σωλήνες	<b>20</b>	2 τμχ
<b>9</b>	Βάση ξύλινη για την τοποθέτηση προθηκών	<b>21</b>	1 τμχ
<b>10</b>	Προπετάσματα	<b>27</b>	4,90 m <sup>2</sup>
<b>11</b>	Κοπή, συντήρηση, βαφή και επανατοποθέτηση μεταλλικού κιγκλιδώματος	<b>28</b>	2,70 m <sup>2</sup>
<b>12</b>	Κιγκλίδωμα μεταλλικό γέφυρας και παταριών	<b>29</b>	1,71 m
<b>4. ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>			

1	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών διά βερνικοχρώματος	30	42,99 m <sup>2</sup>
2	Χρωματισμοί χωρίς σπατουλάρισμα	33	69,68 m <sup>2</sup>
3	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12.5mm	36	60,27 m <sup>2</sup>
4	Μονωτική εμφανής επένδυσις επιφανειών δι' ηχοαπορροφητικών πλακών	37	10,07 m <sup>2</sup>
5	Γυάλινο δάπεδο	38	2,55 m <sup>2</sup>
6	Επισκευή-συντήρηση ξύλινων επιφανειών	39	181,92 m <sup>2</sup>
7	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών	41	155,47 m <sup>2</sup>
8	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με ανόργανα χρώματα υδρούλου	42	16,20 m <sup>2</sup>
9	Ξύλινη ψευδοροφή με ηχοαπορροφητικά πανέλα	45	10,07 m <sup>2</sup>
10	Επικάλυψη μεταλλικού δαπέδου	46	1,95 m <sup>2</sup>
<b>5. ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>			
1	Προμήθεια διπλού τριφτήρα	64	2 τμχ
2	Προμήθεια κοσκίνου ΠΛΑΝΖΙΧΤΕΡ	65	1 τμχ
3	Προμήθεια διπλού τριφτήρα	67	1 τμχ
4	Προμήθεια ζυγού αλεύρων	69	1 τμχ
5	Σχεδίαση και κατασκευή ξύλινης γλύστρας	72	1 τμχ

#### ΓΙΑ ΤΙΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
<b>6. ΟΜΑΔΑ Ζ : ΔΙΚΤΥΑ ( ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ-ΜΗΧΑΝ/ΚΑ )</b>			
1	Χαλκοσωλήνας φ22	82	162,30 m
2	Κουτί διακλάδωσης 100*100mm	102	27 τμχ

<b>3</b>	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου	<b>104</b>	16,00 m
<b>4</b>	Καλώδιο ΑΟ5VV 2*1,5 mm <sup>2</sup>	<b>105</b>	43,60 m
<b>5</b>	Καλώδιο ΑΟ5VV 3*1,5 mm <sup>2</sup>	<b>106</b>	64,72 m
<b>6</b>	Καλώδιο ΑΟ5VV 3*2,5 mm <sup>2</sup>	<b>107</b>	270,40 m
<b>7</b>	Καλώδιο ΑΟ5VV 5*1,5 mm <sup>2</sup>	<b>108</b>	74,70 m
<b>8</b>	Καλώδιο ΑΟ5VV 5*2,5 mm <sup>2</sup>	<b>109</b>	291,50 m
<b>9</b>	Καλώδιο J1VV 1*120 mm <sup>2</sup>	<b>111</b>	109,50 m
<b>10</b>	Καλώδιο J1VV 3*4 mm <sup>2</sup>	<b>112</b>	3,00 m
<b>11</b>	Καλώδιο J1VV 4*120 mm <sup>2</sup>	<b>115</b>	44,50 m
<b>12</b>	Καλώδιο J1VV 5*6 mm <sup>2</sup>	<b>117</b>	82,50 m
<b>13</b>	Καλώδιο J1VV 5*16 mm <sup>2</sup>	<b>118</b>	82,50 m
<b>14</b>	Καλώδιο φωνής και δεδομένων, τύπου UTP Cat 6	<b>119</b>	523,00 m
<b>15</b>	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO, έντασης 16Α	<b>122</b>	33 τμχ
<b>16</b>	Ρευματοδότης επιτοίχιος SCHUKO, έντασης 16Α	<b>123</b>	31 τμχ
<b>17</b>	Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου προστασίας IP43, διαστάσεων 60x80 cm	<b>128</b>	2 τμχ
<b>18</b>	Διακόπτης πινάκων, απλός μονοπολικός, έντασης 25Α	<b>129</b>	3 τμχ
<b>19</b>	Διακόπτης πινάκων, απλός μονοπολικός, έντασης 32Α	<b>130</b>	10 τμχ
<b>20</b>	Διακόπτης πινάκων, απλός τριπολικός, έντασης 32Α	<b>132</b>	4 τμχ
<b>21</b>	Διακόπτης πινάκων, απλός τριπολικός, έντασης 50Α	<b>134</b>	1 τμχ
<b>22</b>	Διακόπτης πινάκων, απλός τριπολικός, έντασης 80Α	<b>135</b>	1 τμχ
<b>23</b>	Μικροαυτόματος χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 1x6Α	<b>140</b>	4 τμχ
<b>24</b>	Μικροαυτόματος 1*10 Α	<b>141</b>	24 τμχ
<b>25</b>	Μικροαυτόματος 1*16 Α	<b>142</b>	12 τμχ
<b>26</b>	Μικροαυτόματος 1*20 Α	<b>143</b>	8 τμχ
<b>27</b>	Μικροαυτόματος 1*25 Α	<b>144</b>	8 τμχ
<b>28</b>	Μικροαυτόματος 3*16 Α	<b>147</b>	1 τμχ
<b>29</b>	Μικροαυτόματος 3*25 Α	<b>149</b>	3 τμχ
<b>30</b>	Μικροαυτόματος 3*32 Α	<b>150</b>	2 τμχ
<b>31</b>	Μικροαυτόματος 3*40 Α	<b>151</b>	15 τμχ

32	Αυτόματος διακόπτης διαρροής, τετραπολικός, 40Α	155	3 τμχ
33	Ενδεικτική λυχνία σειράς W	157	15 τμχ
<b>ΤΗΛΕΦΩΝΑ - DATA</b>			
34	Χαλκοσωλήνας φ18	81	82,50 m
35	Χαλκοσωλήνας φ28	83	36,60 m
36	Καλώδιο φωνής και δεδομένων	119'	40,00 m
37	Λήψη φωνής ή δεδομένων, επίτοιχη	186	3 τμχ
<b>ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ</b>			
38	Εικονολήπτης κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης	197	2 τμχ

## 2. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

### ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
<b>3. ΟΜΑΔΑ Γ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>			
1	Δάπεδον από τάβλες φυσικής ξυλείας C24	15	0,48 m <sup>2</sup>
2	Εσχαρωτά δάπεδα για την επένδυση επιφανειών προσπέλασης	24	0,54 m <sup>2</sup>
<b>4. ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>			
1	Χρωματισμοί κοινοί επί επιφανειών επιχρισμάτων διά πλαστικού χρώματος άνευ προηγουμένου σπατουλαρίσματος	31	16,54 m <sup>2</sup>
2	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων δια πλαστικού χρώματος	32	46,20 m <sup>2</sup>
3	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με σπατουλάρισμα	34	110,66 m <sup>2</sup>
4	Γυψοσανίδες επίπεδοι πάχους 12.5mm	35	38,50 m <sup>2</sup>

5	Βερνικοχρωματισμοί σε επιφάνειες επιχρισμάτων ή τσιμεντοσανίδων	40	100,00 m <sup>2</sup>
6	Ψευδοροφή ισόπεδη από τσιμεντοσανίδες	44	0,35 m <sup>2</sup>
7	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω πρόσθετου ύψους	46a	55,00 m <sup>2</sup>

#### ΓΙΑ ΤΙΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
<b>6. ΟΜΑΔΑ Ζ : ΔΙΚΤΥΑ ( ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ-ΜΗΧΑΝ/ΚΑ )</b>			

1	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό, διαμέτρου 70MM	101	35 τμχ
2	Ταινία Led 12V DC, 7.2W/m, 30Led/m	177	29,40 m
3	Ροηφόρος ράγα τριφασική με 2 επιπλέον αγωγούς DATA	180	16,00 m
4	Χαλκοσωλήνας εξωτ. διαμ. 35MM	84	63,10 m
5	Χαλκοσωλήνας εξωτ. διαμ. 42MM	85	1,20 m
6	Χαλκοσωλήνας, εξωτ. διαμ. 54MM	86	10,00 m
7	Σωλήνας ηλεκτ. γραμ. πλαστικός, διαμέτρου 23MM	95'	42,00 m
8	Σωλήνας ηλεκτ. γραμ. πλαστικός, διαμέτρου 29MM	96	50,00 m
9	Σωλήνας ηλεκτ. γραμ. πλαστικός, διαμέτρου 36MM	97	7,00 m
10	Σωλήνας ηλεκτρ. γραμ. πλαστικός σπирάλ, διαμέτρου 23MM	98'	1,50 m
11	Σωλήνας ηλεκτρ. γραμ. πλαστικός σπирάλ, διαμέτρου 29MM	99	15,00 m

<b>12</b>	Σωλήνας ηλεκτρ.γραμ. πλαστικός σπιράλ, διαμέτρου 36MM	<b>100</b>	2,00 m
<b>13</b>	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό, διαμέτρου 70MM	<b>101'</b>	20 τμχ
<b>14</b>	Κουτί οργάνων διακοπής πλαστικό	<b>103'</b>	15 τμχ
<b>15</b>	Λήψη φωνής ή δεδομένων, εντοιχισμένη	<b>185</b>	1 τμχ

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική συμβατική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των **474.688,00 € ( 385.925,21 + 88.762,80 Φ.Π.Α. 23% )** .

Η δαπάνη του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ ανέρχεται στον ποσό των **474.688,00 € ( 385.925,21 + 88.762,80 Φ.Π.Α. 23% )** ήτοι χωρίς υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης , απορροφώντας το ποσό των επιπλέον εργασιών από τις απρόβλεπτες δαπάνες.

**ΛΑΡΙΣΑ**

..... / ...../2016

**Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

**ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ**

ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

**ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ Πολ/κος Μηχ/κος**

ΓΙΑ ΤΙΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

14. Τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Κτιριακές μουσειολογικές κατασκευές – συντήρηση – τοποθέτηση μηχανημάτων».



Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΣΩΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΟΠΛΕΓΜΕΝ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	
1	Αρχική σύμβαση	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Εργασίες προδιαλεγμένου													
1. 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ													
1	Φορτωστρούπιση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	1	m <sup>3</sup>	1,00	0,90	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	0,00	
2	Φορτωστρούπιση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ 2173	2	m <sup>3</sup>	1,00	5,00	5,00	5,00	1,00	5,00	5,00	0,00	
3	Χαροακτική διάτρηση προϊόντων εκσκαφών και καταβύθιστων	ΟΙΚ 2177	3	ton x TEM	2,00	5,60	11,20	11,20	2,00	5,60	11,20	0,00	
4	Διάσπαση σπής ή φακός επί πλωθόφυλλης συνήθους κοινότητας	ΟΙΚ 2261B	4	TEM	10,00	9,00	90,00	90,00	10,00	9,00	90,00	0,00	
5	Διάσπαση σπής ή φακός επί πλωθόφυλλης συνήθους κοινότητας	ΟΙΚ 2261Γ	5	TEM	10,00	11,20	112,00	112,00	10,00	11,20	112,00	0,00	
6	Καθαίρεση απόλυσης τούλων	ΟΙΚ 2239	6	m <sup>2</sup>	2,00	2,70	5,40	5,40	4,00	2,70	10,80	5,40	
7	Μεταφορά δι' αυτοκινήτου προϊόντων εκσκαφών	ΟΙΚ 2180	7	m <sup>3</sup> km	5,00	0,19	0,95	0,95	5,00	0,19	0,95	0,00	
Αθροισμα: 1. 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						225,45	90,18	135,27		230,85	5,40	0,00	
Αναρτάται έκπτωση						40,00%				40,00%	92,34	2,16	
Σύνολο: 1. 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							135,27	135,27		230,85	138,61	3,24	
2. 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΠΡΟΣΕΙΣ													
1	Περιβόριο από κεραμικά πλακάκια	ΟΙΚ 7326.1	8	MM	3,00	4,50	13,50	13,50	3,00	4,50	13,50	0,00	
Αναρτάται έκπτωση							13,50	13,50		13,50	0,00	0,00	
Σύνολο: 2. 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΠΡΟΣΕΙΣ						40,00%	5,40	5,40		40,00%	0,00	0,00	
3. 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΕΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							8,10	8,10		8,10	8,10	0,00	
1	Περιβόριο (Σταθεριστικό) εκ ξυλινός φύλλος	ΟΙΚ 5353	9	m	12,00	7,30	87,60	87,60	15,00	7,30	109,50	21,90	
2	Σκληρόδοκο πλακάκι συνδεδεμένα	ΟΙΚ 6104	10	kg	500,00	2,70	1.350,00	1.350,00	1.141,32	2,70	3.081,55	1.731,55	
3	Σκληρόδοκο πλακάκι ανώδεκτα	ΟΙΚ 6104	11	kg	970,00	2,80	2.716,00	2.716,00	1.548,44	2,80	4.330,03	1.614,03	
4	Γωνιοκόνα προστασίας σιδηρών από γυμναστές	ΟΙΚ 6116	12	m	351,00	3,90	1.368,90	1.368,90	470,11	3,90	1.833,43	484,53	
5	Σκληρός σπαστός τοιχοστρώματος	ΟΙΚ 6118	13	kg	1.750,00	2,80	4.900,00	4.900,00	4.131,57	2,80	11.968,40	6.968,40	
6	Καθίστα με σκελετό από φύλλα κόντρα-πλακέ	ΟΙΚ 5281	14	m	15,00	85,00	1.275,00	1.275,00	15,15	85,00	1.287,75	12,75	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση προθήκης δαπέδου	ΟΙΚ 5322	15	m <sup>2</sup>	51,00	80,00	4.080,00	4.080,00	50,52	80,00	4.041,60	38,40	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχων ανοιγμάτων προθήκων	ΟΙΚ 5613.1	16	TEM	1,00	22.000,00	22.000,00	22.000,00	1,00	22.000,00	22.000,00	0,00	
9	Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχων οριζόντιων προθήκων	ΟΙΚ 5613.1	17	TEM	3,00	7.500,00	22.500,00	22.500,00	6,00	7.500,00	45.000,00	22.500,00	
10	Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχων οριζόντιων προθήκων	ΟΙΚ 5613.1	18	TEM	2,00	5.000,00	10.000,00	10.000,00	2,00	5.000,00	10.000,00	0,00	
11	Προμήθεια και τοποθέτηση προθήκης με ανοίγματα για την έκθεση τριών υλών	ΟΙΚ 5613.1	19	TEM	3,00	5.000,00	15.000,00	15.000,00	3,00	5.000,00	15.000,00	0,00	
12	Προμήθεια και τοποθέτηση προθήκων με κωνοειδείς σωλήνες	ΟΙΚ 5613.1	20	TEM	2,00	2.500,00	5.000,00	5.000,00	4,00	2.500,00	10.000,00	5.000,00	
13	Βάση ξύλινη για την τοποθέτηση προθήκων	ΟΙΚ 5613.1	21	TEM	1,00	300,00	300,00	300,00	2,00	300,00	600,00	300,00	
14	Κατασκευή πάγκου εκδοτήριου	ΟΙΚ 5613.1	22	TEM	1,00	600,00	600,00	600,00	1,00	600,00	600,00	0,00	
15	Κατασκευή μικρού αποθηκευτικού ερμηρίου	ΟΙΚ 6104	23	TEM	1,00	250,00	250,00	250,00	1,00	250,00	250,00	0,00	
16	Εργασιακά δάπεδα για την επένδυση επιφανειών τροποστάσις	ΟΙΚ 6104	24	m <sup>2</sup>	30,00	160,80	4.824,00	4.824,00	29,46	160,80	4.737,17	86,83	
17	Σκληρές βαθιές βλάβες από παροχή σιδήρα	ΟΙΚ 6104	25	TEM	15,00	90,45	1.356,75	1.356,75	15,00	90,45	1.356,75	0,00	
18	Ψευδοροφή από πλαστικές σκάρες κλάσης κεραμικών	ΟΙΚ 6104	26	m <sup>2</sup>	20,00	63,15	1.263,00	1.263,00	20,00	63,15	1.263,00	0,00	
19	Προετοιμασία από δομική γυψοσανίδα κλασική	ΟΙΚ 6226	27	m <sup>2</sup>	23,00	155,00	3.565,00	3.565,00	27,90	155,00	4.324,50	759,50	
20	Κόψη, συντήρηση, βαφή και επανατοποθέτηση μεταλλικού κινηλιδωματος	ΟΙΚ 5301	28	m <sup>2</sup>	5,00	73,42	367,10	367,10	7,70	73,42	565,33	198,23	
21	Κινηλιδωμο μεταλλικό νέφους και παταρών	ΟΙΚ 6401	29	m	66,00	50,04	3.402,72	3.402,72	69,71	50,04	3.489,29	85,57	
Αθροισμα: 3. 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΕΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						106.206,07	145.437,31	145.437,31	40,00%	58.174,92	38.356,47	125,23	
Αναρτάται έκπτωση						40,00%	42.482,43	42.482,43		42.482,43	15.742,568	50,09	
Σύνολο: 3. 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΕΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							63.723,64	63.723,64		63.723,64	87.262,39	75,14	
4. 4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ													
1	Βερικοκορμίσματα ξύλινων επιφανειών δια βερικοκορμίσματος	ΟΙΚ 7771	30	m <sup>2</sup>	50,00	13,50	675,00	675,00	92,99	13,50	1.255,37	580,37	
2	Χρωματισμοί κενά επί επιφανειών επιχρισμάτων δια πλαστικού χρώματος άνευ προηγουμένου σπαστικού χρώματος	ΟΙΚ 7785.1	31	m <sup>2</sup>	100,00	9,00	900,00	900,00	83,45	9,00	751,14	148,86	
3	Χρωματισμοί σταυροειδικοί επί επιφανειών επιχρισμάτων δια πλαστικού χρώματος	ΟΙΚ 7786.1	32	m <sup>2</sup>	200,00	13,50	2.700,00	2.700,00	156,80	13,50	2.116,80	583,20	
Σύνολο: 4. 4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						4.315,60	63.667,01	63.667,01		4.315,60	87.408,00	75,14	
Σύνολο 2 σης 8													

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Ανάθεσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ							ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (10%)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΙ/ΕΓΚΕΚ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρη	Ολική	Μέρη	Ολική	Μέρη	Ολική	Επι πλεον.	Επι ύστερον
							Μέρη	Ολική										
7	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
						4.315,50	63.867,01	4.323,31	87.408,00	23.817,12	75,14							
4	Χρωματισμοί επιφανειών γυμνασίων χωρίς επαυλώματα	ΟΙΚ 7786.1	33	m2	1.021,00	9,00	9.189,00		1.090,68	9,00	9.816,12	627,12	0,00	0,00				
5	Χρωματισμοί επιφανειών γυμνασίων με επαυλώματα	ΟΙΚ 7786.1	34	m2	422,00	12,40	5.232,80		311,34	12,40	3.850,62	0,00	1.372,18	0,00				
6	Παρομοίωση επιπέδου πάχους 12.5mm	ΟΙΚ 7809	35	m2	56,00	13,00	715,00		16,50	13,00	214,50	0,00	500,50	0,00				
7	Τοιμενοσανίδες επιπέδες, πάχος 12.5mm	ΟΙΚ 7809	36	m2	377,00	31,50	11.875,50		437,27	31,50	13.774,01	1.898,51	0,00	0,00				
8	Μονωτική ευκαμψή επένδυση επιφανειών δι. ηχοαπορροφητικών πλακών	ΟΙΚ 7934	37	m2	95,00	14,00	1.330,00		105,07	14,00	1.470,88	140,98	0,00	0,00				
9	Γυαλίνο δαπέδο επικατομή	ΟΙΚ 7809.2	38	m2	12,00	215,00	2.580,00		14,55	215,00	3.128,25	548,25	0,00	0,00				
10	Επισκευή και αντήρηση ζυθίων επιφανειών	ΟΙΚ 7736	39	m2	110,00	32,75	3.602,50		281,92	32,75	9.950,38	5.957,88	0,00	0,00				
11	Βερνικομαρμαίωμα σε επιφάνειες επιγραμμάτων ή τοιμενοσανίδων	ΟΙΚ 7774	40	m2	100,00	11,62	1.162,00		0,00	11,62	0,00	0,00	1.162,00	0,00				
12	Βερνικομαρμαίωμα αβράων επιφανειών	ΟΙΚ 7774	41	m2	114,00	12,12	1.381,68		288,47	12,12	3.265,98	1.884,30	0,00	0,00				
13	Χρωματισμοί επιφανειών γυμνασίων με ανόργανο χρώμα υδρούλου	ΟΙΚ 7786.1	42	m2	96,00	19,35	1.857,60		112,20	19,35	2.171,07	313,47	0,00	0,00				
14	Εσωτερικά πάταρα ολέσης-αυτάσεως με ηλεκτρονικό μηχανισμό	ΟΙΚ 7809	43	m2	31,00	45,00	1.395,00		31,00	45,00	1.395,00	0,00	0,00	0,00				
15	Ψευδοροφή οπτική από τοιμενοσανίδες πάχους 12,5mm	ΟΙΚ 7809	44	m2	25,00	51,20	1.280,00		24,65	51,20	1.262,08	0,00	17,92	0,00				
16	Ψύλην μεσοροφή με ηχοαπορροφητικά πατάκια	ΟΙΚ 7809	45	m2	95,00	32,00	3.040,00		105,07	32,00	3.352,24	322,24	0,00	0,00				
17	Επιτάχυνση μετωλικού δαπέδου με λαμαρίνα πάχος 3mm	ΟΙΚ 7231	46	m2	20,00	46,40	928,00		21,95	46,40	1.016,48	90,48	0,00	0,00				
18	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω πρόσθετου ύψους	ΟΙΚ 7797	46a	m2	55,00	0,34	18,70		0,00	0,34	0,00	18,70	0,00	0,00				
<b>Σύνολο για 4. ΟΜΑΔΑ Δ.ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>							49.983,28		88.423,02		12.953,60	3.843,86						
Αναφέρεται έκπτωση							20.460,34		23.953,44		5.989,076	1.975,98						
<b>Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ.ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>							29.442,94		28.442,94		34.489,58	7.294,524						
<b>5. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΙΜΩΣΙΣ</b>							41,00%		41,00%		23.953,44	34.489,58						
1	Προμήθεια και τοποθέτηση αβράων κοχλία	ΟΙΚ 6104	47	TEM	1,00	300,00	300,00		1,00	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00				
2	Προμήθεια και τοποθέτηση όρονα με δύο ροχαλιές	ΟΙΚ 6104	48	TEM	1,00	300,00	300,00		1,00	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00				
3	Προμήθεια και τοποθέτηση κρηπίδων όρονα	ΟΙΚ 6104	49	TEM	1,00	400,00	400,00		1,00	400,00	400,00	0,00	0,00	0,00				
4	Προμήθεια και τοποθέτηση αβράων κοχλία σε κοιλί	ΟΙΚ 6104	50	TEM	1,00	300,00	300,00		1,00	300,00	300,00	0,00	0,00	0,00				
5	Σχέδια και κατασκευή μακέτας	ΟΙΚ 6104	51	TEM	1,00	38.000,00	38.000,00		1,00	38.000,00	38.000,00	0,00	0,00	0,00				
6	Προμήθεια και τοποθέτηση καθαρών ούλου	ΟΙΚ 6104	52	TEM	1,00	1.750,00	1.750,00		1,00	1.750,00	1.750,00	0,00	0,00	0,00				
7	Προμήθεια και τοποθέτηση κοσμητός	ΟΙΚ 6104	53	TEM	1,00	1.750,00	1.750,00		1,00	1.750,00	1.750,00	0,00	0,00	0,00				
8	Προμήθεια και τοποθέτηση καλαμίστου ούλου	ΟΙΚ 6104	54	TEM	1,00	350,00	350,00		1,00	350,00	350,00	0,00	0,00	0,00				
9	Διαδραστική κατασκευή-μοντέλο λειτουργίας κοσμητός	ΟΙΚ 6104	55	TEM	1,00	2.500,00	2.500,00		1,00	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00				
10	Προμήθεια και τοποθέτηση τριέρι	ΟΙΚ 6104	56	TEM	1,00	400,00	400,00		1,00	400,00	400,00	0,00	0,00	0,00				
11	Προμήθεια και τοποθέτηση διπλού τριέρι	ΟΙΚ 6104	57	TEM	1,00	1.750,00	1.750,00		1,00	1.750,00	1.750,00	0,00	0,00	0,00				
12	Διαδραστική κατασκευή-μοντέλο λειτουργίας τριέρι	ΟΙΚ 6104	58	TEM	1,00	2.500,00	2.500,00		1,00	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00				
13	Προμήθεια και τοποθέτηση φερωνής ΕΥΡΗΚΑ	ΟΙΚ 6104	59	TEM	1,00	700,00	700,00		1,00	700,00	700,00	0,00	0,00	0,00				
14	Προμήθεια και τοποθέτηση βαρσας ούλου	ΟΙΚ 6104	60	TEM	1,00	700,00	700,00		1,00	700,00	700,00	0,00	0,00	0,00				
15	Προμήθεια και τοποθέτηση πλυντήριου ούλου	ΟΙΚ 6104	61	TEM	1,00	750,00	750,00		1,00	750,00	750,00	0,00	0,00	0,00				
16	Προμήθεια και τοποθέτηση πλυντήριου ούλου ΛΙΝΟΣ	ΟΙΚ 6104	62	TEM	1,00	700,00	700,00		1,00	700,00	700,00	0,00	0,00	0,00				
17	Κατασκευή συστήματος κλέψης και οξάνης μεταφοράς ούλου με κοχλία και αναβατήρι	ΟΙΚ 6104	63	TEM	1,00	4.500,00	4.500,00		1,00	4.500,00	4.500,00	0,00	0,00	0,00				
18	Προμήθεια και τοποθέτηση τριέρις διπλού αλεύρου	ΟΙΚ 6104	64	TEM	1,00	400,00	400,00		3,00	400,00	1.200,00	800,00	0,00	0,00				
19	Προμήθεια και τοποθέτηση οξάνης κίνησης ΠΛΑΝΣΚΙΤΕΡ	ΟΙΚ 6104	65	TEM	1,00	2.150,00	2.150,00		2,00	2.150,00	4.300,00	2.150,00	0,00	0,00				
20	Προμήθεια και τοποθέτηση κληνδρομηχανής αλέσης	ΟΙΚ 6104	66	TEM	1,00	1.750,00	1.750,00		1,00	1.750,00	1.750,00	0,00	0,00	0,00				
21	Προμήθεια και τοποθέτηση διπλού τριέρις αλεύρου	ΟΙΚ 6104	67	TEM	1,00	900,00	900,00		2,00	900,00	1.800,00	900,00	0,00	0,00				
22	Διαδραστική κατασκευή παραστάσεως λειτουργίας κτηνίας-μηχανισμού ούλου	ΟΙΚ 6104	68	TEM	1,00	3.500,00	3.500,00		1,00	3.500,00	3.500,00	0,00	0,00	0,00				
23	Προμήθεια και τοποθέτηση όου αλεύρου	ΟΙΚ 6104	69	TEM	1,00	350,00	350,00		2,00	350,00	700,00	350,00	0,00	0,00				
24	Προμήθεια και τοποθέτηση αναβατήριου	ΟΙΚ 6104	70	TEM	1,00	350,00	350,00		1,00	350,00	350,00	0,00	0,00	0,00				
25	Προμήθεια και τοποθέτηση οξάνης-κοχλίου	ΟΙΚ 6104	71	TEM	1,00	350,00	350,00		1,00	350,00	350,00	0,00	0,00	0,00				
26	Σχέδια και κατασκευή ζυθίων γλυπτας	ΟΙΚ 6104	72	TEM	1,00	1.750,00	1.750,00		2,00	1.750,00	3.500,00	1.750,00	0,00	0,00				
27	Αποκατάσταση μηχανισμού κίνησης ανελκυστήρα	ΟΙΚ 6104	73	TEM	1,00	3.150,00	3.150,00		1,00	3.150,00	3.150,00	0,00	0,00	0,00				
28	Αποκατάσταση ηλεκτρολογικού πίνακα ανελκυστήρα	ΟΙΚ 6104	74	TEM	1,00	700,00	700,00		1,00	700,00	700,00	0,00	0,00	0,00				
<b>Σύνολο για 5η μετοφορά</b>							73.600,00		93.309,95		79.150,00	121.879,58		30.811,65	2.343,02			

Α/Α	Είδος Εργασών	Κωδικός Ανάθεσης	Α.Τ.	Μον. Μετ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ					ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΙΕ (10%)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ. ΓΕΓΚΡΦ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μικτά	Ολικά	Μικτά	Ολικά	Επιπλέον	Επι. Αύξηση
					2	Από μεταφορά												
29	Αποκατάσταση μηχανισμού κεντρικής κίνησης στο μηχανοστάσιο	ΟΙΚ 6104	75	TEM	1,00	700,00	73.600,00	93.309,85	1,00	700,00	700,00	79.150,00	121.875,98	30.911,85	2.343,02	0,00	0,00	
30	Αποκατάσταση μηχανισμού γερανογέφυρας στο μηχανοστάσιο	ΟΙΚ 6104	76	TEM	1,00	500,00	500,00		1,00	500,00	500,00	500,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
31	Σχέδια και κατασκευή μεταλλικής ανόδου στην άσσο του κτιρίου	ΟΙΚ 6104	77	TEM	1,00	2.000,00	2.000,00		1,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
32	Σχέδια και κατασκευή μεταλλικής κεράλας	ΟΙΚ 6104	78	TEM	10,00	50,00	500,00		10,00	50,00	500,00	500,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
33	Εργασίες τεχνικό υπεύθυνου-επιμελητή αποκατάστασης σπυριού μηχανολογικού	ΟΙΚ 6104	79	κωστήρ εκπατ	1,00	20.000,00	20.000,00		1,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
Αφ'εξουσιογ. δ. 6 ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΙΣΙΜΟΣ							97.300,00				97.300,00	102.840,00		5.550,00	0,00	0,00	0,00	
Αφ'εξουσιογ. δ. 6 ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΙΣΙΜΟΣ							37.947,00				37.947,00	40.111,50		2.164,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Σύνολο : δ. 6 ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΙΣΙΜΟΣ							69.353,00				69.353,00	62.738,50		3.385,50	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>δ. 6 ΟΜΑΔΑ ΣΔΙΝΤΑ</b>																		
1	Ηλεκτρομαγνήτο ζεύγος 230V/400V	ΟΙΚ 58-ΗΜ	80	TEM	1,00	15.000,00	15.000,00		1,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
2	Χαλκοσπλήνες παχύτητας 1,00mm	ΟΙΚ ΗΜ47	82	μ	520,00	12,44	6.468,80		662,30	12,44	8.487,81	8.487,81		2.019,01	0,00	0,00	0,00	
3	Συλίνδρος ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, τύπος διαμέτρου 23MM	ΟΙΚ ΗΜ41	85	μ	180,00	4,90	882,00		180,00	4,90	882,00	882,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
4	Συλίνδρος ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπυριού διαμέτρου 23MM	ΟΙΚ ΗΜ41	88	μ	40,00	4,86	194,40		40,00	4,86	194,40	194,40		0,00	0,00	0,00	0,00	
5	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό διαμέτρου 70MM	ΟΙΚ ΗΜ41	101	TEM	120,00	3,89	466,80		85,00	3,89	330,85	330,85		0,00	138,15	0,00	0,00	
6	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό, διαμέτρου 100X100 M	ΟΙΚ ΗΜ41	102	TEM	20,00	5,44	108,80		47,00	5,44	255,68	255,68		146,88	0,00	0,00	0,00	
7	Κουτί σπυριού πλαστικό	ΟΙΚ ΗΜ41	103	TEM	40,00	4,22	168,80		40,00	4,22	168,80	168,80		0,00	0,00	0,00	0,00	
8	Σχάρα κολυμβη βαρέως τύπου	ΟΙΚ ΗΜ54	104	μ	120,00	18,51	2.221,20		138,00	18,51	2.517,36	2.517,36		286,16	0,00	0,00	0,00	
9	Καλώδιο τύπου AOSVV χάλκινων αγώνων, διατομή 2x1,5 MM2	ΟΙΚ ΗΜ46	105	μ	250,00	4,12	1.030,00		293,60	4,12	1.209,63	1.209,63		179,63	0,00	0,00	0,00	
10	Καλώδιο τύπου AOSVV χάλκινων αγώνων τριπλικό 3x1,5 MM2	ΟΙΚ ΗΜ46	106	μ	70,00	5,07	354,90		134,72	5,07	683,03	683,03		328,13	0,00	0,00	0,00	
11	Καλώδιο τύπου AOSVV χάλκινων αγώνων τριπλικό 3x2,5 MM2	ΟΙΚ ΗΜ46	107	μ	1.200,00	5,42	6.504,00		1.470,40	5,42	7.988,57	7.988,57		1.465,37	0,00	0,00	0,00	
12	Καλώδιο τύπου AOSVV χάλκινων αγώνων πενταπλικό 5x1,5 MM2	ΟΙΚ ΗΜ46	108	μ	900,00	6,89	6.201,00		974,70	6,89	6.715,98	6.715,98		514,98	0,00	0,00	0,00	
13	Καλώδιο τύπου AOSVV χάλκινων αγώνων πενταπλικό 5x2,5 MM2	ΟΙΚ ΗΜ46	109	μ	35,00	7,54	263,90		326,50	7,54	2.461,81	2.461,81		2.197,91	0,00	0,00	0,00	
14	Καλώδιο τύπου JVV μονοπλικό 1x50 MM2	ΟΙΚ ΗΜ47	110	μ	90,00	13,42	1.207,80		90,00	13,42	1.207,80	1.207,80		0,00	0,00	0,00	0,00	
15	Καλώδιο τύπου JVV μονοπλικό 1x120 MM2	ΟΙΚ ΗΜ47	111	μ	35,00	24,16	845,60		144,50	24,16	3.491,12	3.491,12		2.645,52	0,00	0,00	0,00	
16	Καλώδιο τύπου JVV τριπλικό 3x1,5 MM2	ΟΙΚ ΗΜ47	112	μ	17,00	6,86	116,62		20,00	6,86	137,20	137,20		20,98	0,00	0,00	0,00	
17	Καλώδιο τύπου JVV τριπλικό 3x6 MM2	ΟΙΚ ΗΜ47	113	μ	10,00	8,36	83,60		10,00	8,36	83,60	83,60		0,00	0,00	0,00	0,00	
18	Καλώδιο τύπου JVV τετραπλικό 4x50 MM2	ΟΙΚ ΗΜ47	114	μ	90,00	37,51	3.375,90		90,00	37,51	3.375,90	3.375,90		0,00	0,00	0,00	0,00	
19	Καλώδιο τύπου JVV τετραπλικό 4x120 MM2	ΟΙΚ ΗΜ47	115	μ	190,00	76,70	11.505,00		194,50	76,70	14.918,15	14.918,15		3.413,15	0,00	0,00	0,00	
20	Καλώδιο τύπου JVV πενταπλικό 5x1 MM2	ΟΙΚ ΗΜ47	116	μ	45,00	9,35	420,75		45,00	9,35	420,75	420,75		0,00	0,00	0,00	0,00	
21	Καλώδιο τύπου JVV πενταπλικό 5x6 MM2	ΟΙΚ ΗΜ47	117	μ	35,00	11,43	400,05		117,50	11,43	1.343,03	1.343,03		942,98	0,00	0,00	0,00	
22	Καλώδιο τύπου JVV πενταπλικό 5x16 MM2	ΟΙΚ ΗΜ47	118	μ	35,00	18,42	644,70		117,50	18,42	2.164,35	2.164,35		1.519,85	0,00	0,00	0,00	
23	Καλώδιο φωνής και δεδομένων, τύπου UTP Cat 6, 4 ζευγών	ΟΙΚ ΗΜ46	119	μ	200,00	1,80	360,00		723,00	1,80	1.301,40	1.301,40		941,40	0,00	0,00	0,00	
24	Καλώδιο ανάλυσης της κοινότητας με τα φωτιστικά DMX	ΟΙΚ ΗΜ46	120	μ	200,00	2,50	500,00		200,00	2,50	500,00	500,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
25	Χειριστήριο DIMMER αυτοματισμού δάγκων φωτισμού DALI	ΟΙΚ ΗΜ49	121	TEM	2,00	249,35	498,70		2,00	249,35	498,70	498,70		0,00	0,00	0,00	0,00	
26	Ρελατιοκόπτης χειρός SCHUKO, έντασης 16A	ΟΙΚ ΗΜ49	122	TEM	35,00	9,04	316,40		68,00	9,04	614,72	614,72		296,32	0,00	0,00	0,00	
27	Ρελατιοκόπτης επαγωγής SCHUKO, έντασης 16A	ΟΙΚ ΗΜ52	123	TEM	47,00	9,15	430,05		78,00	9,15	713,70	713,70		283,65	0,00	0,00	0,00	
28	Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP31 διαστάσεων 40x60 cm	ΟΙΚ ΗΜ52	124	TEM	3,00	139,57	418,71		3,00	139,57	418,71	418,71		0,00	0,00	0,00	0,00	
29	Ηλεκτρικός πίνακας προστασίας IP31 διαστάσεων 60x60 cm	ΟΙΚ ΗΜ52	125	TEM	3,00	225,63	676,89		3,00	225,63	676,89	676,89		0,00	0,00	0,00	0,00	
30	Καλώδιο φωνής και δεδομένων, τύπου UTP Cat 6, 4 ζευγών	ΟΙΚ ΗΜ52	126	TEM	2,00	150,07	300,14		2,00	150,07	300,14	300,14		0,00	0,00	0,00	0,00	
31	Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου προστασίας IP43, διαστάσεων 40x60 cm	ΟΙΚ ΗΜ52	127	TEM	2,00	179,97	359,94		2,00	179,97	359,94	359,94		0,00	0,00	0,00	0,00	
32	Ηλεκτρικός πίνακας τύπου ερμαρίου προστασίας IP43, διαστάσεων 50x60 cm	ΟΙΚ ΗΜ52	128	TEM	2,00	249,78	499,56		4,00	249,78	999,12	999,12		499,56	0,00	0,00	0,00	
33	Διακόπτης πλάκων, απλής μονοπολικός, έντασης 25A	ΟΙΚ ΗΜ55	129	TEM	2,00	11,99	23,98		5,00	11,99	59,95	59,95		35,97	0,00	0,00	0,00	
34	Διακόπτης πλάκων, απλής μονοπολικός, έντασης 32A	ΟΙΚ ΗΜ55	130	TEM	1,00	11,99	11,99		1,00	11,99	11,99	11,99		0,00	0,00	0,00	0,00	
35	Διακόπτης πλάκων, απλής τριπολικός, έντασης 25A	ΟΙΚ ΗΜ55	131	TEM	3,00	20,64	61,92		3,00	20,64	61,92	61,92		0,00	0,00	0,00	0,00	
36	Διακόπτης πλάκων, απλής τριπολικός, έντασης 32A	ΟΙΚ ΗΜ55	132	TEM	1,00	20,64	20,64		5,00	20,64	103,20	103,20		82,56	0,00	0,00	0,00	
37	Διακόπτης πλάκων, απλής τριπολικός, έντασης 40A	ΟΙΚ ΗΜ55	133	TEM	1,00	21,63	21,63		2,00	21,63	43,26	43,26		0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Σύνολο</b>							62.986,80	162.862,95			62.986,80	184.617,08	90.801,88	34.287,15	2.343,02	0,00	0,00	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΣΩΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ										ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΛΙΟ ΠΡΟΥΠ/ΠΕΚΕΡ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Απόκτηση (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μικρή	Μεσαία	Μεγάλη	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μικρή	Μεσαία		Μεγάλη
							8	9											
	Από μεταφορά				62.968,80	152.662,95	80.801,86	184.817,08	34.297,15	2.343,02									
38	Διακόπτης πύκνων, οπίος, τριπολικός, έντασης 63Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	134	TEM	2,00	25,99	51,19	76,77	25,99	3,00	76,77	80,80	184,82	34,29	2,34				
39	Διακόπτης τήκων, οπίος, τριπολικός, έντασης 63Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	135	TEM	1,00	30,29	30,29	60,58	30,29	2,00	60,58	60,58	121,16	30,29	0,00				
40	Αυτάματος τριπολικός διακόπτης, έντασης 160Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	136	TEM	6,00	228,46	1.370,78	1.370,78	228,46	6,00	1.370,78	1.370,78	2.741,56	228,46	0,00				
41	Αυτάματος τριπολικός διακόπτης	ΟΙΚ ΗΛΜ65	137	TEM	1,00	289,66	289,66	289,66	289,66	1,00	289,66	289,66	579,32	289,66	0,00				
42	DALI controller, δύο κυκλώματων	ΟΙΚ ΗΛΜ65	138	TEM	6,00	2.000,21	12.001,26	12.001,26	2.000,21	6,00	12.001,26	12.001,26	24.002,52	2.000,21	0,00				
43	Μικροαυτάματος χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 1x20Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	139	TEM	1,00	499,75	499,75	499,75	499,75	1,00	499,75	499,75	999,50	499,75	0,00				
44	Μικροαυτάματος χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 1x6Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	140	TEM	3,00	8,05	24,15	24,15	8,05	7,00	24,15	24,15	48,30	8,05	0,00				
45	Μικροαυτάματος χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 1x10Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	141	TEM	36,00	8,05	289,80	289,80	8,05	60,00	289,80	289,80	8,05	0,00					
46	Μικροαυτάματος χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 1x16Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	142	TEM	90,00	10,04	903,36	903,36	10,04	62,00	903,36	903,36	1.806,72	10,04	0,00				
47	Μικροαυτάματος χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 1x20Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	143	TEM	4,00	11,03	44,12	44,12	11,03	12,00	44,12	44,12	88,24	11,03	0,00				
48	Μικροαυτάματος χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 3x6Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	144	TEM	2,00	11,03	22,06	22,06	11,03	10,00	22,06	22,06	44,12	11,03	0,00				
49	Μικροαυτάματος χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 3x10Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	145	TEM	7,00	15,37	107,59	107,59	15,37	13,00	107,59	107,59	215,18	15,37	0,00				
50	Μικροαυτάματος χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 3x16Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	146	TEM	1,00	16,36	16,36	16,36	16,36	2,00	16,36	16,36	32,72	16,36	0,00				
51	Μικροαυτάματος χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 3x20Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	147	TEM	4,00	17,35	69,40	69,40	17,35	4,00	69,40	69,40	138,80	17,35	0,00				
52	Μικροαυτάματος χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 3x25Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	148	TEM	1,00	18,35	18,35	18,35	18,35	4,00	18,35	18,35	36,70	18,35	0,00				
53	Μικροαυτάματος χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 3x25Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	149	TEM	2,00	18,35	36,70	36,70	18,35	17,00	36,70	36,70	73,40	18,35	0,00				
54	Μικροαυτάματος χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 3x25Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	150	TEM	2,00	24,24	48,48	48,48	24,24	17,00	48,48	48,48	96,96	24,24	0,00				
55	Μικροαυτάματος χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 3x63Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	151	TEM	2,00	34,44	68,88	68,88	34,44	1,00	68,88	68,88	137,76	34,44	0,00				
56	Μικροαυτάματος χαρακτηριστικής καμπύλης Β, έντασης 3x63Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	152	TEM	1,00	44,77	44,77	44,77	44,77	3,00	44,77	44,77	89,54	44,77	0,00				
57	Αυτάματος διακόπτης διαφοράς, τριπολικός, 25Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	153	TEM	3,00	62,11	186,33	186,33	62,11	3,00	186,33	186,33	372,66	62,11	0,00				
58	Αυτάματος διακόπτης διαφοράς, τριπολικός, 40Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	154	TEM	3,00	65,17	195,51	195,51	65,17	6,00	195,51	195,51	391,02	65,17	0,00				
59	Αυτάματος διακόπτης διαφοράς, τριπολικός, 63Α	ΟΙΚ ΗΛΜ65	155	TEM	1,00	99,85	99,85	99,85	99,85	1,00	99,85	99,85	199,70	99,85	0,00				
60	Πολυώφρητο ενέλεγχον	ΟΙΚ ΗΛΜ64	157	TEM	24,00	7,87	188,88	188,88	7,87	39,00	188,88	188,88	377,76	7,87	0,00				
61	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής, μονοφασικό, ισχύος 3ΚVA	ΟΙΚ ΗΛΜ65	158	TEM	1,00	322,31	322,31	322,31	322,31	1,00	322,31	322,31	644,62	322,31	0,00				
62	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής, τριφασικό, ισχύος 4ΚVA	ΟΙΚ ΗΛΜ62	159	TEM	2,00	895,42	1.790,84	1.790,84	895,42	2,00	1.790,84	1.790,84	3.581,68	895,42	0,00				
63	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής, τριφασικό, ισχύος 8ΚVA	ΟΙΚ ΗΛΜ62	160	TEM	1,00	1.023,42	1.023,42	1.023,42	1.023,42	1,00	1.023,42	1.023,42	2.046,84	1.023,42	0,00				
64	Πεδίο αιώρησης μεταγωγών τύπου τριφασικού	ΟΙΚ ΗΛΜ62	161	TEM	1,00	2.010,13	2.010,13	2.010,13	2.010,13	1,00	2.010,13	2.010,13	4.020,26	2.010,13	0,00				
65	Γραμμικό φωτιστικό σώμα LTS 39W/4000K ή ισοδύναμο με λαμπτήρα εφεδρικού 39W T5	ΟΙΚ ΗΛΜ69	163	TEM	6,00	209,70	1.258,20	1.258,20	209,70	6,00	1.258,20	1.258,20	2.516,40	209,70	0,00				
66	Γραμμικό φωτιστικό σώμα LTS 36W/4000K ή ισοδύναμο με λαμπτήρα εφεδρικού 36W T5	ΟΙΚ ΗΛΜ69	164	TEM	1,00	542,22	542,22	542,22	542,22	1,00	542,22	542,22	1.084,44	542,22	0,00				
67	Φωτιστικό σώμα τύπου κωνικού Fosnova/Black spot 1 Led 15W ή ισοδύναμο με Led 15W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	165	TEM	20,00	192,57	3.851,40	3.851,40	192,57	2,00	3.851,40	3.851,40	7.702,80	192,57	0,00				
68	Φωτιστικό σώμα τύπου κωνικού Fosnova/Black spot 2 Led 36W ή ισοδύναμο με Led 36W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	166	TEM	96,00	186,65	17.918,40	17.918,40	186,65	96,00	17.918,40	17.918,40	35.836,80	186,65	0,00				
69	Φωτιστικό σώμα τύπου κωνικού Fosnova/Black spot 1 base/Led 15W ή ισοδύναμο με Led 15W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	167	TEM	4,00	227,45	909,80	909,80	227,45	4,00	909,80	909,80	1.819,60	227,45	0,00				
70	Φωτιστικό σώμα Fosnova/Black spot 1 base/Led 15W ή ισοδύναμο με Led 15W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	168	TEM	8,00	176,45	1.411,60	1.411,60	176,45	8,00	1.411,60	1.411,60	2.823,20	176,45	0,00				
71	Φωτιστικό σώμα Fosnova/Black spot 2 Led 36W ή ισοδύναμο με Led 36W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	169	TEM	3,00	242,75	728,25	728,25	242,75	15,00	728,25	728,25	1.456,50	242,75	0,00				
72	Φωτιστικό σώμα Fosnova/Black spot 1 base/Led 15W ή ισοδύναμο με Led 15W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	170	TEM	15,00	252,95	3.794,25	3.794,25	252,95	3,00	3.794,25	3.794,25	7.588,50	252,95	0,00				
73	Φωτιστικό σώμα Fosnova/Black spot 2 Led 36W ή ισοδύναμο με Led 36W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	171	TEM	3,00	660,75	1.982,25	1.982,25	660,75	3,00	1.982,25	1.982,25	3.964,50	660,75	0,00				
74	Φωτιστικό σώμα Fosnova/Black spot 1 base/Led 15W ή ισοδύναμο με Led 15W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	172	TEM	2,00	793,55	1.587,10	1.587,10	793,55	2,00	1.587,10	1.587,10	3.174,20	793,55	0,00				
75	Φωτιστικό σώμα Fosnova/Black spot 2 Led 36W ή ισοδύναμο με Led 36W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	173	TEM	2,00	702,57	1.405,14	1.405,14	702,57	2,00	1.405,14	1.405,14	2.810,28	702,57	0,00				
76	Φωτιστικό σώμα Fosnova/Black spot 1 base/Led 15W ή ισοδύναμο με Led 15W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	174	TEM	3,00	839,25	2.517,75	2.517,75	839,25	3,00	2.517,75	2.517,75	5.035,50	839,25	0,00				
77	Φωτιστικό σώμα Fosnova/Black spot 2 Led 36W ή ισοδύναμο με Led 36W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	175	TEM	11,00	120,15	1.321,65	1.321,65	120,15	140,60	1.321,65	1.321,65	2.643,30	120,15	0,00				
78	Φωτιστικό σώμα Fosnova/Black spot 1 base/Led 15W ή ισοδύναμο με Led 15W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	176	TEM	8,00	174,21	1.393,68	1.393,68	174,21	8,00	1.393,68	1.393,68	2.787,36	174,21	0,00				
79	Φωτιστικό σώμα Fosnova/Black spot 2 Led 36W ή ισοδύναμο με Led 36W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	177	TEM	240,00	54,87	13.168,80	13.168,80	54,87	1,00	13.168,80	13.168,80	26.337,60	54,87	0,00				
80	Φωτιστικό σώμα Fosnova/Black spot 1 base/Led 15W ή ισοδύναμο με Led 15W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	178	TEM	1,00	2.200,09	2.200,09	2.200,09	2.200,09	1,00	2.200,09	2.200,09	4.400,18	2.200,09	0,00				
81	Φωτιστικό σώμα Fosnova/Black spot 2 Led 36W ή ισοδύναμο με Led 36W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	179	TEM	1,00	2.200,09	2.200,09	2.200,09	2.200,09	1,00	2.200,09	2.200,09	4.400,18	2.200,09	0,00				
82	Φωτιστικό σώμα Fosnova/Black spot 1 base/Led 15W ή ισοδύναμο με Led 15W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	180	TEM	1,00	2.200,09	2.200,09	2.200,09	2.200,09	1,00	2.200,09	2.200,09	4.400,18	2.200,09	0,00				
83	Φωτιστικό σώμα Fosnova/Black spot 2 Led 36W ή ισοδύναμο με Led 36W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	181	TEM	1,00	2.200,09	2.200,09	2.200,09	2.200,09	1,00	2.200,09	2.200,09	4.400,18	2.200,09	0,00				
84	Φωτιστικό σώμα Fosnova/Black spot 1 base/Led 15W ή ισοδύναμο με Led 15W	ΟΙΚ ΗΛΜ69	182	TEM	1,00	2.200,09	2.200,09	2.200,09	2.200,09	1,00	2.200,09	2.200,09	4.400,18	2.200,09	0,00				

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναδείξιμης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΦΙΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΗ (19c)				ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ/ΛΕΓ.ΚΕΦ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	
					Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μηρική	Ολική	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μηρική	Ολική		
45	Κβάρτο ηλεκτρικής θαναλής, διαστάσεων 1x1 Μ	ΟΙΚ ΗΛΜ52	201	TEM	1,00	600,04	148.949,50	152.862,95	152.862,95	184.287,95	184.617,08	34.287,15	2.343,02	
65	Χαλασασλής πάγους τοχώματος 1,00MM, εφόδ.δου. 18MM	ΟΙΚ ΗΛΜ7	81	μ	45,00	9,79	440,55			600,04	600,04	0,00	0,00	
67	Χαλασασλής πάγους τοχώματος 1,00MM, εφόδ.δου. 22MM	ΟΙΚ ΗΛΜ7	82	μ	140,00	12,44	1.741,60			1.248,23	1.248,23	607,66	0,00	
68	Χαλασασλής πάγους τοχώματος 1,00MM, εφόδ.δου. 25MM	ΟΙΚ ΗΛΜ7	83	μ	30,00	15,42	462,60			1.741,60	1.741,60	0,00	0,00	
69	Χαλασασλής πάγους τοχώματος 1,00MM, εφόδ.δου. 35MM	ΟΙΚ ΗΛΜ7	84	μ	80,00	19,53	1.562,40			15,42	1.026,97	584,37	0,00	
90	Χαλασασλής πάγους τοχώματος 1,50MM, εφόδ.δου. 42MM	ΟΙΚ ΗΛΜ7	85	μ	14,00	30,38	425,32			16,90	330,06	0,00	1.232,34	
91	Χαλασασλής πάγους τοχώματος 1,50MM, εφόδ.δου. 54MM	ΟΙΚ ΗΛΜ7	86	μ	10,00	38,74	387,40			30,38	388,66	0,00	36,46	
92	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός διαμέτρου 23MM	ΟΙΚ ΗΛΜ41	95	μ	50,00	4,90	245,00			0,00	37,74	0,00	387,40	
93	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός διαμέτρου 23MM	ΟΙΚ ΗΛΜ41	96	μ	50,00	4,96	248,00			0,00	39,20	0,00	205,80	
94	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός διαμέτρου 38MM	ΟΙΚ ΗΛΜ41	97	μ	7,00	5,03	35,21			0,00	0,00	0,00	248,00	
95	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδρά, διαμέτρου 23MM	ΟΙΚ ΗΛΜ41	98	μ	15,00	4,86	72,90			0,00	0,00	0,00	35,21	
96	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδρά, διαμέτρου 23MM	ΟΙΚ ΗΛΜ41	99	μ	15,00	4,91	73,65			13,50	4,88	65,61	0,00	7,29
97	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδρά, διαμέτρου 28MM	ΟΙΚ ΗΛΜ41	100	μ	2,00	4,96	9,92			0,00	0,00	0,00	0,00	73,65
98	Κούτι διακόπτη πλαστικό, διαμέτρου 100x100MM	ΟΙΚ ΗΛΜ41	101	TEM	20,00	3,89	77,80			0,00	0,00	0,00	0,00	9,92
99	Κούτι διακόπτη πλαστικό, διαμέτρου 100x100MM	ΟΙΚ ΗΛΜ41	102	TEM	15,00	5,44	81,60			0,00	0,00	0,00	0,00	77,80
100	Κουτί οργάνων δικαστής πλαστικό	ΟΙΚ ΗΛΜ48	103	TEM	15,00	4,22	63,30			0,00	0,00	0,00	0,00	81,60
101	Καλώδιο φωνής και δεδομένων	ΟΙΚ ΗΛΜ48	119	μ	2.000,00	1,80	3.600,00			2.040,00	1,80	3.672,00	0,00	63,30
102	Καταμετρητής φωτός, δεδομένων DATA	ΟΙΚ ΗΛΜ52	183	TEM	1,00	2.065,60	2.065,60			1,00	2.066,00	2.066,00	0,00	0,00
103	Κεραία Wi-Fi	ΟΙΚ ΗΛΜ61	184	TEM	5,00	102,02	510,10			5,00	102,02	510,10	0,00	0,00
104	Λήψη φωνής ή δεδομένων, επικοινωνία	ΟΙΚ ΗΛΜ49	185	TEM	11,00	19,61	215,71			10,00	19,61	196,10	0,00	0,00
105	Λήψη φωνής ή δεδομένων, επίπλοη	ΟΙΚ ΗΛΜ49	186	TEM	37,00	21,71	803,27			40,00	21,71	868,40	0,00	19,61
106	Εικονολήπτης λέκασού κυκλώματος τηλεόρασης	ΟΙΚ ΗΛΜ52	187	TEM	1,00	2.994,41	2.994,41			3,00	2.498,95	2.498,95	0,00	0,00
107	Ηλεκτρική μονάδα διαχείρισης σπιδρών CCTV	ΟΙΚ ΗΛΜ62	198	TEM	1,00	2.498,95	2.498,95			1,00	2.498,95	2.498,95	0,00	0,00
108	Καλώδιους συρμάτιους ψηφιακού εξοπλισμού	ΟΙΚ ΗΛΜ47	179	TEM	1,00	350,00	350,00			1,00	350,00	350,00	0,00	0,00
109	Θέση πρόβολος, ηλεκτρολήψη	ΟΙΚ ΗΛΜ62	181	TEM	1,00	350,00	350,00			1,00	350,00	350,00	0,00	0,00
110	Μεταλλικό περίβλημα	ΟΙΚ ΗΛΜ62	182	TEM	1,00	186,71	186,71			1,00	186,71	186,71	0,00	0,00
111	Θέση LCD LED συνδέσμευση με ΗΥ οδηγός Mac Mini driver	ΟΙΚ ΗΛΜ62	187	TEM	1,00	4.050,00	4.050,00			1,00	4.050,00	4.050,00	0,00	0,00
112	Θέση σπιδ 19" LG συνδέσμευση με ΗΥ οδηγός Mac Mini driver	ΟΙΚ ΗΛΜ62	188	TEM	2,00	925,00	1.850,00			2,00	925,00	1.850,00	0,00	0,00
113	BenQ MX 722 με βάση στήριξης ορασης και ΗΥ οδηγός MacPro driver	ΟΙΚ ΗΛΜ62	189	TEM	1,00	3.000,00	3.000,00			1,00	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00
114	Ben Q MX 722 με βάση στήριξης ορασης και ΗΥ Mac Mini driver	ΟΙΚ ΗΛΜ62	190	TEM	1,00	3.300,00	3.300,00			1,00	3.300,00	3.300,00	0,00	0,00
115	Ben Q MX 722 με βάση στήριξης ορασης με ΗΥ Mac Mini driver, Press play button, ηχεία 5.1	ΟΙΚ ΗΛΜ62	191	TEM	1,00	3.600,00	3.600,00			1,00	3.600,00	3.600,00	0,00	0,00
116	Video wall τασοφών οθόνων LCD LED 55" με κατασκευή στήριξης	ΟΙΚ ΗΛΜ62	192	TEM	2,00	1.800,00	3.600,00			2,00	3.600,00	3.600,00	0,00	0,00
117	Mac Pro με τεσσάρους ελάους HDMI, ηχεία 5.1	ΟΙΚ ΗΛΜ62	193	TEM	2,00	1.800,00	3.600,00			2,00	3.600,00	3.600,00	0,00	0,00
118	Σύστημα σπουικής σεαυατικής εναήρισης	ΟΙΚ ΗΛΜ62	194	TEM	1,00	3.500,00	3.500,00			1,00	3.500,00	3.500,00	0,00	0,00
119	Πρόγραμμα διαχείρισης φωταοι	ΟΙΚ ΗΛΜ62	195	TEM	1,00	600,00	600,00			1,00	600,00	600,00	0,00	0,00
120	Εξελασμός-τοποθέτηση-μεταφορά ψηφιακού εξοπλισμού	ΟΙΚ ΗΛΜ62	196	TEM	1,00	2.200,00	2.200,00			1,00	2.200,00	2.200,00	0,00	0,00
121	Τοπική κλιμαστική μονάδα σεαυατήρα παραοής 800DFM	ΟΙΚ ΗΛΜ32	87	TEM	2,00	499,80	999,60			2,00	499,80	999,60	0,00	0,00
122	Αεραοής εραοής τοποθέτησης, εαυατικής διαμέτρου Φ200mm	ΟΙΚ ΗΛΜ34	88	μ	20,00	17,00	340,00			20,00	17,00	340,00	0,00	0,00
123	Αεραοής εραοής τοποθέτησης, εαυατικής διαμέτρου Φ250mm	ΟΙΚ ΗΛΜ34	89	μ	55,00	20,00	1.100,00			55,00	20,00	1.100,00	0,00	0,00
124	Σύστημα τήπου γλάας, διαστάσεων 1025x75mm	ΟΙΚ ΗΛΜ35	90	TEM	11,00	39,89	438,79			11,00	39,89	438,79	0,00	0,00
125	Σύστημα τήπου γλάας, διαστάσεων 1225x75mm	ΟΙΚ ΗΛΜ35	91	TEM	3,00	49,34	148,02			3,00	49,34	148,02	0,00	0,00
126	Μονάδα αεραοής με εαυατική ανάκτησης θερμότητας 1000M3H	ΟΙΚ ΗΛΜ37	92	TEM	3,00	996,54	2.989,62			3,00	996,54	2.989,62	0,00	0,00
127	Μονάδα θύρασης-αεθιρασης	ΟΙΚ ΗΛΜ37	93	TEM	1,00	3.438,55	3.438,55			1,00	3.438,55	3.438,55	0,00	0,00
128	Μονάδα αεθιρασης με τους αεαυατήρες	ΟΙΚ ΗΛΜ37	94	TEM	3,00	3.438,55	10.315,65			3,00	3.438,55	10.315,65	0,00	0,00
129	Μετακόπηση υαλοπλάστου FOU σε νέα θέση	ΟΙΚ ΗΛΜ14	202	TEM	2,00	220,26	440,52			2,00	220,26	440,52	0,00	0,00

Σε μεταφορά

Σελίδα 6 από 8

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Ανακευράσις	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΝΟΜΕΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΤΕΚΕΦΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (10€)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ/ΠΕΦΚΕΡ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Διατηρη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Διατηρη (Ευρώ)	Επί Πλ.Αν.	Επί Διατ.Αν.	
															9
Από μεταφορά															
130	Προμήθεια, προσαρμογή και πλήρη εγκατάσταση ηλεκτρομηχανικού	01Κ ΗΛΜΒΣ	200	ΤΕΜ	1,00	6.000,00	215.974,69	6.000,00	162.862,95	1,00	6.000,00	233.923,96	164.617,08	34.287,16	2.343,02
	Αφροίσιμα : 6. ΟΜΑΔΑ Ζ.ΔΙΚΤΥΑ						221.974,69					239.923,96		21.414,80	3.465,53
	Αφαιρείται έκπτωση					41,00%	91.009,62					98.368,82		8.760,068	1.420,87
	Σύνολο : 6. ΟΜΑΔΑ Ζ.ΔΙΚΤΥΑ						130.965,07					141.555,14		12.534,732	2.044,66
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						283.628,02					326.172,22		46.931,88	4.387,89
	Αφροίσιμα : Εργασίες προϋπολογισμού					18,00%	51.053,04				18,00%	56.711,00		8.447,74	769,79
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού						334.681,06					384.883,22		55.379,62	5.177,46
	Απρόβλεπτα						50.202,16					384.883,22		55.379,62	5.177,46
	Αφροίσιμα						384.883,22					384.883,22		55.379,62	5.177,46
	Πρόβλεψη αναθεώρησης						1.041,99					1.041,99		0,00	0,00
	Αφροίσιμα						385.925,21					385.925,21		55.379,62	5.177,46
	ΦΠΑ						88.762,80					88.762,80		12.737,31	1.237,31
	Σύνολο Συμβάσεως με ΦΠΑ					23,00%	474.888,01				23,00%	474.888,01		68.116,93	6.414,77

Εξ. Ανακεφαλωμένος Πίνακας

Εύλογο υπερβάσεων	Αρχική Σύμβαση	Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφοράς [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Αρχική σύμβαση]
Εύλογο υπερβασιών Αποβάλλεται	334.681,06 50.202,16	384.883,22 0,00	Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 50.202,16 ή ποσοστό 15,00%
<b>ΣΥΜΒΟΛΗ</b>	<b>384.883,22</b>	<b>384.883,22</b>	<b>Χωρίς μεταβολή</b>
Προβλεπόμενη αναθεώρησης	1.041,99	1.041,99	
Αφαιρούμε	385.925,21	385.925,21	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	88.762,80	88.762,80	
<b>Εύλογο με ΦΠΑ</b>	<b>474.688,01</b>	<b>474.688,01</b>	<b>Χωρίς μεταβολή</b>

Ο ΠΑΡΟΝ Εξ. ΑΝΑΚΕΦΑΛΩΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΣΤΟ ΠΟΣΟ ΤΩΝ 474.688,01€, ΗΤΟΙ ΧΩΡΙΣ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ, ΑΠΟΡΡΟΦΩΝΤΑΣ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΩΝ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΛΙΓΟ ΤΙΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ.

ΛΑΡΙΣΑ 21.12.2016

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ  
ΚΑΡΤΣΑΝΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ  
Ε.Δ.Ε.

ΛΑΡΙΣΑ 21.12.2016  
ΟΙ ΕΠΙΒΕΛΟΝΤΕΣ  
ΚΩΣΤΑΣ ΚΩΣΤΑΣ

ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΗ Η/Μ  
ΒΙΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

ΛΑΡΙΣΑ 21.12.2016  
Ο ΑΝΑΓΓΕΛΗΣ ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ-ΥΠΟΣΤ. ΔΗΜΩΝ

Ο ΑΝΑΓΓΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

## **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα του έργου ««Κτιριακές μουσειολογικές κατασκευές – συντήρηση – τοποθέτηση μηχανημάτων», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

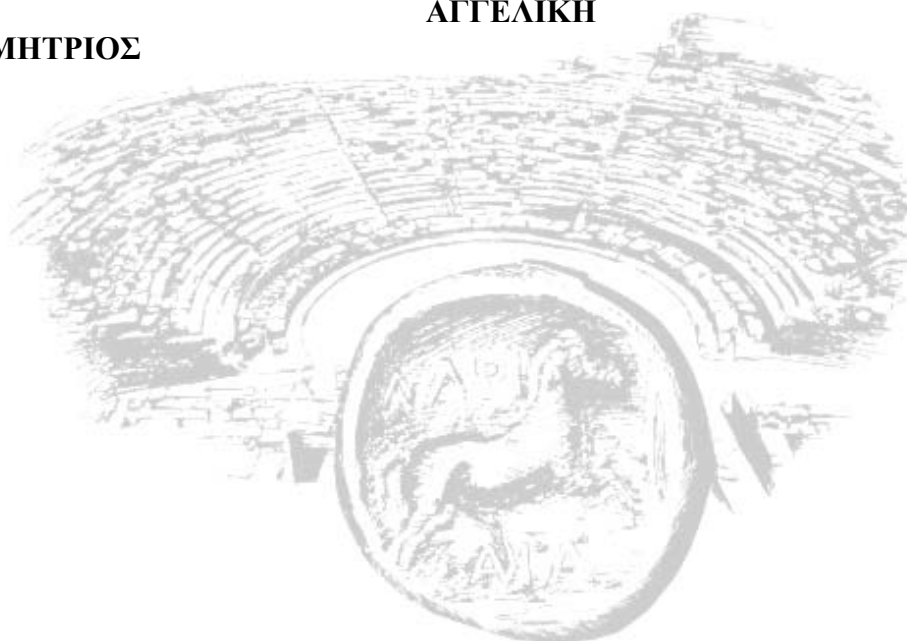
**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΔΑΛΑΜΠΥΡΑ  
ΑΓΓΕΛΙΚΗ**

**ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA