



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

Ministry of Digital
Governance,
Hellenic Republic

Digitally signed by Ministry of
Digital Governance, Hellenic
Republic
Date: 2023.05.12 09:55:30
EEST
Reason:
Location: Athens

Αριθμός Απόφασης 37

6^η Συνεδρίαση Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Πατρέων της 14^{ης} Φεβρουαρίου 2023

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Στην Πάτρα, σήμερα, την 14^η Φεβρουαρίου 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:30, μετά από γραπτή πρόσκληση του κ. Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής, με αριθμό 6/10-2-2023, πραγματοποιήθηκε συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής, στο κτίριο Λαδόπουλου, στην οποία συμμετείχαν δια ζώσης και μέσω τηλεδιάσκεψης, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4954/2022 (ΦΕΚ 136/9-7-2022 Τεύχος Α'), για τη λήψη αποφάσεως στα (7) θέματα της ημερησίας διατάξεως, τα παρακάτω μέλη της Επιτροπής αυτής:

1] Πλέσσα Διονύσης – Πρόεδρος, 2] Αθανασόπουλος Αθανάσιος – Αντιπρόεδρος, 3] Πετρόπουλος Παναγιώτης – τακτικό μέλος, 4] Σαμούρη - Βαγενά Ακριβή – τακτικό μέλος, 5] Μοδές Αθανάσιος – τακτικό μέλος, 6] Γιαννιτοπούλου Ιουλία – τακτικό μέλος, 7] Ξυλιάς Θεόδωρος – τακτικό μέλος, 8] Τσιμπούκης Ιωάννης – τακτικό μέλος και 9] Ψωμάς Πέτρος – τακτικό μέλος.

Ο κ. Μελάς Παναγιώτης – τακτικό μέλος προσήλθε στη συνεδρίαση κατά τη συζήτηση του 1^{ου} θέματος της ημερησίας διατάξεως (αριθμός αποφάσεως 33/2023).

Ο κ. Κορδάς Χρήστος – τακτικό μέλος δεν μετείχε στη συνεδρίαση, αν και κλήθηκε.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, ο κ. Πρόεδρος κηρύσσει την έναρξη της συνεδριάσεως.

Στη συνέχεια, ο κ. Πρόεδρος εισάγει το αριθ. (5) θέμα της ημερησίας διατάξεως, «Έγκριση του από 22/12/2022 Πρακτικού του αρμοδίου Γνωμοδοτικού Οργάνου της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ και ως εκ τούτου κατακύρωση του Ηλεκτρονικού Διεθνή Ανοικτού Δημόσιου Μειοδοτικού Διαγωνισμού, για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και Φωτιστικών Σωμάτων» συνολικού προϋπολογισμού 998.561,46€ συμ/νου ΦΠΑ 24%, με CVP: 34928500-3, 31520000-7, 34993000-4, 31518100-1, 31681410-0, 31532800-2, 44212250-6, 31531100-8, 31524120-2, 34990000-3)», (σχετικό το αριθ. 1927/10-2-2023 διαβιβαστικό του αναπληρωτή κ. Δημάρχου και η αριθ. 1923/10-2-2023 εισήγηση του κ. Αντιδημάρχου Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ και Έργων Υποδομής – Δ/ση Οικονομικών – Τμήμα Προμηθειών και Δημοπρασιών)

Η Οικονομική Επιτροπή, άκουσε τον κ. Πρόεδρο, τις τοποθετήσεις των υπολοίπων μελών, έλαβε υπ' όψιν την εισήγηση του αρμοδίου εισηγητή-Αντιδημάρχου και με την διευκρίνιση ότι κατά την ψηφοφορία οι κ.κ. Αθανασόπουλος Αθανάσιος, Ξυλιάς Θεόδωρος και Ψωμάς Πέτρος, δήλωσαν ότι ψηφίζουν «υπέρ» με τις επιφυλάξεις τους,

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ:

Σύμφωνα με:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 (άρθρο 31 του Ν.5013/2023)
2. Το Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".

και λαμβάνοντας υπ' όψιν:

1. Τους όρους της αριθ. 46/2022 διακήρυξη-μελέτη της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ
2. Τις με αρ. πρωτ.9.605/17-08-2022: ΑΑΠΥ Β/1.578 (ΑΔΑ:6ΒΜΦΩΞΙ-1ΗΑ) για τα έτη 2022-2023 με συνολικό ποσό 175.708,00€ στον Κ.Α.30-6662.00034 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ), ΑΑΠΥ Β/1.577 (ΑΔΑ:9ΨΠΗΩΞΙ-ΒΚΨ) για τα έτη 2022-2023 με συνολικό ποσό 27.342,00€ στον Κ.Α.20-7335.0214 (ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ), ΑΑΠΥ Β/1.576 (ΑΔΑ:ΨΥΦΙΩΞΙ-Χ6Ξ) για τα έτη 2022-2023 με συνολικό ποσό 30.256,00€ στον Κ.Α.20-6691.00203 (ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ), ΑΑΠΥ Β/1.575 (ΑΔΑ:Ψ7ΕΦΩΞΙ-ΖΛΩ) για τα έτη 2022-2023 με συνολικό ποσό 65.248,80€ στον Κ.Α.20-7335.00213 (ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ), ΑΑΠΥ Β/1.574 (ΑΔΑ:Ψ4Ξ4ΩΞΙ-ΛΚ9) για τα έτη 2022-2023 με συνολικό ποσό 700.006,66€ στον Κ.Α.20-7335.00205 (ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ) με ΑΔΑΜ:22REQ011107229
3. Την αριθ. 503/30-08-2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 9ΑΥΠΩΞΙ-Ε05) με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές και καθορίστηκαν οι όροι της διακήρυξης του διεθνούς ηλεκτρονικού ανοικτού δημόσιου μειοδοτικού διαγωνισμού για την εν λόγω προμήθεια,
4. Την με αριθμό εσωτερικής αναφοράς 2022/S171-483937 Περίληψη Διακήρυξης στην Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,
5. Την αριθ.77928/07-09-2022 Περίληψη Διακήρυξης του Δημάρχου Πατρέων, η οποία αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ (22PROC011200466-ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ, 22PROC011202031 - ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ), τη Διαύγεια (ΑΔΑ:Ψ0ΩΨΩΞΙ-ΚΞΥ), στο ΕΣΗΔΗΣ με αριθμό συστήματος 170703, στον Εθνικό τύπο και στο portal του Δήμου,
6. Την αριθ. 11652/08-09-2022 πρόσκληση των μελών του Γνωμοδοτικού Οργάνου Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ (αριθ.128/15-03-2022 και 559/13-09-2022 Αποφάσεις Οικονομικής Επιτροπής),
7. Τις ηλεκτρονικές προσφορές και τους έντυπους φάκελους που κατατέθηκαν στο πρωτόκολλο του Δήμου, εμπρόθεσμα, των κάτωθι οικονομικών φορέων:
 - α. «ΤΖΙΒΕΛΕΚΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ» λαμβάνοντας συστημικό αριθμό 299706 και αριθμό πρωτοκόλλου95124/10-10-2022
 - β. «ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ» λαμβάνοντας συστημικό αριθμό 304680 και αριθμό πρωτοκόλλου94270/07-10-2022
 - γ. «ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΑΕΒΕ» λαμβάνοντας συστημικό αριθμό 299924 και αριθμό πρωτοκόλλου95170/10-10-2022
 - δ. «Β ΚΑΥΚΑΣ ΑΝΩΝΥΜ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ» λαμβάνοντας συστημικό αριθμό 298992 και αριθμό πρωτοκόλλου 96230/11-10-2022
8. Το από 15/11/2022 Πρακτικό του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, που αφορά στην αξιολόγηση του 1^{ου} σταδίου της διαγωνιστικής διαδικασίας «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», βάσει του οποίου γίνεται:

Αποδοχή όλων των προσφορών των κάτωθι οικονομικών φορέων:

α/α	Επωνυμία	Α/Α προσφοράς συστήματος
1	ΤΖΙΒΕΛΕΚΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	299706
2	ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ,ΝΙΚΟΛΑΟΣ,ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	304680
3	ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΑΕΒΕ	299924
4	Β ΚΑΥΚΑΣ ΑΝΩΝΥΜ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	298992

καθώς είναι σύμφωνες με τους όρους της αριθ. 46/2022 Μελέτης-Διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές ώστε να συνεχίσουν στο επόμενο στάδιο του διαγωνισμού, ήτοι την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών.

9. Το από 25-11-2022 Πρακτικό του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου, που αφορά στην αξιολόγηση του 2^{ου} σταδίου της διαγωνιστικής διαδικασίας «Οικονομικές Προσφορές», στο οποίο κατά τον έλεγχο των οικονομικών προσφορών των διαγωνιζομένων αναφέρονται μεταξύ άλλων τα ακόλουθα:

Ο οικονομικός φορέας με την επωνυμία ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, στην αναλυτική του προσφορά είχε κάποιες μικρές αποκλίσεις στα επιμέρους αποτελέσματα των τελικών πράξεων, οφειλόμενες σε υπολογιστικά λάθη, που όμως αυτές δεν επηρέαζαν το αποτέλεσμα της οικονομικής αξιολόγησης. Ωστόσο, σύμφωνα με το άρθρο 102 του 4412/16 «ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ- ΑΠΟΣΑΦΗΝΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ», το γνωμοδοτικό όργανο ζήτησε από τον οικονομικό φορέα, μέσω ΕΣΗΔΗΣ στις 16/11/2022, τη διόρθωση των συγκεκριμένων τιμών και τη σωστή αποτύπωσή τους. Ο εν λόγω οικονομικός φορέας υπέβαλε στις 24/11/2022 μέσω ΕΣΗΔΗΣ τη διορθωμένη προσφορά του.

Στη συνέχεια το γνωμοδοτικό όργανο προέβη στην οικονομική αξιολόγηση των προσφορών των διαγωνιζομένων σύμφωνα το κριτήριο κατακύρωσης της Μελέτης ήτοι την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή προσφοράς) στο σύνολο εκάστης ομάδας και συνέταξε το παρακάτω συγκριτικό πίνακα:

Οικονομικοί Φορείς			
	Προσφορά συστήματος 299706	Προσφορά συστήματος 304680	Προσφορά συστήματος 299924
	ΤΖΙΒΕΛΕΚΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙ ΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥ ΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΑΕΒΕ
			Προσφορά συστήματος 298992
			Β ΚΑΥΚΑΣ ΑΝΩΝΥΜ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚ ΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ
Ομάδα 1		<u>73.948,64 €</u>	77.548,11 €
Ομάδα 2			<u>185.136,96 €</u>
Ομάδα 3			200.855,20 €
Ομάδα 4		<u>79.505,08 €</u>	<u>18.965,80 €</u>
Ομάδα 5	30.437,29 €	<u>23.595,71€</u>	92.168,21 €
Ομάδα 6			
Ομάδα 7	73.425,98 €	<u>55.426,76 €</u>	
Ομάδα 8			
Ομάδα 9			
Ομάδα 10	20.770,00 €	<u>15.202,40 €</u>	
Ομάδα 11			

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω προτείνεται προς την Οικονομική Επιτροπή:

1. Η ανάδειξη του οικονομικού φορέα «ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ» ως προσωρινού αναδόχου για την Ομάδα 1, Ομάδα 4, Ομάδα 5, Ομάδα 7 και Ομάδα 10 γιατί η προσφορά του είναι πλήρης, σύμφωνη με τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της 46/2022 Μελέτης της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ και προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή προσφοράς) στο σύνολο εκάστης ομάδας, έναντι συνολικού ποσού 247.678,59€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%).

	Ομάδα 1	Ομάδα 4	Ομάδα 5	Ομάδα 7	Ομάδα 10	Συνολικό Ποσό με ΦΠΑ

ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	73.948,64€	79.505,08€	23.595,71€	55.426,76 €	15.202,40€	247.678,59€
---	------------	------------	------------	-------------	------------	--------------------

2. Η ανάδειξη του οικονομικού φορέα «ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΑΕΒΕ» ως προσωρινού αναδόχου για την Ομάδα 2 και Ομάδα 3 γιατί η προσφορά του είναι πλήρης, σύμφωνη με τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της 46/2022 Μελέτης της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ και προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή προσφοράς) στο σύνολο εκάστης ομάδας, έναντι συνολικού ποσού 204.102,76€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%).

	Ομάδα 2	Ομάδα 3	Συνολικό Ποσό με ΦΠΑ
ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΑΕΒΕ	185.136,96€	18.965,80€	204.102,76€

3. Η κήρυξη του διαγωνισμού ως άγονου για τις Ομάδες 6, 8, 9 και 11 λόγω μη υποβολής οικονομικών προσφορών από τους διαγωνιζόμενους και η ματαίωση και επανάληψη της διαγωνιστικής διαδικασίας με αλλαγή των όρων της αριθ. 46/2022 μελέτης της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ ως προς τις συγκεκριμένες ομάδες

10. Την αριθ. 854/06-12-2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία: 1. Εγκρίνονται τα από 15/11/2022 και από 25/11/2022 Πρακτικά του αρμοδίου Γνωμοδοτικού Οργάνου της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ που αφορά στην αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών του Διεθνούς Ηλεκτρονικού Ανοικτού Δημόσιου Μειοδοτικού Διαγωνισμού, για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και Φωτιστικών Σωμάτων» συνολικού προϋπολογισμού 998.561,46€ συμ/νου ΦΠΑ 24%, 2. Αναδεικνύονται οι «προσωρινοί αναδόχοι» 3. Κηρύσσεται ο διαγωνισμός άγονος για τις Ομάδες 6, 8, 9 και 11 λόγω μη υποβολής οικονομικών προσφορών από τους διαγωνιζόμενους και τη ματαίωση και επανάληψή του με αλλαγή των όρων της αριθ. 46/2022 μελέτης για τις συγκεκριμένες ομάδες.

11. Την από 112757/08-12-2022 πρόσκληση κατάθεσης δικαιολογητικών κατακύρωσης στους προσωρινούς αναδόχους η οποία αναρτήθηκε στο ΕΣΗΔΗΣ.

12. Την εμπρόθεσμη ηλεκτρονική και έντυπη κατάθεση των ζητούμενων δικαιολογητικών κατακύρωσης από τους προσωρινούς αναδόχους.

13. Το από 22/12/2022 πρακτικό του Γνωμοδοτικού Οργάνου που αφορά στον έλεγχο των δικαιολογητικών κατακύρωσης με το οποίο, διαπιστώθηκε ότι είναι πλήρη και σύμφωνα με τα όσα προβλέπει η παράγραφος 2.2.9.2. της διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης καθώς η πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής και όλων όσων απαιτούνται σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.3.2 της Διακήρυξης της 46/2022 μελέτης της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου– Η/Μ και προτείνεται ομόφωνα προς την Οικονομική Επιτροπή η κατακύρωση της σύμβασης ως εξής:

α) Στον οικονομικό φορέα *ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ* για τις ομάδες της προμήθειας 1,4,5,7 και 10, έναντι συνολικού ποσού 247.678,59€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%,

β) Στον οικονομικό φορέα *ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΑΕΒΕ* για τις ομάδες της προμήθειας 2 και 3, έναντι συνολικού ποσού 204.102,76€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%

14. Τις από 31/12/2022 αποδεσμεύσεις των: ΑΑΥ 3.251 Β με ΑΔΑ: ΨΝΧ8ΩΕΙ-ΘΥΚ, ΑΑΥ 3.021 Β με ΑΔΑ: ΨΦ7ΙΩΕΙ-3Σ8, ΑΑΥ 3.071 Β με ΑΔΑ: 6Ν0ΨΩΕΙ-56Ζ, ΑΑΥ 3.067 Β με ΑΔΑ:Ω5ΕΥΩΕΙ-Ψ4Μ και ΑΑΥ 3.264 Β με ΑΔΑ: ΩΖ9ΞΩΕΙ-ΨΧΡ.

15. Την ΑΑΥ 419 Β/03-02-2023 με ΑΔΑ:ΨΤΗΚΩΕΙ-ΤΚ1 ποσού 65.248,80€, την ΑΑΥ 418 Β/03-02-2023 με ΑΔΑ:6ΔΕΚΩΕΙ-ΓΡ2 ποσού 175.708,00€, την ΑΑΥ 417 Β/03-02-2023 με ΑΔΑ:9Π4ΕΩΕΙ-ΑΓΧ ποσού 700.006,66€, την ΑΑΥ 424 Β/03-02-2023 με ΑΔΑ:Ψ0ΥΒΩΕΙ-ΤΥΝ

ποσού 27.342,00€, και την ΑΑΥ 425 Β/03-02-2023 με ΑΔΑ:Ψ48ΟΩΞΙ-ΩΒΑ ποσού 30.256,00€.

Κατόπιν των ανωτέρω η Οικονομική Επιτροπή:

Εγκρίνει το από 22/12/2022 πρακτικό του αρμοδίου Γνωμοδοτικού Οργάνου της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ, που αφορά στην προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και Φωτιστικών Σωμάτων» και ως εκ τούτου:

1) **Κατακυρώνει** τον Ηλεκτρονικό Διεθνή Ανοικτό Δημόσιο Μειοδοτικό Διαγωνισμό που αφορά την προμήθεια με τίτλο: «**Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και Φωτιστικών Σωμάτων**» στους κάτωθι οικονομικούς φορείς ως εξής:

1) «**ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ**»

ΟΜΑΔΑ 1					
Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ Ψ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΛΑΜΠΑ LED SMD T80 16-18W E27 6000k 165-265V ≤1500Lm	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.000,00	1,90	9.500,00
2	ΛΑΜΠΑ LED SMD T80 16-18W E27 3000k 165-265V ≤1500Lm, CRI≥80	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.500,00	1,90	2.850,00
3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 28-30W 4000K IP66-230V ≤2500Lm, CRI≥80	ΤΕΜΑΧΙΑ	10.000,00	2,40	24.000,00
4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 40W 4000K IP66-230V ≤3700Lm, CRI≥80	ΤΕΜΑΧΙΑ	60,00	5,60	336,00
5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E40 ΝΑΤΡΙΟΥ 150W ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΚΟΝΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000,00	4,90	4.900,00
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E40 ΝΑΤΡΙΟΥ 250W ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΚΟΝΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000,00	4,90	4.900,00
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E14 ΤΥΠΟΥ ΚΕΡΙ LED 6-8W ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	800,00	0,70	560,00
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E14 ΤΥΠΟΥ BULB LED 5-7W ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	500,00	0,70	350,00
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΚΙΔΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 150W Rx7s	ΤΕΜΑΧΙΑ	400,00	3,80	1.520,00
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI ΒΙΔΩΤΟΣ E40 ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 250W	ΤΕΜΑΧΙΑ	300,00	4,80	1.440,00
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI ΒΙΔΩΤΟΣ E40 ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 400W	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	4,90	490,00
12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI ΒΙΔΩΤΟΣ E40 ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 1000W ΤΥΠΟΥ OSRAM Η' PHILIPS	ΤΕΜΑΧΙΑ	60,00	25,00	1.500,00
13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E40 ΝΑΤΡΙΟΥ 400W ΣΩΛΗΝΩΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150,00	5,50	825,00
14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΙΩΔΙΝΗΣ ΑΚΙΔΟΣ 100W (ΚΟΝΤΟΣ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	0,50	50,00
15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΗQI 2 ΑΚΙΔΩΝ ΜΠΗΧΤΟΣ 400W (NDL FC2)	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	25,00	500,00
16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED BULB G45 E27 7W	ΤΕΜΑΧΙΑ	300,00	0,65	195,00

17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 8W ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ 4000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	0,60	60,00
18	ΛΑΜΠΑ LED T8 G13 Ø26x1200mm ≥18W 230V 6000k ≤1800Lm 30000h	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000,00	1,20	2.400,00
19	ΛΑΜΠΑ LED T8 G13 Ø26x600mm ≥9W 230V 6000k ≤1100Lm 40000h	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000,00	1,00	2.000,00
20	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 8-12W PAR30 ≤650Lm ΔΕΣΜΗΣ 350, 3000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	2,60	260,00
21	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 15-20W PAR38 ≤1200Lm ΔΕΣΜΗΣ 350, 3000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	3,00	300,00
22	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED GU10 ≤7W E27 230V, 3000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	0,70	140,00
23	ΛΑΜΠΑ LED E27 42V ≤12W	ΤΕΜΑΧΙΑ	400,00	1,40	560,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ					59.636,00
ΦΠΑ 24%					14.312,64
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					73.948,64

ΟΜΑΔΑ 4					
Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05V-U ΝΥΑ 1X1mm2	ΜΕΤΡΑ	5.000	0,11	550,00
2	ΚΑΛΩΔΙΟ Η07V-U ΝΥΑ 1X1,5mm2	ΜΕΤΡΑ	2.000	0,14	280,00
3	ΚΑΛΩΔΙΟ Η07V-U ΝΥΑ 1X2,5mm2	ΜΕΤΡΑ	700,00	0,23	161,00
4	ΚΑΛΩΔΙΟ Η07V-U ΝΥΑ 1X4mm2	ΜΕΤΡΑ	500,00	0,37	185,00
5	ΚΑΛΩΔΙΟ Η07V-RΝΥΑ 1X6mm2	ΜΕΤΡΑ	600,00	0,54	324,00
6	ΚΑΛΩΔΙΟ Η07V-RΝΥΑ 1X10mm2	ΜΕΤΡΑ	1.000	0,92	920,00
7	ΚΑΛΩΔΙΟ Η07V-RΝΥΑ 1X16mm2	ΜΕΤΡΑ	1.000	1,52	1.520,00
8	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-UNYM 3X1,5mm2	ΜΕΤΡΑ	300,00	0,55	165,00

9	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-UNYM 3X2,5mm2	METPA	300,00	0,86	258,00
10	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-UNYM 3X4mm2	METPA	400,00	1,30	520,00
11	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-UNYM 3X6mm2	METPA	400,00	1,95	780,00
12	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-UNYM 5X2,5mm2	METPA	500,00	1,41	705,00
13	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-UNYM 5X4mm2	METPA	1.000	2,21	2.210,00
14	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-UNYM 5X6mm2	METPA	1.000	3,22	3.220,00
15	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 3X1,5mm2	METPA	3.000	0,63	1.890,00
16	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 3X2,5mm2	METPA	2.000	0,92	1.840,00
17	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 3X4mm2	METPA	400,00	1,40	560,00
18	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 3X6mm2	METPA	400,00	2,05	820,00
19	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 3X10mm2	METPA	100,00	3,25	325,00
20	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 5X2,5mm2	METPA	2.500	1,44	3.600,00
21	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 5X4mm2	METPA	3.000	2,20	6.600,00
22	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 5X6mm2	METPA	2.500	3,29	8.225,00
23	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-RNYY 5X10mm2	METPA	2.000	5,08	10.160,00
24	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-RNYY 5X16mm2	METPA	300,00	7,74	2.322,00
25	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-RNYY 5X25mm2	METPA	100,00	12,28	1.228,00

26	ΚΑΛΩΔΙΟ Η55VV-F ΜΑΥΡΟ (εύκαμπτο) 2Χ1mm2	ΜΕΤΡΑ	500,00	0,30	150,00
27	ΚΑΛΩΔΙΟ Η55VV-F ΜΑΥΡΟ (εύκαμπτο) 2Χ1,5mm2	ΜΕΤΡΑ	500,00	0,40	200,00
28	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-F (εύκαμπτο) 3Χ1,5mm2 ΛΕΥΛΟ	ΜΕΤΡΑ	4.000	0,58	2.320,00
29	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-F (εύκαμπτο) 3Χ2,5mm2 ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	4.000	0,86	3.440,00
30	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-F (εύκαμπτο) 3Χ4mm2 ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	300,00	1,35	405,00
31	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-F (εύκαμπτο) 5Χ2,5mm2 ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	700,00	1,45	1.015,00
32	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-F (εύκαμπτο) 5Χ4mm2 ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	400,00	2,20	880,00
33	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV5-F (εύκαμπτο) 5Χ6mm2 ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	400,00	3,15	1.260,00
34	ΚΑΛΩΔΙΟ Η03VH- Η(ΝΥΦΑΖ) 2Χ0,75mm2 ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ	ΜΕΤΡΑ	15.000	0,19	2.850,00
35	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-F 3Χ1mm2	ΜΕΤΡΑ	500,00	0,39	195,00
36	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-F 3Χ1,5mm2	ΜΕΤΡΑ	400,00	0,58	232,00

37	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΛΑΚΕ 2 ΖΕΥΓΩΝ RJ11	ΜΕΤΡΑ	400,00	0,10	40,00
38	ΚΑΛΩΔΙΟ U/UTP ΚΑΤΗΓ.6 4Χ24ΑWG	ΜΕΤΡΑ	2.000	0,22	440,00
39	ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΑ Η07RN- F 3Χ1,5mm2 ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΑ	300,00	0,65	195,00
40	ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΑ Η07RN- F 3Χ2,5mm2 ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΑ	300,00	0,95	285,00
41	ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΑ Η07RN- F 5Χ2,5mm2 ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΑ	200,00	1,55	310,00
42	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦΗ07V-ΚΡVC 10mm2	ΜΕΤΡΑ	200,00	1,00	200,00
43	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦΗ07V-ΚΡVC 16mm2	ΜΕΤΡΑ	200,00	1,45	290,00
44	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ ΜΑΥΡΟ/ΚΟΚΚΙΝΟ 2 Χ 1.50 CCA	ΜΕΤΡΑ	300,00	0,14	42,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ					64.117,00
ΦΠΑ 24%					15.388,08
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					79.505,08

ΟΜΑΔΑ 5					
Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ LED ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	0,80	24,00

2	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ LED ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΡΑΓΑΣ 1 MODUL	ΤΕΜΑΧΙΑ	10,00	2,40	24,00
3	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ Δ.Ε.Η 35Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10,00	0,35	3,50
4	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ Δ.Ε.Η 40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10,00	0,40	4,00
5	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΓΙΑ ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	0,50	50,00
6	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150,00	0,40	60,00
7	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 4Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	600,00	0,03	18,00
8	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 6Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	600,00	0,04	24,00
9	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ C 6Α 6ΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	1,00	50,00
10	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ C 10Α 6ΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	1,20	60,00
11	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ C 16Α 6ΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150,00	1,20	180,00
12	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ10Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	60,00	1,20	72,00
13	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ16Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	1,40	140,00
14	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ20Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	150,00	1,40	210,00
15	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ25Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	1,40	140,00
16	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ32Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	1,40	70,00
17	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ63Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	1,50	45,00
18	ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3ΧC16Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	4,00	80,00
19	ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3ΧC25Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	4,00	80,00
20	ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΗΣ 3Χ125Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10,00	12,00	120,00
21	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 32Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	1,50	75,00
22	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	1,50	75,00
23	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 1Χ40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	1,90	57,00
24	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 1Χ63Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	1,90	38,00
25	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	2,80	56,00
26	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3Χ40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	3,00	60,00
27	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3Χ63Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	3,30	66,00
28	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ35Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10,00	4,20	42,00

29	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ63Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	4,20	84,00
30	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 40 Α -30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	80,00	22,00	1.760,00
31	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 63 Α -30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	23,40	1.170,00
32	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ40 Α - 30mA ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	80,00	29,50	2.360,00
33	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ63 Α - 30mA ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	40,00	32,50	1.300,00
34	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ63 Α - 100mA ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	5,00	33,50	167,50
35	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150,00	7,00	1.050,00
36	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	4,00	120,00
37	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ 200h	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	27,00	2.700,00
38	ΡΕΛΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ25 Α 4ΝΟ 240VΑΣ ΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	40,00	8,00	320,00
39	ΡΕΛΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ35 Α 4ΝΟ 240VΑΣ ΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	40,00	20,00	800,00
40	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΤΥΠΟΥ LG ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ 7,5KW 415V ΜΕ ΠΗΝΙΟ 230V 18AC3/25AC1 KRIPAL UKC1-18/4	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	9,00	270,00
41	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΤΥΠΟΥ LG ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ 11KW 415V ΜΕ ΠΗΝΙΟ 230V 22AC3/32AC1 KRIPAL UKC1-22/4	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	12,00	360,00
42	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΟΣ Ε214-16- 202 (ΑΥΤΟ-0-MAN) ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	7,00	210,00
43	ΚΩΣ ΤΩΝ 2,50 mm ² .	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	0,02	4,00
44	ΚΩΣ ΤΩΝ 4 mm ² .	ΤΕΜΑΧΙΑ	300,00	0,03	9,00
45	ΚΩΣ ΤΩΝ 6 mm ² .	ΤΕΜΑΧΙΑ	300,00	0,07	21,00
46	ΚΩΣ ΤΩΝ 10 mm ² .	ΤΕΜΑΧΙΑ	300,00	0,12	36,00
47	ΚΩΣ ΤΩΝ 16 mm ² .	ΤΕΜΑΧΙΑ	500,00	0,15	75,00
48	ΚΩΣ ΤΩΝ 25 mm ² .	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	0,22	44,00
49	ΚΩΣ ΤΩΝ 35 mm ² .	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	0,38	11,40
50	ΚΩΣ ΤΩΝ 50 mm ² .	ΤΕΜΑΧΙΑ	10,00	0,50	5,00
51	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 10mm ²	ΤΕΜΑΧΙΑ	150,00	0,12	18,00
52	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 16mm ²	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	0,15	15,00
53	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 25mm ²	ΤΕΜΑΧΙΑ	80,00	0,23	18,40

54	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 35mm ²	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	0,40	12,00
55	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 50mm ²	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	0,50	50,00
56	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 1,5 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	0,02	1,00
57	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 2,5 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	0,02	1,00
58	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 4 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	0,02	1,00
59	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 6 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	0,03	3,00
60	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 10 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	0,03	6,00
61	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 16 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	0,03	6,00
62	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 20 Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	0,35	7,00
63	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 25 Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	0,35	35,00
64	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 35 Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	0,40	40,00
65	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 63 Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	0,42	21,00
66	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.5Χ32Α 400V IP44	ΤΕΜΑΧΙΑ	10,00	4,50	45,00
67	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.5Χ63Α 400V IP44	ΤΕΜΑΧΙΑ	10,00	12,00	120,00
68	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.4Χ32Α 400V+ΠΡΙΖΑ 220V IP44	ΤΕΜΑΧΙΑ	5,00	4,00	20,00
69	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.3Χ16Α ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5,00	3,20	16,00
70	ΦΙΣ 3Χ16Α ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5,00	1,80	9,00
71	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	2,00	40,00
72	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟ (ΓΚΟΦΡΕ) ΙΣΤΟΥ ΜΕ ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150,00	18,00	2.700,00
73	ΜΟΥΦΑ (Kit) ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 4Χ1,5-10mm ² 0,6/1kV	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	13,00	260,00
74	ΡΑΓΑ ΣΙΔΗΡΟΥ 1mm/7.5mm 1m ΠΙΝΑΚΑ ΩΜΕΓΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5,00	0,80	4,00
75	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 1MODUL 16 Α - 30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	13,00	390,00
76	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 1MODUL 20 Α - 30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	13,00	390,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ					19.028,80
ΦΠΑ 24%					4.566,91
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					23.595,71

ΟΜΑΔΑ 7					
Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)

1	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΕΝΑΥΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ (70-400 W) ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000	2,50	2.500,00
2	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΗQI 1000W	ΤΕΜΑΧΙΑ	40,00	16,00	640,00
3	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ VΚ/200, 24V, IP20	ΤΕΜΑΧΙΑ	10,00	6,40	64,00
4	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 230VAC / 42VDC ,200-250W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	35,00	700,00
5	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 230VAC / 42VDC ,300-350W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	38,00	760,00
6	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 230VAC / 42VDC ,450-500W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	45,00	900,00
7	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 230V/230VAC 1000W	ΤΕΜΑΧΙΑ	5,00	68,00	340,00
8	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 230V/230VAC 2000W	ΤΕΜΑΧΙΑ	5,00	115,00	575,00
9	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	11,00	550,00
10	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	16,00	800,00
11	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	23,00	1.150,00
12	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 1000 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	45,00	1.350,00
13	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	13,00	650,00
14	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	15,00	750,00
15	ΜΠΑΛΕΣ Φ25 ΓΑΛΑΚΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	7,00	140,00
16	ΜΠΑΛΕΣ Φ30 ΓΑΛΑΚΤΕΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	8,50	850,00
17	ΜΠΑΛΕΣ Φ40 ΓΑΛΑΚΤΕΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ PLEXI GLASS ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΓΡΑΣΙΑ-ΣΚΟΝΗ IP44 ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ IK08	ΤΕΜΑΧΙΑ	500,00	15,20	7.600,00
18	ΒΑΣΗ Φ30 ΠΛΑΣΤΙΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	3,00	150,00
19	ΒΑΣΗ Φ40 ΠΛΑΣΤΙΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150,00	4,00	600,00
20	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ Ε27 (δείγμα)	ΤΕΜΑΧΙΑ	300,00	0,40	120,00
21	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ Ε40 (δείγμα)	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	0,70	14,00
22	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΑΥΤΙΑ (δείγμα)	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	0,50	50,00

23	ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Β22	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	0,30	15,00
24	ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Ε27	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	0,30	30,00
25	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε27 ΓΙΑ ΓΡΙΦΑ ΧΩΝΕΥΤΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	0,50	50,00
26	ΝΤΟΥΙ ΓΙΑ ΛΑΜΠΑ ΗQI ΑΚΙΔΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 150WRx7s	ΤΕΜΑΧΙΑ	40,00	0,80	32,00
27	ΝΤΟΥΙ FC2 ΓΙΑ 400W ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	1,20	60,00
28	3Μ ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΑ ΓΙΑ ΜΟΥΦΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	1,80	54,00
29	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΛΕΥΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	500,00	0,45	225,00
30	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΜΑΥΡΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000	0,45	450,00
31	ΟΥΠΑ Νο 6 (100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	200,00	0,50	100,00
32	ΟΥΠΑ Νο 8 (100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	100,00	0,60	60,00
33	ΟΥΠΑ Νο 10 (50τεμ)	ΚΟΥΤΙ	30,00	0,80	24,00
34	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 40mmX45mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000	0,01	20,00
35	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 3,5mm ΜΗΚΟΥΣ 4cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000	0,02	40,00
36	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 3,5mm ΜΗΚΟΥΣ 6cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000	0,02	40,00
37	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 4,5mm ΜΗΚΟΥΣ 4cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000	0,02	40,00
38	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 30mm ΜΗΚΟΥΣ 6cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000	0,03	60,00
39	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Μ8X40mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000	0,03	60,00
40	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Μ8X60mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000	0,04	80,00
41	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Μ8X80mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000	0,04	40,00
42	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Μ10X40mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000	0,05	50,00
43	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Μ10X60mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000	0,04	40,00
44	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Μ10X80mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000	0,05	50,00
45	ΤΣΕΡΚΟΤΑΙΝΙΑ SS304 19.0*0,50 mm INOX-STAINLESS STEEL BAND 3/4 inch RB 134 (30,48m)	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	30,00	1.500,00
46	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ PVC	ΤΕΜΑΧΙΑ	300,00	0,50	150,00
47	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ 5X32A IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	3,50	70,00
48	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ 5X63A IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	12,00	240,00
49	ΘΥΛΗΚΟ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ (ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	300,00	1,00	300,00

50	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ PVC (ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	0,70	140,00
51	ΘΥΛΗΚΟ ΦΙΣ 5Χ32Α IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	4,20	84,00
52	ΘΥΛΗΚΟ ΦΙΣ 5Χ63Α IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	13,00	260,00
53	ΣΤΕΓΑΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ BOX IP65 7,5Χ7,5 cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	300,00	1,00	300,00
54	ΣΤΕΓΑΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ BOX IP65 10Χ10 cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	400,00	1,65	660,00
55	ΣΤΕΓΑΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ BOX IP65 10Χ15 cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	3,40	170,00
56	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 62Χ62Χ34	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	0,25	12,50
57	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 82Χ82Χ43	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	0,35	17,50
58	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 16 mm2 (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	20,00	0,80	16,00
59	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 25 mm2 (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	10,00	1,45	14,50
60	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 35 mm2 (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	5,00	1,80	9,00
61	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 50 mm2 (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	5,00	2,20	11,00
62	ΦΙΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 6Ρ4C	ΤΕΜΑΧΙΑ	300,00	0,05	15,00
63	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 6x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40,00	4,00	160,00
64	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 8x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40,00	4,00	160,00
65	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 10x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40,00	4,20	168,00
66	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 12x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40,00	4,20	168,00
67	ΤΡΥΠΑΝΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 6x150mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40,00	1,00	40,00
68	ΤΡΥΠΑΝΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 8x150mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40,00	1,00	40,00
69	ΤΡΥΠΑΝΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 10x150mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40,00	1,20	48,00
70	ΣΠΡΕΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ (ΜΑΥΡΟ,ΚΟΚΚΙΝΟ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	3,00	90,00
71	ΣΠΡΕΥ ΛΑΔΙΟΥ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ WD-40 250ml	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	3,50	70,00
72	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 16mmΧ16mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	0,35	70,00
73	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 25mmΧ25mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	0,60	120,00
74	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 40mmΧ60mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	1,50	300,00
75	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 60mmΧ60mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	2,40	480,00
76	ΚΑΝΑΛΙ ΤΥΠΟΥ DLP 105mmΧ50mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	4,80	240,00

77	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	1,80	180,00
78	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΤΥΠΟΥ DLP	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	1,60	320,00
79	ΠΡΙΖΕΣ ΟΤΕ ΤΥΠΟΥ DLP	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	1,80	54,00
80	ΠΡΙΖΕΣ INTERNET ΤΥΠΟΥ DLP	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	1,90	57,00
81	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 16 mm.	ΜΕΤΡΑ	400,00	0,50	200,00
82	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 25 mm.	ΜΕΤΡΑ	500,00	0,95	475,00
83	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 35 mm.	ΜΕΤΡΑ	200,00	1,45	290,00
84	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 50 mm.	ΜΕΤΡΑ	100,00	3,10	310,00
85	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ CONFLEX ΚΟΥΒΙΔΙΣ Φ20	ΜΕΤΡΑ	300,00	0,70	210,00
86	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ CONFLEX ΚΟΥΒΙΔΙΣ Φ32	ΜΕΤΡΑ	300,00	1,55	465,00
87	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ CONFLEX ΚΟΥΒΙΔΙΣ Φ50	ΜΕΤΡΑ	300,00	2,70	810,00
88	ΣΩΛΗΝΑ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ Φ20 CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ ΤΩΝ 3m IP66/67	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	2,80	560,00
89	ΣΩΛΗΝΑ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ Φ50 CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ ΤΩΝ 3m IP66/67	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	12,80	1.280,00
90	ΜΟΥΦΕΣ Φ20 ΤΥΠΟΥ CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	0,15	7,50
91	ΜΟΥΦΕΣ Φ50 ΤΥΠΟΥ CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	1,40	70,00
92	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ20 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΤΥΠΟΥ CONDURΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	400,00	0,17	68,00
93	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ50 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΤΥΠΟΥ CONDURΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	0,60	120,00
94	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ12 (-55+125) 4:1 CB-DWTCYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	10,00	0,70	7,00
95	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ16 (-55+125) 4:1 CB-DWTCYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	10,00	1,50	15,00
96	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ19 (-55+125) 4:1 CB-DWTCYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	10,00	1,90	19,00
97	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ24 (-55+125) 4:1 CB-DWTCYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	2,40	48,00

98	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ32 (-55+125) 4:1 CB-DWTCYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	3,10	62,00
99	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ50 (-55+125) 4:1 CB-DWTCYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	3,30	66,60
100	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΚΟΜΜΙΤΑΤΕΡ	ΤΕΜΑΧΙΑ	300,00	1,10	330,00
101	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΑΛΛΕΡΕΤΟΥΡ ΑΚΡΑΙΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	300,00	1,10	330,00
102	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΑΛΛΕΡΕΤΟΥΡ	ΤΕΜΑΧΙΑ	20,00	2,00	40,00
103	ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30,00	1,30	39,00
104	ΠΡΙΖΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΟΥΚΟ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	1,65	165,00
105	ΠΡΙΖΕΣ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΣΟΥΚΟ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	2,00	400,00
106	ΠΡΙΖΕΣ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΣΟΥΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	2,00	400,00
107	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3*2,5mm ² ΜΗΚΟΥΣ≥2m.	ΤΕΜΑΧΙΑ	300,00	5,00	1.500,00
108	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	3,00	300,00
109	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 16mm ²	ΜΕΤΡΑ	1.000	1,55	1.550,00
110	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 25mm ²	ΜΕΤΡΑ	1.000	2,48	2.480,00
111	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 35mm ²	ΜΕΤΡΑ	150,00	3,65	547,50
112	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 50mm ²	ΜΕΤΡΑ	50,00	4,95	247,50
113	ΚΟΛΛΑΡΟ ΚΟΧΛΥΩΤΟ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΑΓΩΓΟΥ ΓΕΙΩΣΕΩΣ 5/8"	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	2,10	420,00
114	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ 5/8"x 1500mm ε-Cu (250μm)	ΤΕΜΑΧΙΑ	180,00	7,00	1.260,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ					44.699,00
ΦΠΑ 24%					10.727,76
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					55.426,76

ΟΜΑΔΑ 10					
A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑΣ ΤΥΠΟΥ LED ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΘ' ΥΠΟΔΕΙΞΗ	ΜΕΤΡΑ	8.000,00	1,25	10.000,00
2	ΠΑΡΟΧΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΦΙΣΕΣ) ΓΙΑΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.500,00	1,40	2.100,00

	ΤΥΠΟΥ LED				
3	ΕΝΩΣΗ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ (ΜΟΥΦΑ) ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000,00	0,08	160,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ					12.260,00
ΦΠΑ 24%					2.942,40
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					15.202,40

2) «ΑΠΟΣΤΟΛΙΑΔΗΣ ΛΕΒΕ»

ΟΜΑΔΑ 2					
Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED 60W-70W 230V 4000K ΛΕΥΚΟ ΦΩΣ ≥7500lm ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65, IK08, L70, 100.000h	ΤΕΜΑΧΙΑ	800,00	72,30	57.840,00
2	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED 80W-90W 230V 4000K ΛΕΥΚΟ ΦΩΣ ≥11000lm ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65, IK08, L70, 100.000h	ΤΕΜΑΧΙΑ	800,00	80,30	64.240,00
3	ΗΛΙΑΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΠΑΝΕΛ ΚΑΙ ΜΠΡΑΤΣΟ 100WLED, ≥120LED, IP66, ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ 12H, ≥6000lm, 4500-5500K	ΤΕΜΑΧΙΑ	70,00	108,30	7.581,00
4	ΗΛΙΑΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΒΡΑΧΙΩΝΟΣ Φ42 ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ ΣΤΟ ΚΕΛΥΦΟΣ, IP66, ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ ≥12H, ≥6000lm, 4500-5500K	ΤΕΜΑΧΙΑ	150,00	78,30	11.745,00
5	ΛΑΜΠΑ LED SMD T80 16-18W E27 6000k 165-265V ≤1500lm	ΤΕΜΑΧΙΑ	150,00	7,86	1.179,00
6	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΧΕΛΩΝΑΣ E27 ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150,00	7,06	1.059,00
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΡΥΦΗΣ ΓΙΑ ΠΛΑΤΕΙΕΣ- ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΑΛΟΥΜ.&ΚΑΛΥΜΜΑ IP54 ΓΙΑ ΛΑΜΠΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ E27	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	83,10	4.155,00
8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΤΥΠΟΥ ΠΥΡΟΦΑΝΙΑ ΜΕ ΝΤΟΥΪ E27 ΚΑΙ ΛΑΜΠΑ 125W ΜΕ ΜΑΣΤΟ, ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	22,90	1.145,00
9	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΥΡΟΦΑΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	7,20	360,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ					149.304,00
ΦΠΑ 24%					35.832,96
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					185.136,96

ΟΜΑΔΑ 3					
Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)

1	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED-SMD ΣΤΕΓΑΝΟΣ 150W, 100V- 240V, 6000K, IP66, ≥13000lm, CRI: Ra ≥80, Διάρκεια ζωής:> 50.000 ώρες	ΤΕΜΑΧΙΑ	100,00	32,50	3.250,00
2	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED-SMD ΣΤΕΓΑΝΟΣ 200W, 100V- 240V 6000K IP66, 18000Lm ≥, CRI: Ra ≥80, Διάρκεια ζωής:> 50.000 ώρες	ΤΕΜΑΧΙΑ	200,00	39,50	7.900,00
3	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 300W DECO 6000K (ΨΥΧΡΟ) 20000Lm ≥ IP65 100V- 240V	ΤΕΜΑΧΙΑ	50,00	82,90	4.145,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ					15.295,00
ΦΠΑ 24%					3.670,80
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					18.965,80

γιατί διαπιστώθηκε ότι τα δικαιολογητικά κατακύρωσης είναι πλήρη και σύμφωνα με τα όσα προβλέπει η παράγραφος 2.2.9.2. της διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και η πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής και όλων όσων απαιτούνται σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.3.2 της Διακήρυξης της 46/2022 μελέτης της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου– Η/Μ.

Κατά της παρούσας απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με το Βιβλίο IV (άρθρα 345 έως 374) του Ν. 4412/2016.

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΝΑΡΤΑΤΑΙ ΠΡΩΤΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

Ο Πρόεδρος

Τα Παρόντα Μέλη

ΠΛΕΣΣΑΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ

**ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΣΑΜΟΥΡΗ-ΒΑΓΕΝΑ ΑΚΡΙΒΗ
ΜΟΔΕΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΠΟΥΛΟΥ ΙΟΥΛΙΑ
ΞΥΛΙΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΤΣΙΜΠΟΥΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΨΩΜΑΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΜΕΛΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**