



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 30η
της 27-08-2019

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αριθμ. Απόφασης: 162

Θ Ε Μ Α: Έγκριση Πρακτικού και κατακύρωση σύμβασης Ανοιχτού, Δημόσιου και Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού με τίτλο: “Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού” σύμφωνα με την αριθμ.14/20.2.2019 Μελέτη Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Αιγάλεω

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από τα πρακτικά της αριθμ. **30/2019** συνεδριάσεως της
Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Αιγάλεω

Στο Αιγάλεω και στο Δημοτικό Κατάστημα σήμερα την **27/08/2019**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **13.00** η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Αιγάλεω συνήλθε σε συνεδρίαση, κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **22758/23-08-2019** έγγραφης πρόσκλησης της Προέδρου αυτής, η οποία δόθηκε σε κάθε ένα μέλος, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.6 του άρθρου 75 του Ν.3852/2010 και στη συνέχεια διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού **από το σύνολο των εννέα (9) τακτικών μελών** βρέθηκαν παρόντα **οκτώ (8) τακτικά μέλη**, ήτοι:

Παρόντες

1. Γιάννα Χριστόγλου (Αντιδήμαρχος, Πρόεδρος Ο.Ε.)
2. Κωνσταντίνος Αγγελόπουλος (τακτικό μέλος)
3. Αναστάσιος Σαράντου (τακτικό μέλος)
4. Ευθύμιος Ζάχαρης (τακτικό μέλος)
5. Κωνσταντίνος Γεωργόπουλος (τακτικό μέλος)
6. Μαλάμω Μαστραγγελή-Κοσμίδου (τακτικό μέλος)
7. Ιωάννης Γκίκας (τακτικό μέλος)
8. Ιωάννης Δημομελέτης (τακτικό μέλος)

Απόντες

1. Παρασκευή Δάγκα (τακτικό μέλος)

αν και κλήθηκε νόμιμα

1^ο ΘΕΜΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ Η.Δ.

Με την έναρξη της συνεδρίασης και πριν αρχίσει η συζήτηση των θεμάτων της Η.Δ., η Οικονομική Επιτροπή δέχεται **ομόφωνα** να συζητηθεί, ως κατεπείγον, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75, παρ.3 του Ν.3852/2010, το παρακάτω θέμα.

Στη συνέχεια, η Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής θέτει υπόψη της το αριθμ.πρωτ.22846/26-08-2018 έγγραφο του κ.Δημάρχου, το οποίο έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ: Έγκριση Πρακτικού και κατακύρωση σύμβασης Ανοιχτού, Δημόσιου και Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού με τίτλο: “Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού” σύμφωνα με την αριθμ.14/20.2.2019 Μελέτη Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Αιγάλεω

Κυρία Πρόεδρε,
Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α'147) περί Δημόσιων Συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών,
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης», (Φ.Ε.Κ. 87/07-06-2010, Τεύχος Α').
- 3) Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», (ΦΕΚ 114/Β'/08-06-2006) – Κ.Κ.Δ.Κ.
- 4) Την με αριθμ. 14/20.2.2019 (με αριθμ. πρωτ. 4834/20.2.2019) Μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου που αφορά στην προμήθεια με τίτλο “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ”, συνολικού προϋπολογισμού 127.671,31 € (με το ΦΠΑ 24%).

5) Την με αριθμ. 43/05.03.2019 απόφαση της Οικονομικής επιτροπής του Δήμου (ΑΔΑ: ΩΡΔ8Ω6Ν-Π76) με την οποία αποφασίστηκε ο τρόπος εκτέλεσης της παραπάνω προμήθειας με Ανοιχτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, εγκρίθηκε η μελέτη, έγινε κατάρτιση όρων και σύνταξη διακήρυξης και συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού της παραπάνω προμήθειας

6) Την αριθμ.πρωτ.8963/2-4-2019 (ΑΔΑ:ΩΦΥΔΩ6Ν-Ε3Ι) περίληψη διακήρυξης του ως άνω ανοιχτού δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού.

7) Το από 09.05.2019, 1^ο Πρακτικό αποσφράγισης και αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προδιαγραφών του παραπάνω διαγωνισμού.

8) Την αριθμ.96/21.05.2019 (ΑΔΑ:ΩΙΑΩΩ6Ν-Κ5Ε) απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίνεται το από 09.05.2019^{1ο} πρακτικό αποσφράγισης και αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προδιαγραφών του παραπάνω διαγωνισμού.

9) Το από 14.06.2019, 2^ο Πρακτικό αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών του ως άνω δημόσιου, ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού με το οποίο αναδεικνύεται ως προσωρινός ανάδοχος η ατομική επιχείρηση ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ ΑΘ. ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΕΡΜΟΥ 104, ΛΟΥΤΡΑ ΑΙΔΗΨΟΥ, Τ.Κ.34300, τηλ.2226.0.22.274, fax:2226.0.22.274, email: theodoros.roumeliotis0@gmail.com.

10) Την αριθμ. 116/18.06.2019 (ΑΔΑ: ΨΑΘΤΩ6Ν-6ΜΚ) απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίνεται το από 14.06.2019, 2^ο Πρακτικό αποσφράγισης και αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών του ως άνω δημόσιου, ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, με προσωρινό Ανάδοχο την ατομική επιχείρηση ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ ΑΘ. ΘΕΟΔΩΡΟΣ, έναντι ποσού 86.074,41 € πλέον ΦΠΑ 24% 20.657,86 € ήτοι συνολική δαπάνη 106.732,27 €.

11) Την αρ. πρωτ. 19017/08.07.2019 πρόσκληση του Τμήματος Προμηθειών για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης του ως άνω δημόσιου, ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού.

12) Τον με αρ. πρωτ. 19445/12.07.2019 φάκελο υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης της ατομικής επιχείρησης ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ ΑΘ. ΘΕΟΔΩΡΟΣ.

Σας διαβιβάζω το 3^ο Πρακτικό της Επιτροπής και το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' αυτού, με το οποίο, μετά τον έλεγχο των δικαιολογητικών προτείνεται η κατακύρωση στον προσωρινό ανάδοχο της «Προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού», συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης 127.671,31€ (με τον Φ.Π.Α., σύμφωνα με την αρ.πρωτ.14/4834/20.02.2019 διακήρυξη του Δήμου Αιγάλεω) και παρακαλώ να θέσετε το θέμα υπόψη των μελών της Οικονομικής Επιτροπής για να αποφασίσετε:

Α) Την έγκριση του παραπάνω Πρακτικού του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Β) Την κατακύρωση του παραπάνω διαγωνισμού στην ατομική επιχείρηση ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ ΑΘ. ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΕΡΜΟΥ 104, ΛΟΥΤΡΑ ΑΙΔΗΨΟΥ, Τ.Κ.34300, τηλ.2226.0.22.274, fax: 2226.0.22.274, email: theodoros.roumeliotis0@gmail.com. Το ποσό για την συγκεκριμένη σύμβαση, με την προσαύξηση μέχρι 15% (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 1.3, 3.2 της Διακήρυξης και τις διατάξεις του Ν.4412/16 (άρθρα 104 και 105) διαμορφώνεται σε 98.985,40 € πλέον ΦΠΑ 24% 23.756,49 € ήτοι συνολική δαπάνη 122.741,89 €, η οποία καλύπτεται από τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης ο οποίος είναι 102.960,73 € (προ ΦΠΑ), πλέον 24.710,58 € για τον ΦΠΑ 24%, ήτοι συνολικά 127.671,31 € με τον ΦΠΑ.

Στη συνέχεια η Πρόεδρος καλεί την Οικονομική Επιτροπή να αποφασίσει σχετικά. Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε την εισήγηση, μελέτησε τα δικαιολογητικά του θέματος και έλαβε υπόψη της τις ανωτέρω διατάξεις, μετά από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

1.Το από 07/08/2019 3ο πρακτικό, όπως επισυνάπτεται στην απόφαση ως αναπόσπαστο τμήμα, της επιτροπής διενέργειας Ανοιχτού, Δημόσιου και Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού με τίτλο: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού», συνολικού προϋπολογισμού 127.671,31€ (με Φ.Π.Α. 24%), σύμφωνα με την αριθμ.14/20.2.2019 (αριθμ.πρωτ.4834/20-02-2019) Μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου.

2.Την κατακύρωση της ανωτέρω προμήθειας, στην ατομική επιχείρηση «ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ ΑΘ. ΘΕΟΔΩΡΟΣ», έναντι του ποσού των 122.741,89 με Φ.Π.Α 24%, όπως αυτό διαμορφώθηκε με την προσαύξηση μέχρι 15%, σύμφωνα με τα άρθρα 1.3,3.2 της Διακήρυξης και τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΓΙΑΝΝΑ ΧΡΙΣΤΟΓΛΟΥ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ & ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΖΥΜΒΡΑΓΑΚΗ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ**

3^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ με τίτλο “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ”

Στο Αιγάλεω, στις 7/8/2019, ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 π.μ., στο Δημοτικό κατάστημα, συνεδρίασε η επιτροπή που συστήθηκε με την υπ. αριθ. **43/5-3-2019** απόφαση της Οικονομικής επιτροπής του Δήμου (**ΑΔΑ: ΩΡΔ8Ω6Ν-Π76**), προκειμένου να κάνει τον έλεγχο των δικαιολογητικών κατακύρωσης προσωρινού αναδόχου (ατομική επιχείρηση ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ ΑΘ. ΘΕΟΔΩΡΟΣ), όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 3.2 της διακήρυξης του παραπάνω Διαγωνισμού.

Στη συνεδρίαση της επιτροπής, που είχε απαρτία, παρέστησαν οι εξής:

Α/Α	ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
1.	Πρόεδρος	Τζεμπελίκος Δημήτριος
2.	Τακτικό Μέλος	Σφυρής Δημήτριος
3.	Τακτικό Μέλος	Πετράκης Νικόλαος

Η υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης προσωρινού αναδόχου της ατομικής επιχείρησης ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ ΑΘ. ΘΕΟΔΩΡΟΣ μετά την με αρ. πρωτ. 19017/8-7-2019 πρόσκληση από την Υπηρεσία για ηλεκτρονική κατάθεση στο σύστημα έως 19-7-2019, με ηλεκτρονικό άνοιγμα στις 25-7-2019, έγινε και σε έντυπη μορφή με αρ. πρωτ. 19445/12-7-2019, ήτοι έγκαιρα, καθότι θα πρέπει εντός τριών (3) ημερών από το ηλεκτρονικό άνοιγμα αυτών να κατατεθούν και σε έντυπη μορφή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διακήρυξη και τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Η Επιτροπή προβαίνει στον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και διαπιστώνει :

- Τα προσκομισθέντα δικαιολογητικά στοιχεία της ατομικής επιχείρησης ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ ΑΘ. ΘΕΟΔΩΡΟΣ, καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις της διακήρυξης όπως αναφέρονται στο άρθρο 3.2 αυτής

Σε συνέχεια των παραπάνω, η Επιτροπή, **ΓΝΩΜΟΔΟΤΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ** για την κατακύρωση των υλικών της ομάδας Α' του προϋπολογισμού της μελέτης στην ατομική επιχείρηση ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ ΑΘ. ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ατομική επιχείρηση ΕΡΜΟΥ 104, ΛΟΥΤΡΑ ΑΙΔΗΨΟΥ, Τ.Κ.34300, τηλ.2226.0.22.274, fax: 2226.0.22.274, email: theodoros.roumeliotis0@gmail.com, όπως φαίνεται στον Παράρτημα Α', που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος 3ου Πρακτικού της Επιτροπής.

Στο Παράρτημα Α', φαίνεται και η χρήση του όρου για Προσαύξηση της ποσότητας των υλικών κατά 15 %, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 1.3, 3.2 και τις διατάξεις του Ν.4412/16 (άρθρα 104 και 105).—Η αύξηση αυτή γίνεται για να εξασφαλιστούν περισσότερα υλικά και καλυφθούν με μεγαλύτερη ασφάλεια οι προγραμματισμένες και έκτακτες ανάγκες σε ηλεκτρολογικό υλικό και, επιπροσθέτως, με την γενόμενη Οικονομική Προσφορά η προσαύξηση κατά 15% είναι δυνατή, καθώς το προσαυξημένο ποσό υπερκαλύπτεται από το ποσό που έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό της μελέτης.

Ειδικότερα:

Το συνολικό ποσό της συγκεκριμένης προσφοράς είναι : 86.074,40 € πλέον ΦΠΑ 24% 20.657,86 € ήτοι συνολική δαπάνη **106.732,26 €**.

Με την προσαύξηση μέχρι 15% το ποσό διαμορφώνεται σε : 98.985,40 € πλέον ΦΠΑ 24% 23.756,49 € ήτοι συνολική δαπάνη **122.741,89 €**, η οποία καλύπτεται από τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης ο οποίος είναι 102.960,73 € (προ ΦΠΑ), πλέον 24.710,58 € για τον ΦΠΑ 24%, ήτοι συνολικά **127.671,31 €** με τον ΦΠΑ.

Επίσης, το παραπάνω ποσό καλύπτεται από τα εγγεγραμμένα ποσά των αντίστοιχων Κ.Α. του προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2019, ως εξής:

1. Κ.Α.: 15.7331.031, στα πλαίσια του έργου αυτεπιστασίας με Α.Μ.:2/2018 και τίτλο “Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και λοιπών δημοτικών κτιρίων ” με προϋπολογισμό 6.671,31 €
2. Κ.Α.: 30.6661.012 με τίτλο “Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού 2019”, με ποσό 121.000,00 €

Στο σημείο αυτό η επιτροπή ολοκλήρωσε το έργο της, συνέταξε το παρόν πρακτικό το οποίο καθαρόγραψε και υπέγραψε και στη συνέχεια λύνει την συνεδρίασή της.

**ΒΕΒΑΙΩΝΕΤΑΙ
ΤΟ ΓΝΗΣΙΟ ΤΩΝ ΥΠΟΓΡΑΦΩΝ
Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ**

ΠΑΠΑΔΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1) Τζεμπελίκος Δημήτριος

2) Σφυρής Δημήτριος

3) Πετράκης Νικόλαος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

3ου Π Ρ Α Κ Τ Ι Κ Ο Υ

ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ με τίτλο “ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ”

**ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 1, ΠΡΟΣΑΥΞΗΜΕΝΗ ΕΩΣ
15%, ΣΤΗΝ ΑΤΟΜΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ:**

ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ ΑΘ. ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΕΡΜΟΥ 104, ΛΟΥΤΡΑ ΑΙΔΗΨΟΥ, Τ.Κ. 34300
τηλ.: 2226.0.22.274, fax: 2226.0.22.274,
email: theodoros.roumeliotis0@gmail.com.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α1': ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λαμπτήρας LED SMD 6 έως 8W/WW (~2700K-827)/B22/ 650Lm/ 25000h/A60 / A+/240V	τεμ.	230	1,30	299,00
2	Λαμπτήρας LED SMD 14 έως 15W/WW (~2700K-827)/E27/ 1500Lm/ 25000h/A70 /A+/180-265V/IP44	τεμ.	172	5,70	980,40
3	Λαμπτήρας LED SMD 35 έως 38W E27/ 3150Lm/25000h/IP44/A+/180-265V	τεμ.	115	6,50	747,50
4	Λαμπτήρας LED SL 15W/1490Lm/ 40.000h/E27/IP65	τεμ.	345	2,92	1.007,40
5	Λαμπτήρας LED SMD 46-48W/E40/4700Lm/ 40.000h/IP65	τεμ.	94	20,10	1.889,40
6	Λαμπτήρας LED SMD 56-58W/E40/~2000K-2100K/6300Lm/ 40.000h/IP44	τεμ.	93	24,50	2.278,50
7	Λαμπτήρας LED SMD Τύπου SL 12W/E27/1170Lm/ 40.000h/IP65/	τεμ.	345	2,05	707,25
8	Λαμπτήρας Φθορισμού PL/18W/G24d-2/240V	τεμ.	172	1,50	258,00
9	Λαμπτήρας Φθορισμού 18W/840/X8 /G13/ 240V/L~600mm	τεμ.	1265	1,31	1.657,15
10	Λαμπτήρας Φθορισμού 36W/840/T8 /G13/ 240V/L~1200mm	τεμ.	1207	1,42	1.713,94
11	Λαμπτήρας Φθορισμού 58W/840/T8/G13/ 240V/L~1500mm	τεμ.	345	1,51	520,95
12	Λαμπτήρας Φθορισμού 54W/840/T5/G5/ 240V/L~1200mm	τεμ.	345	1,51	520,95
13	Λαμπτήρας Αλογόνου Ιωδίνης Σωληνοειδής Διπλού Άκρου 120W/ /R7s/J78mm/2200Lm/ 2000h/240V	τεμ.	56	1,39	77,84
14	Λαμπτήρας Αλογόνου Ιωδίνης Σωληνοειδής Διπλού Άκρου 230W/ /R7s/J 118mm/4600Lm /2000h/240V	τεμ.	56	1,39	77,84
15	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων Διπλού Άκρου HQI 150W/MH-Q/RX7s/ 842/~4200K/12000Lm/18000h/240V	τεμ.	56	5,74	321,44
16	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 250W/E40/842/~4200K/18000Lm/ 15000h/240V	τεμ.	92	8,30	763,60
17	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 400W/E40/842/~4200K/31000Lm/ 15000h/240V	τεμ.	92	8,30	763,60
18	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 100W/MH- Q/E27/842/ ~4200K/ 8000Lm/ 15000h/240V	τεμ.	92	9,10	837,20
19	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 125W E27 ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΟΡΓΑΝΑ ΥΔΡΑΓΓΥΡΟΥ 12.000lm ,20000h	τεμ.	92	14,76	1.357,92

20	Λαμπτήρας Μεταλλικών ΑλογονιδίωνHQI 250W E40 ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΟΡΓΑΝΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 24.000lm ,20000h	τεμ.	56	17,45	977,20	
21	Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 70W/ HPS /E27/~2000K 5500Lm 20.000h με ενσωματωμένο εκκινητή	τεμ.	115	5,74	660,10	
22	Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 150W/HPS /E40/~2000K/ 15900Lm/>30.000h/240V	τεμ.	115	6,50	747,50	
23	Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 250W/HPS /E40/~2000K/ 29000Lm/30.000h/240V	τεμ.	115	6,60	759,00	
24	Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 400W/HPS /E40/~2000K/ 53000Lm/ 30.000h/240V	τεμ.	115	7,00	805,00	
25	Λαμπτήρας Μεταλλικών αλογονιδίων 150W G12 4200K	τεμ.	56	7,40	414,40	
26	Λαμπτήρας Μεταλλικών αλογονιδίων70W G12 4200K	τεμ.	56	7,40	414,40	
27	Λαμπτήρας HQI 400W λευκές E40 σωληνωτές 4000K	τεμ.	92	9,10	837,20	
28	Λαμπτήρας HQI 250Wλευκές E40 σωληνωτές 4000K	τεμ.	92	9,10	837,20	
29	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων CDM-TC 70W/830 G8,5 3-4000K	τεμ.	92	10,40	956,80	
30	Λαμπτήρας LED R63 7-8W E27 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ GAYER LKCE278 ή ισοδύναμου 4000K	τεμ.	115	3,05	350,75	
31	Λαμπτήρας LED 5-6W E27 ενδεικτικού τυπου ή ισοδυναμου GAYER LACE276,5 4000K	τεμ.	115	1,80	207,00	
32	Λαμπτήρας οικονομίας PL 42W GX24q-4 (4-ακίδες) 4000K ενδεικτικού τυπου philips ή ισοδύναμης	τεμ.	115	4,05	465,75	
33	Λαμπτήρας ιωδίνης 2 άκρων 200W 118MM	τεμ.	115	0,96	110,40	
34	Λαμπτήρας led PAR38 E27 14-16W 230V 4000k 1450lm	τεμ.	115	9,10	1.046,50	
35	Λαμπτήρας T8 LED τύπου Φθορίου 9-10W 0,6m 4000K G13,175-265V	τεμ.	345	2,42	834,90	
36	Λαμπτήρας led τύπου φθορίου T8 120cm 18-20W G13 4000k , 175-265V	τεμ.	345	2,90	1.000,50	
37	Λαμπτήρας LED φθορίου G13 T8 1,50m 22-24W 175-265V	τεμ.	230	5,35	1.230,50	
38	Λάμπα απλή βιδωτή E27 60W	τεμ.	246	0,28	68,88	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α1'					29.503,86	29.503,86
ΦΠΑ 24%					7.080,93	
ΣΥΝΟΛΟ Α'					36.584,79	

ΟΜΑΔΑ Α2' : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτρίου 150W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	18	41,00	738,00

2	Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 250W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	18	43,80	788,40	
3	Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 400W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	14	48,80	683,20	
4	Φωτιστικό Οδοφωτισμού κρεμαστό για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 150W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	13	57,90	752,70	
5	Φωτιστικό Οδοφωτισμού κρεμαστό για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 250W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	15	64,20	963,00	
6	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 40W	τεμ.	12	155,00	1.860,00	
7	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 80W	τεμ.	12	231,00	2.772,00	
8	Προβολεας MH 250W	τεμ.	46	33,50	1.541,00	
9	Προβολεας MH 400W	τεμ.	15	42,50	637,50	
10	Προβολεας MH 1000W (κενός, χωρίς όργανα έναυσης)	τεμ.	6	89,10	534,60	
11	Προβολεας LED 20-25W	τεμ.	11	13,62	149,82	
12	Προβολεας LED 30-40W	τεμ.	11	17,60	193,60	
13	Προβολεας LED 50-60W	τεμ.	11	23,80	261,80	
14	Προβολεας LED 100-110W	τεμ.	6	72,00	432,00	
15	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 1X18W	τεμ.	92	13,60	1.251,20	
16	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 2X18W	τεμ.	93	16,00	1.488,00	
17	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 4X18W	τεμ.	93	21,32	1.982,76	
18	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 2X36W	τεμ.	25	21,32	533,00	
19	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 2X58W	τεμ.	36	24,90	896,40	
20	Φωτιστικό led panel 30-40W 60X60 cm, ψευδοροφής	τεμ.	93	27,20	2.529,60	
21	Φωτιστικό led panel 30-40W 60X60 cm, οροφής	τεμ.	52	31,48	1.636,96	
22	Φωτιστικό led panel 30-40W 30X120 cm, οροφής	τεμ.	23	36,90	848,70	
23	Φωτιστικό led χελώνα 10-12 W	τεμ.	53	9,20	487,60	
24	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 70W	τεμ.	41	52,90	2.168,90	
25	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 50W	τεμ.	41	37,40	1.533,40	
26	Προβολέας LED 200W	τεμ.	8	113,20	905,60	
27	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 2X36W (σκαφάκι)	τεμ.	76	9,57	727,32	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α2'					29.297,06	29.297,06
ΦΠΑ 24%					7.031,29	
ΣΥΝΟΛΟ Α2'					36.328,35	

ΟΜΑΔΑ Α3' : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ40mm	τεμ.	44	12,20	536,80
2	Ντουί Πορσελάνης E27 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	56	0,40	22,40

3	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο Ε40 Φωτιστικού Οδοφωτισμού	τεμ.	56	0,90	50,40
4	Ντουί Φωτιστικού Φθορίου τύπου U	τεμ.	56	0,32	17,92
5	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού Νάτρίου & Μεταλλικών Αλογονιδίων ΝΑΗJ 70W	τεμ.	57	5,78	329,46
6	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού Νάτρίου & Μεταλλικών Αλογονιδίων ΝΑΗJ 100W	τεμ.	57	5,78	329,46
7	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού ΝΑV Νάτρίου & ΜΗ-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων ΝΑΗJ 150W	τεμ.	58	7,47	433,26
8	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού ΝΑV Νάτρίου & ΜΗ-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων ΝΑΗJ 250W	τεμ.	57	11,90	678,30
9	Κουτί με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, ενανστήρας, πυκωτής) για Προβολέα Εξωτερικό ΜΗ-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων 1000W, πλήρες	τεμ.	11	79,20	871,20
10	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Προβολέα Εξωτερικό ΜΗ-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων 2000W	τεμ.	20	76,50	1.530,00
11	Εκκινητής για Λαμπτήρα Μετάλλου ΗQI & Νατρίου 70W έως 400W	τεμ.	230	1,99	457,70
12	Εκκινητής για Λαμπτήρα Μετάλλου ΗQI & Νατρίου 600W έως 1000W	τεμ.	11	7,47	82,17
13	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ 36W	τεμ.	115	2,38	273,70
14	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ 58W	τεμ.	115	3,10	356,50
15	Στάρτερ για Λάμπες Φθορίου 4-22W/ 240V	τεμ.	1150	0,40	460,00
16	Στάρτερ για Λάμπες Φθορίου 4-65W/ 240V	τεμ.	1150	0,40	460,00
17	Βάση Στάρτερ Βιδωτή/Καρφωτή	τεμ.	56	0,21	11,76
18	Κλεμασφάλεια 5X20	τεμ.	23	0,31	7,13
20	Μπράτσο/Βραχίονας για Φωτιστικό Οδοφωτισμού από Γαλβανισμένη Σιδερωσολήνα 0 60mm Συνολικό Μήκος : 1m Ακτίνα Καμπυλότητας : 200mm οριζόντια προβολή 0,65m με γαλβανιζέ κολάρα 30x3mm	τεμ.	23	12,00	276,00
21	Τσέρκι Ανοξείδωτο για Στερέωση Μπράτσου/Βραχίονα Οδοφωτισμού 19X0,5mm	Kg	50,16	1,22	61,20
22	Συνδετήρες με Ποδαράκια Γαλβανιζέ για Τσέρκι Στερέωσης Ανοξείδωτο 19X0,5mm	τεμ.	56	0,40	22,40
23	Γάστρες Φωτιστικών Πλατειών Αλουμινίου Μ20 πλήρεις	τεμ.	12	24,60	295,20
24	Μπάλα φωτιστικού Φ400 Λευκή λαίμους Φ180	τεμ.	18	10,80	194,40
25	Μπάλα φωτιστικού Φ400 Διάφανη λαίμους Φ180	τεμ.	18	10,80	194,40

26	Σύστημα έναυσης 1000W IP20	τεμ.	6	72,30	433,80	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α3'					8.385,56	8.385,56
ΦΠΑ 24%					2.012,53	
ΣΥΝΟΛΟ Α3'					10.398,09	

ΟΜΑΔΑ Α4' : ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΑΠ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x1,5mm2 (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	575	0,11	63,25
2	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x2,5mm2 (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	577	0,12	69,24
3	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x6mm2 (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	575	0,37	212,75
4	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x10mm2 (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	575	0,70	402,50
5	Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm2	m	680	0,45	306,00
6	Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm2	m	575	0,82	471,50
7	Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm2	m	575	1,10	632,50
8	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G1,5 - 3x1,5mm2	m	230	0,42	96,60
9	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G2,5 - 3x2,5mm2	m	230	0,68	156,40
10	Σωλήνας Σπιράλ Διαμορφώσιμος Διπλού Δομημένου Τοιχώματος Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ110 ΚΟΥΒΙΔΗ	m	230	2,98	685,40
11	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm2	m	230	0,48	110,40
12	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm2	m	460	0,79	363,40
13	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G6 - 3x6mm2	m	230	1,59	365,70
14	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-R 3G10 - 3x10mm2	m	115	2,60	299,00
15	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm2	m	345	1,21	417,45
16	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 5G6 - 5x6mm2	m	230	2,75	632,50
17	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-R 5G10-5x10mm2	m	115	4,68	538,20
18	Καλώδιο Δικτυού CAT6 UTP	m	1480	0,60	888,00
19	Καλώδιο Λευκό 4Πολικο Τηλεφώνου για Αμερικάνικο Φις	m	345	0,12	41,40
20	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 2,5mm2 (σειρά των 12)	τεμ.	11	0,40	4,40

21	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 4mm2 (σειρά των 12)	τεμ.	11	0,41	4,51
22	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 6mm2 (σειρά των 12)	τεμ.	11	0,50	5,50
23	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 10mm2 (σειρά των 12)	τεμ.	11	0,83	9,13
24	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 16mm2 (σειρά των 12)	τεμ.	11	1,10	12,10
25	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 25mm2 (σειρά των 12)	τεμ.	5	1,99	9,95
26	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 10mm (σειρά των 10)	τεμ.	5	7,45	37,25
27	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 16mm (σειρά των 10)	τεμ.	3	8,25	24,75
28	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 1,52,5mm2 (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2	2,10	4,20
29	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 4mm2 (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2	2,75	5,50
30	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 610mm2 (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2	3,10	6,20
31	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία ~550x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2	7,00	14,00
32	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~760x9mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2	13,50	27,00
33	Βάση Δεματικών Καλωδίων Αυτοκόλλητη 3x3cm(συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3	3,70	11,10
34	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~50x11mm 2m	τεμ.	5	4,60	23,00
35	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~70x18mm 2m	τεμ.	3	8,90	26,70
36	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS Αυτοκόλλητο ~20x10mm 2m	τεμ.	11	1,10	12,10
37	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~40x25mm 2m	τεμ.	11	1,80	19,80
38	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~60x40mm 2m	τεμ.	11	2,60	28,60
39	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~80x40mm 2m	τεμ.	6	3,25	19,50
40	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~80x60mm 2m	τεμ.	6	4,10	24,60
41	Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης Επίτοιχο Πλαστικό με Καπάκι ~100x40mm 2m	τεμ.	6	4,90	29,40
42	Εξωτερική Γωνία για Κανάλι Διελεύσεως / Δομημένης ~100x40- 60mm	τεμ.	4	1,95	7,80
43	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι 0 20mm 3m	m	24	0,52	12,48
44	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι 0 32mm 3m	m	24	1,15	27,60

45	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι 0 20mm 1m	m	57	0,38	21,66
46	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι 0 32mm 1m	m	57	0,74	42,18
47	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι 0 20mm	τεμ.	57	0,14	7,98
48	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι 0 32mm	τεμ.	57	0,18	10,26
49	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι 0 20mm	τεμ.	11	0,18	1,98
50	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι RA 0 32mm	τεμ.	11	0,33	3,63
51	Κουτί Επίτοιχο Ηλεκτρολογικό ~110X110X74mm IP65	τεμ.	6	2,50	15,00
52	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 5X20mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	11	0,78	8,58
53	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 7X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	11	0,85	9,35
54	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 9X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	11	1,15	12,65
55	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 12X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	11	2,20	24,20
56	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 20X45mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	3	3,20	9,60
57	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	11	1,29	14,19
58	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	11	1,29	14,19
59	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 10mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	3	1,29	3,87
60	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 12mm (συσκευασία 25 τεμαχίων)	τεμ.	3	2,30	6,90
61	Ταινία Καλωδίων Μονωτική 19x20 διαφόρων χρωμάτων	τεμ.	34	0,55	18,70
62	Ταινία Καουτσούκ Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα) 19mmX0,756mm 9,15m Μαύρη	τεμ.	11	4,70	51,70
63	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό για Ατσαλόκαρφα Ρομπότ Πάχος ταινίας 0,7X12mm Υποδοχή βίδας 5mm L10m	τεμ.	3	1,50	4,50
64	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x18mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4	4,20	16,80
65	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	5	4,70	23,50
66	Πλάκα Γειώσεως Χάλκινη Ηλεκτρολυτική 500X500X3mm + αγωγός 35mm ² Cu	τεμ.	1	91,50	91,50
67	Ηλεκτρόδιο/Ράβδος Γειώσεως Κυλινδρική Χαλύβδινη Επιχάλκωμένη St/Cu EN62561-1&2 (Cu-E 250μm) 5/8" d14xL1500mm	τεμ.	6	7,20	43,20
68	Σφιγκτήρας Γειώσεως Ηλεκτρόδιου Ορειχάλκινος 5/8"	τεμ.	6	1,87	11,22
69	Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 16mm	m	119	1,89	224,91
70	Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 25mm	m	115	2,47	284,05
71	Σωλήνας Σπирάλ Διαμορφώσιμος Διπλού Δομημένου Τοιχώματος Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου	m	345	1,77	610,65

GEONFLEX Φ63 ΚΟΥΒΙΔΗ

72	Σωλήνας Σπирάλ Διαμορφώσιμος Διπλού Δομημένου Τοιχώματος Ενδεικτικού Τύπου η Ισοδύναμου GEONFLEX Φ40 ΚΟΥΒΙΔΗ	m	345	1,22	420,90
73	Ταινία στηριξης ανοξείδωτη 19mm X 0,5mm	m	57	1,15	65,55
74	Κλιπς (συνδετηρας) μεταλικός για ταινία στηρήξεως 19mm x0,5mm	τεμ.	23	0,29	6,67
75	Ρητίνη καλωδίου Gel 1000ml	τεμ.	6	30,50	183,00
76	Τζελ στεγανοποίησης ηλεκτρικών συνδέσεων σωληναριο πιστολιου σιλικόνης IP68 ενδεικτικού τυπου ή ισοδύναμου RAY TECH MONOGEL διάφανο έτοιμο προς χρήση 23kV/mm	τεμ.	6	15,80	94,80
77	κανάλι αυτοκόλλητο 25X25 2m	τεμ.	46	1,90	87,40
78	κανάλι αυτοκόλλητο 40X40 2m	τεμ.	11	2,48	27,28
79	Μούφες Σωλήνα με Άγκιστρα Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ110 ΚΟΥΒΙΔΗ	τεμ.	17	4,10	69,70
80	Μούφες Σωλήνα με Άγκιστρα Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ63 ΚΟΥΒΙΔΗ	τεμ.	17	2,95	50,15
81	Μούφες Σωλήνα με Άγκιστρα Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ40 ΚΟΥΒΙΔΗ	τεμ.	17	2,10	35,70

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α4'	9.787,46	9.787,46
ΦΠΑ 24%	2.348,99	
ΣΥΝΟΛΟ Α4'	12.136,45	

ΟΜΑΔΑ Α5 ': ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C10A 6kA	τεμ.	230	2,46	565,80
2	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C16A 6kA	τεμ.	230	2,46	565,80
3	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C20A 6kA	τεμ.	115	2,46	282,90
4	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C25A 6kA	τεμ.	115	2,46	282,90
5	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C32A 6kA	τεμ.	115	2,46	282,90
6	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C40A 6kA	τεμ.	115	2,96	340,40
7	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C50A 6kA	τεμ.	115	4,05	465,75
8	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C63A 6kA	τεμ.	115	5,05	580,75
9	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D25A 6kA	τεμ.	115	2,96	340,40
10	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C10A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	115	4,84	556,60

11	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C16A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	56	4,84	271,04
12	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C20A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	56	4,98	278,88
13	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C25A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	34	4,98	169,32
14	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 2P L+N 40A 0,03A 250VAC	τεμ.	35	16,70	584,50
15	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 3L+N 3X40A 0,03A 400VAC	τεμ.	36	24,95	898,20
16	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 3L+N 3X63A 0,03A 400VAC	τεμ.	28	33,50	938,00
17	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Μονοπολικός 2 Θέσεων (0-1) 1P 40A 250VAC	τεμ.	34	2,65	90,10
18	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Μονοπολικός 2 Θέσεων (0-1) 1P 63A 250VAC	τεμ.	34	3,22	109,48
19	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Διπολικός 2 Θέσεων (0-1) 2P L+N 40A 250VAC	τεμ.	34	4,26	144,84
20	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Τριπολικός 2 Θέσεων (0-1) 3P 3X40A 400VAC	τεμ.	34	6,41	217,94
21	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Τριπολικός 2 Θέσεων (0-1) 3P 3X63A 400VAC	τεμ.	23	9,45	217,35
22	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 2% 20A 250VAC 2CO	τεμ.	23	8,26	189,98
23	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x40A 400VAC 4CO	τεμ.	34	20,90	710,60
24	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Μονή 1CO	τεμ.	56	1,70	95,20
25	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Τριπλή 1CO	τεμ.	11	4,10	45,10
26	Χρονοδιακόπτης Αναλογικός Ράγας με Εφεδρεία, 1 Έξοδος Αυτονομία 100h, 16A	τεμ.	12	21,50	258,00
27	Διακόπτης Λυκόφωτος/Φωτοκύτταρο Ημέρας-Νύχτας, με Ρύθμιση Χρόνου/Φωτεινότητας, Εξωτερικός, Στεγανός, Επίτοιχος, 16A 250VAC 2-1000lx IP55	τεμ.	11	24,00	264,00
28	Ράγα Ηλεκτρικού Πίνακα Χάλυβα 1m	τεμ.	11	1,72	18,92
29	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι - Μονοφασική Μονωμένη - Περονωτή/ Διχαλωτή, 1P 63A 1m	τεμ.	6	3,70	22,20
30	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι - Τριφασική Μονωμένη - Περονωτή/ Διχαλωτή, 3P 63A 1m	τεμ.	6	9,80	58,80
31	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-10A	τεμ.	56	0,13	7,28

	gL/gG				
32	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-16A gL/gG	τεμ.	57	0,13	7,41
33	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-20A gL/gG	τεμ.	59	0,15	8,85
34	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-25A gL/gG	τεμ.	115	0,15	17,25
35	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-35A gL/gG	τεμ.	116	0,28	32,48
36	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-50A gL/gG	τεμ.	115	0,36	41,40
37	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-63A gL/gG	τεμ.	115	0,36	41,40
38	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-35A gL/gG	τεμ.	56	0,25	14,00
39	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-40A gL/gG	τεμ.	115	0,28	32,20
40	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-10A-400VAC gL/gG	τεμ.	56	0,24	13,44
41	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-16A-400VAC gL/gG	τεμ.	56	0,24	13,44
42	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-20A-400VAC gL/gG	τεμ.	56	0,27	15,12
43	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-25A-400VAC gL/gG	τεμ.	56	0,27	15,12
44	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-35A-400VAC gL/gG	τεμ.	56	0,27	15,12
45	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-40A-400VAC gL/gG	τεμ.	56	0,36	20,16
46	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-50A-400VAC gL/gG	τεμ.	56	0,36	20,16
47	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-63A-400VAC gL/gG	τεμ.	56	0,36	20,16
48	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DII (2-25A) 25A-500VAC	τεμ.	11	1,12	12,32
49	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DIII (35-63A) 63A-500VAC	τεμ.	11	1,40	15,40
50	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DII E27(2-25A)500VAC	τεμ.	11	0,33	3,63
51	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DIII E33(35-63A)500VAC	τεμ.	11	0,47	5,17
52	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Μονό Diazed 1P DII E27 2-	τεμ.	11	0,27	2,97

25Α

53	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Μονό 1P DIII (35-63A) 63A-500VAC	τεμ.	11	0,27	2,97
54	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DII 10-25A	τεμ.	11	0,18	1,98
55	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DIII 35-63A	τεμ.	11	0,28	3,08
56	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D02/E18 20A-63A 400VAC	τεμ.	6	2,25	13,50
57	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D02/E18 20A-63A 400VAC	τεμ.	6	5,18	31,08
58	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D03/M30x2 80A-100A 400VAC	τεμ.	6	6,80	40,80
59	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D02/E18 80A-100A 400VAC	τεμ.	11	0,37	4,07
60	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D03/E30 80A-100A 400VAC	τεμ.	6	2,40	14,40
61	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Μονό 1P D02/E18 20A-63A	τεμ.	6	0,37	2,22
62	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Τριπλό 3P D02/E18 20A-63A	τεμ.	6	2,47	14,82
63	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Τριπλό 3P D03/E30 80A-100A	τεμ.	7	2,47	17,29
64	Μήτρα ασφαλειών τήξεως 25A	τεμ.	6	0,27	1,62
65	Μήτρα ασφαλειών τήξεως 35A	τεμ.	6	0,60	3,60
66	Ρελέ θερμάνσεως ESB 40-40 24VAC/DC ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου ABB 4X40 NO 5KV	τεμ.	6	27,00	162,00
67	Ρελέ διαφυγής 30mA 2X40A τύπου AC με αυτόματη επαναφορά	τεμ.	6	135,50	813,00
68	Πίνακας τριών σειρών (15 Θέσεων) μεταλικός στεγανός IP65 με κλειδαριά.	τεμ.	6	38,50	231,00
69	Γέφυρα χαλκού τύπου L 100CM τριφασική 7MM	τεμ.	11	8,90	97,90
70	Γέφυρα χαλκού με μόνωση τύπου L 100CM μονοφασική 7MM	τεμ.	11	4,20	46,20
71	Ρελέ διαφυγής 30mA 4X40A τύπου AC με αυτόματη επαναφορά	τεμ.	6	222,00	1.332,00
72	Χρονοδιακόπτης Αστρονομικός 2 Εξόδων Ψηφιακός Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου HAGER	τεμ.	6	176,00	1.056,00
73	Αντικεραυνικό Τύπου 2(T2)3P+N/PE 12,5kA Ενδεικτικού Τύπου SCHNEIDER	τεμ.	5	176,00	880,00
74	Αντικεραυνικό Τύπου 2(T2)1P+N/PE 12,5kA Ενδεικτικού Τύπου SCHNEIDER	τεμ.	10	116,40	1.164,00
75	Πίνακας τριών σειρών (24 Θέσεων) μεταλικός στεγανός IP65 με κλειδαριά.	τεμ.	5	59,80	299,00
76	Ερμάριο μεταλλικό εξωτερικού χώρου (πίλαρ) διαστάσεων 1450 χ 1000 χ 35 mm (περίπου)	τεμ.	4	289,40	1.157,60

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α5'
ΦΠΑ 24%
ΣΥΝΟΛΟ Α5'

17.611,26
4.226,70
21.837,96

ΟΜΑΔΑ Α6': ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φις Σούκο Αρσενικό IP2016A/250V	τεμ.	17	0,52	8,84
2	Φις Σούκο Θηλυκό IP2016A/240V	τεμ.	13	0,52	6,76
3	Φις Σούκο Αρσενικό Καουτσούκ/IP45 /16A/250V	τεμ.	17	1,15	19,55
4	Φις Σούκο Θηλυκό Καουτσούκ /IP45 /16A /250V	τεμ.	17	1,64	27,88
5	Πολύπριζο 3 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	34	2,92	99,28
6	Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	32	3,85	123,20
7	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Κομματατέρ Κ/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	11	2,09	22,99
8	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Αλε-ρετούρ Α/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	11	1,88	20,68
9	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	28	2,09	58,52
10	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Καπάκι & Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	11	2,25	24,75
11	Πλαίσιο 1 Θέσης Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/ Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	11	0,35	3,85
12	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεφώνου RJ11, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	11	2,29	25,19
13	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής RJ45 ΚΑΤ. 6UPT, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	6	6,49	38,94
14	Πρίζα Σούκο Μονή Εξωτερική Γκρι 16A Στεγανή IP44	τεμ.	11	1,49	16,39
15	Διακόπτης Α/Ρ Αλέ-Ρετούρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	11	1,60	17,60
16	Διακόπτης Κ/Ρ Διπλός-Κομματατέρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	11	1,65	18,15
17	Μπουτόν Κουδουνιού Εξωτερικό Γκρι 16Α Στεγανό IP44	τεμ.	11	1,65	18,15
18	Φις RJ45 CAT5e	τεμ.	345	0,12	41,40
19	Φις RJ11	τεμ.	216	0,07	15,12
20	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Μονή CAT6 UTP 1XRJ45	τεμ.	33	6,80	224,40
21	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	56	7,50	420,00
22	Πρίζα Τηλεφώνου Εξωτερική Επιτοίχια RJ11 Αυτοκόλλητη	τεμ.	62	5,90	365,80
23	Ασφάλειες γιάλινες 5A 5mm X 20mm	τεμ.	115	0,07	8,05
24	Ασφάλειες Γιάλινες 5A 6mm x 32mm	τεμ.	115	0,12	13,80
25	Κλεμοασφάλειες δύο επαφών για 20mm ασφάλεια πλήρης	τεμ.	56	0,84	47,04
26	Ακροκιβώτιο Ιστού με κλεμοασφάλεια	τεμ.	18	25,50	459,00

27	Πολύμπριζα 4 θέσεων με διακόπτη και καλώδιο 1,5 m	τεμ.	20	3,20	64,00
28	Κουτί διακλάδωσης ανθυγρό 80X80 πλαστικό	τεμ.	65	0,79	51,35
29	Στεγανό (IP55) κουτί διακλάδωσης ανθυγρό πλαστικό 190X245X90	τεμ.	11	6,54	71,94
30	Ταμπελάκι Αλουμινίου 15X20cm με σύμμανση "ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ "	τεμ.	56	6,94	388,64
31	Βύσμα φτερωτό 10x43mm 100TEM	τεμ.	23	11,48	264,04
32	Ρευματοδότης SCHUKO, ασφαλείας 16Α, 250 V AC	τεμ.	205	2,20	451,00
33	Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ	τεμ.	205	2,78	569,90
34	Διακόπτης χωνευτός ακραίος αλε-ρετουρ	τεμ.	200	1,97	394,00

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α6'	4.400,20	4.400,20
ΦΠΑ 24%	1.056,05	
ΣΥΝΟΛΟ Α6'	5.456,25	

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α1', Α2', Α3', Α4', Α5' & Α6'	98.985,39
ΦΠΑ 24%	23.756,49
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ'	122.741,89

Οι παραπάνω ποσότητες του ενδεικτικού προϋπολογισμού κατακύρωσης είναι ενδεικτικές, και μπορούν να αυξομειωθούν, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει υπέρβαση της συνολικά προς κατακύρωση δαπάνης και εγκεκριμένης δαπάνης.

**ΒΕΒΑΙΩΝΕΤΑΙ
ΤΟ ΓΝΗΣΙΟ ΤΩΝ ΥΠΟΓΡΑΦΩΝ
Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ**

ΠΑΠΑΔΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1) Τζεμπελίκος Δημήτριος

2) Σφυρής Δημήτριος

3) Πετράκης Νικόλαος