

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΜΕΛΕΤΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Προμήθεια
Ηλεκτρολογικού Υλικού
Έτους 2018

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2018
Προϋπολογισμού 123.854,92 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή που συνέταξε το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων της Δ/νσης Επιχειρησιακού Έργου του Δήμου Τρικκαίων προβλέπεται η προμήθεια των παρακάτω ηλεκτρολογικών υλικών για την κάλυψη των αναγκών του τμήματος ηλεκτροφωτισμού στη συντήρηση οδών και πλατειών της πόλης & συνοικισμών του Δήμου Τρικκαίων καθώς και εγκαταστάσεων αυτού κατά το έτος 2017.

Όλα τα υλικά θα έχουν εγγύηση ενός (1) ημερολογιακού έτους η οποία θα αρχίζει από την ημερομηνία παράδοσή τους στο Δήμο Τρικκαίων. Εάν η ποιότητα του/των υλικού/ών εμφανίσει ελαττώματα στη διάρκεια του προαναφερόμενου έτους, ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος, μετά από σχετική ειδοποίηση του Δήμου, να προβεί άμεσα στην αντικατάστασή του/τους χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου Τρικκαίων.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **123.854,92 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η χρηματοδότηση της προμήθειας θα γίνει από τον προϋπολογισμό του έτους 2017 από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον ΚΑ : **20-6662.1001** «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού».

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί με τη διενέργεια ανοικτής ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας κάτω των ορίων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη βάσει τιμής ανά ομάδα.

Τρίκαλα, 24/10/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Τρίκαλα, 24/10/2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
Επιχειρησιακού Έργου

Αθανάσιος Μισιάκας
Μηχανολόγος Μηχανικός

Γεώργιος Χύτας
Πολιτικός Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**Προμήθεια
Ηλεκτρολογικού Υλικού
Έτους 2018**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED 15 W E27/170-250 V (δείγμα)

Θερμοκρασία χρώματος: 6000K-6500K

Lumen: ≥ 1450

Ra ≥ 80

P.F. ≥ 0.8

Διάρκεια ζωής: ≥ 30000 ώρες, 360°

ISO 9000 εργοστασίου κατασκευής

Συμμόρφωση με τα πρότυπα ErP και RoHS

Δυνατότητα χρήσης σε εξωτερικό χώρο

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SL 24 W electronic E27/170-250 V (δείγμα)

Θερμοκρασία χρώματος: 6000K-6500K

Lumen: ≥ 1350

Ra ≥ 80

Διάρκεια ζωής: ≥ 12000 ώρες

ISO 9000 εργοστασίου κατασκευής

Συμμόρφωση με τα πρότυπα ErP και RoHS

Δυνατότητα χρήσης σε εξωτερικό χώρο

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na (ΝΑΤΡΙΟΥ) 150 W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ

Θερμοκρασία χρώματος: 2000K

Lumen: ≥ 17500

Διάρκεια ζωής: ≥ 30000 ώρες

ISO 9000 εργοστασίου κατασκευής

Συμμόρφωση με τα πρότυπα ErP και RoHS

Δυνατότητα χρήσης σε εξωτερικό χώρο

Ανοικτή ηλεκτρονική διαγωνιστική διαδικασία κάτω των ορίων για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού
έτους 2017 - υπ' α. 65868/01-12-2017 Διακήρυξη

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na (ΝΑΤΡΙΟΥ) 250 W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ

Θερμοκρασία χρώματος: 2000K

Lumen: ≥ 33000

Διάρκεια ζωής: ≥ 30000 ώρες

ISO 9000 εργοστασίου κατασκευής

Συμμόρφωση με τα πρότυπα ErP και RoHS

Δυνατότητα χρήσης σε εξωτερικό χώρο

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na (ΝΑΤΡΙΟΥ) 400 W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ

Θερμοκρασία χρώματος: 2000K

Lumen: ≥ 56000

Διάρκεια ζωής: ≥ 30000 ώρες

ISO 9000 εργοστασίου κατασκευής

Συμμόρφωση με το πρότυπο ErP

Δυνατότητα χρήσης σε εξωτερικό χώρο

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ E27 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 3U 15 W (δείγμα)

Θερμοκρασία χρώματος: $\geq 4000K$

Lumen: ≥ 850

Διάρκεια ζωής: ≥ 10000 ώρες

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ B22 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 15 W

Θερμοκρασία χρώματος: 6500K

Lumen: ≥ 850

Ra ≥ 80

Διάρκεια ζωής: ≥ 10000 ώρες

Συμμόρφωση με τα πρότυπα ErP και RoHS

ΛΑΜΠΕΣ ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΕΣ 75 W / E27 / 230V

Lumen: ≥ 520

Διάρκεια ζωής: $\geq 8000h$

ISO 9000 εργοστασίου κατασκευής

Συμμόρφωση με το πρότυπο DIN/ΕΛΟΤ EN 12368

ΛΑΜΠΕΣ 250 W HQI E40

Θερμοκρασία χρώματος: 4200K

Lumen: ≥ 22000

Διάρκεια ζωής: ≥ 20000 ώρες

ΛΑΜΠΕΣ 400 W HQI E40

Θερμοκρασία χρώματος: 4200K

Lumen: ≥ 40000

Διάρκεια ζωής: ≥ 20000 ώρες

ΛΑΜΠΕΣ 150 W HQI E27 ΑΧΛΑΔΩΤΗ

Θερμοκρασία χρώματος: 4000K

Lumen: ≥ 14000

Διάρκεια ζωής: ≥ 20000 ώρες

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SPIRAL, 65 W, E40 (δείγμα)

Θερμοκρασία χρώματος: 2000K – 2700K

Μέγιστες διαστάσεις λαμπτήρα: Μήκος 22,8 εκ. / Πλάτος: 8,3 εκ.

Lumen: ≥ 3300

Διάρκεια ζωής: ≥ 12000 ώρες

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SPIRAL, 55 W, E27

Θερμοκρασία χρώματος: 6500K

Lumen: ≥ 3800

Διάρκεια ζωής: ≥ 12000 ώρες

B. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ

Τα φωτιστικά σώματα θα είναι βραχίονος εξωτερικού φωτισμού κατάλληλα για λαμπτήρες Νατρίου υψηλής πίεσεως και θα έχουν τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- α) Το κέλυφος θα είναι από χυτό από χυτό κράμα αλουμινίου βαμμένο εξωτερικά με σφυρήλατη βαφή φούρνου γκρι χρώματος.
- β) Πλευρικά θα φέρουν ρυθμιζόμενα κάτοπτρα από στιλβωμένο αλουμίνιο
- γ) Θα φέρουν διαφανές πλαστικό κάλυμμα που θα προσαρμόζεται στο κέλυφος με παρέμβυσμα και που θα στερεώνεται σ' αυτό με ανοξειδωτους ασφαλείς συνδέσμους.
- δ) Η ηλεκτρονική μονάδα να περιλαμβάνει:
 - I. Στραγγαλιστικό πηνίο.
 - II. Πυκνωτή.
 - III. Λυχνιολαβή από πορσελάνη E40.

Η ηλεκτρική μόνωση θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 60598 και η προστασία των χώρων των οργάνων κλάσης IP 65 κατά ΕΛΟΤ EN 60529.

Τα φωτιστικά θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου ο οποίος θα διευκρινίζεται στην προσφορά και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9000 του κατασκευαστή.

Γ. ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ

Οι προβολείς θα είναι τύπου LED 100W, με τροφοδοτικό τύπου switching, στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα όργανα έναυσης.

Οι προβολείς θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου ο οποίος θα διευκρινίζεται στην προσφορά και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9000 του κατασκευαστή.

Δ. ΚΑΛΩΔΙΑ

Καλώδια – 500 Volt.

Οι αγωγοί μονώνονται με πλαστικό και περιβάλλονται από μονωτική μάζα η οποία χαρακτηρίζεται για τη μεγάλη διάρκεια ζωής, τη δυσκολία ανάφλεξης και την ανθεκτικότητα στο πετρέλαιο. Να ανταποκρίνονται στους αντίστοιχους κανονισμούς του ΕΛΟΤ:

NYM: ΕΛΟΤ 563.4

NYY: ΕΛΟΤ 843

NYA: ΕΛΟΤ 563.3

NYL: ΕΛΟΤ 563.5

UTP: TIA/EIA-568-B.2

Γενικότερα όλα τα καλώδια χαλκού θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου ο οποίος θα διευκρινίζεται στην προσφορά και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE και πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9000 του κατασκευαστή.

Ε. ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Αυτά είναι οι διάφορες αυτόματες ασφάλειες, οι ραγοδιακόπτες, τα φυσίγγια, ασφάλειες τύπου NEOSED τα ρελέ, οι χρονοδιακόπτες να προσφέρουν πλήρη ασφάλεια και αξιοπιστία στο σύστημα να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους τελευταίους κανονισμούς και τα χαρακτηριστικά τους να είναι σύμφωνα με αυτά του πίνακα του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού.

ΣΤ. ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Όπως μετασχηματιστές, ταινίες, ντουί, βάσεις, εκκινήτες (starters), φωτοκύτταρα, κ.α. υλικά του πίνακα του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού να έχουν τις διαστάσεις και τα χαρακτηριστικά που φαίνονται σ' αυτόν.

Σημείωση: Στον πίνακα του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού σημειώνονται τα υλικά για τα οποία είναι απαραίτητη η προσκόμιση δείγματος.

Τρίκαλα, 24/10/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Τρίκαλα, 24/10/2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Επιχειρησιακού Έργου

Αθανάσιος Μισιάκας
Μηχανολόγος Μηχανικός

Γεώργιος Χύτας
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α.ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ | | | | | |
|-----------------------|---|------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| 1 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED 15 W E27/170-250 V (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 3.000,00 | 6,50 | 19.500,00 |
| 2 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SL 24 W electronic E27/170-250 V (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 11.000,00 | 2,7 | 29.700,00 |
| 3 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na (ΝΑΤΡΙΟΥ) 150 W E40 (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 11 | 1.100,00 |
| 4 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na (ΝΑΤΡΙΟΥ) 250 W E40 ΑΧΛΑΔΩΤΕΣ (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 300,00 | 12,5 | 3.750,00 |
| 5 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na (ΝΑΤΡΙΟΥ) 250 W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 300,00 | 12,5 | 3.750,00 |
| 6 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na (ΝΑΤΡΙΟΥ) 400 W E40 (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 16 | 1.600,00 |
| 7 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 1000 W E40 (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 60,00 | 1.200,00 |
| 8 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Hg (ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ) 250 W E40 ΑΧΛΑΔΩΤΕΣ (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 500,00 | 4,50 | 2.250,00 |
| 9 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ E27 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 3U 15 W (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 2,00 | 200,00 |
| 10 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ B22 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 15 W (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 2,00 | 200,00 |
| 11 | ΛΑΜΠΕΣ ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΕΣ 75 W/E27/230 V | ΤΕΜΑΧΙΑ | 1.080,00 | 2,00 | 2.160,00 |
| 12 | ΛΑΜΠΕΣ 250 W ΗQI (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | 8,00 | 240,00 |
| 13 | ΛΑΜΠΕΣ 400 W ΗQI (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 60,00 | 8,00 | 480,00 |
| 14 | ΛΑΜΠΕΣ 150 W ΗQI ΑΧΛΑΔΩΤΗ (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 8,00 | 160,00 |
| 15 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SL, 65 W, E40 ≥ 2000 °K (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 8,00 | 800,00 |
| 16 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SL, 55 W, E40 ≥ 6400 °K (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 7,00 | 700,00 |
| 17 | ΛΑΜΠΕΣ 0,60 ΦΘΟΡΙΟΥ 18 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 400,00 | 1,50 | 600,00 |
| 18 | ΛΑΜΠΕΣ 1,20 ΦΘΟΡΙΟΥ 36 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 200,00 | 1,50 | 300,00 |
| 19 | ΛΑΜΠΕΣ 1,50 ΦΘΟΡΙΟΥ 58 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 200,00 | 1,70 | 340,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | 69.030,00 |
| Φ.Π.Α. 24%: | | | | | 16.567,20 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | 85.597,20 |

**Ανοικτή ηλεκτρονική διαγωνιστική διαδικασία κάτω των ορίων για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού
έτους 2017 - υπ' α. 65868/01-12-2017 Διακήρυξη**

| Β.ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ | | | | | |
|-----------------------|---|------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| 1 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ 250W ΝΑΤΡΙΟΥ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 90,00 | 50 | 4.500,00 |
| 2 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 250W ΝΑΤΡΙΟΥ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | 59 | 1.770,00 |
| 3 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 250W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | 49 | 1.470,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | 7.740,00 |
| Φ.Π.Α. 24%: | | | | | 1.857,60 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | 9.597,60 |

| Γ.ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| 1 | ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 100 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 50,00 | 50,00 | 2.500,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | 2.500,00 |
| Φ.Π.Α. 24%: | | | | | 600,00 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | 3.100,00 |

| Δ.ΚΑΛΩΔΙΑ | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| 1 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ1,5 τ.χ. | ΜΕΤΡΑ | 300,00 | 0,33 | 99,00 |
| 2 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ2,5 τ.χ. | ΜΕΤΡΑ | 200,00 | 0,50 | 100,00 |
| 3 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ1,5 τ.χ. | ΜΕΤΡΑ | 600,00 | 0,38 | 228,00 |
| 4 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ2,5 τ.χ. | ΜΕΤΡΑ | 600,00 | 0,56 | 336,00 |
| 5 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ2,5 τ.χ. | ΜΕΤΡΑ | 600,00 | 0,77 | 462,00 |
| 6 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ4 τ.χ. | ΜΕΤΡΑ | 100,00 | 2,10 | 210,00 |
| 7 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ6 τ.χ. | ΜΕΤΡΑ | 100,00 | 3,10 | 310,00 |
| 8 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 μαύρο τ.χ. | ΜΕΤΡΑ | 300,00 | 0,11 | 33,00 |
| 9 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 16 κίτρινο τ.χ. | ΜΕΤΡΑ | 50,00 | 1,11 | 55,50 |
| 10 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΛ 3Χ1,5 τ.χ. | ΜΕΤΡΑ | 400,00 | 0,34 | 136,00 |
| 11 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΛ 2Χ1 τ.χ. | ΜΕΤΡΑ | 400,00 | 0,34 | 136,00 |
| 12 | ΚΑΛΩΔΙΟ UTP (CATEG 5) | ΜΕΤΡΑ | 300,00 | 0,50 | 150,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | 2.255,50 |
| Φ.Π.Α. 24%: | | | | | 541,32 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | 2.796,82 |

**Ανοικτή ηλεκτρονική διαγωνιστική διαδικασία κάτω των ορίων για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού
έτους 2017 - υπ' α. 65868/01-12-2017 Διακήρυξη**

| Ε.ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ | | | | | |
|------------------------|--|------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| 1 | ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 10,00 | 15,00 | 150,00 |
| 2 | ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 15,00 | 20,00 | 300,00 |
| 3 | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | 2,00 | 60,00 |
| 4 | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 10Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | 2,00 | 60,00 |
| 5 | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 16Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 48,00 | 2,00 | 96,00 |
| 6 | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 20Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 48,00 | 2,00 | 96,00 |
| 7 | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 25Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 48,00 | 2,00 | 96,00 |
| 8 | ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Χ40 | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 2,50 | 50,00 |
| 9 | ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Χ40 | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 6,00 | 120,00 |
| 10 | ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Χ63 | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 3,00 | 60,00 |
| 11 | ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 4×63 Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | 20,00 | 600,00 |
| 12 | ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΣΕΤ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΚΟΜΠΛΕ 35 Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | 6,00 | 180,00 |
| 13 | ΠΩΜΑ ΓΙΑ ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΣΕΤ | ΚΟΥΤΙ | 100,00 | 2,00 | 200,00 |
| 14 | ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟΣΕΤ 25Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 0,30 | 30,00 |
| 15 | ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟΣΕΤ 35Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 0,30 | 30,00 |
| 16 | ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟΣΕΤ 50Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 55,00 | 0,30 | 16,50 |
| 17 | ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 20 Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 0,20 | 20,00 |
| 18 | ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 25 Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 0,20 | 20,00 |
| 19 | ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 63 Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 0,20 | 20,00 |
| 20 | ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ 50Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 80,00 | 0,50 | 40,00 |
| 21 | ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ (ΤΥΠΟΥ ORBIS εφεδρείας ανά τέταρτο) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 60,00 | 15,00 | 900,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | 3.144,50 |
| Φ.Π.Α. 24%: | | | | | 754,68 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | 3.899,18 |

**Ανοικτή ηλεκτρονική διαγωνιστική διαδικασία κάτω των ορίων για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού
έτους 2017 - υπ' α. 65868/01-12-2017 Διακήρυξη**

| ΣΤ.ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ | | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| 1 | ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΕΝΑΥΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ (70-400 W) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 400,00 | 2,50 | 1.000,00 |
| 2 | ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) ΦΘΟΡΙΟΥ S2 (4-22 W) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 0,35 | 35,00 |
| 3 | ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) ΦΘΟΡΙΟΥ S10 (4-80 W) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 0,35 | 35,00 |
| 4 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 125 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 10,00 | 200,00 |
| 5 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 180,00 | 12,00 | 2.160,00 |
| 6 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 19,00 | 380,00 |
| 7 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 400 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 14,00 | 280,00 |
| 8 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 1000 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 35,00 | 700,00 |
| 9 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ/ΜΕΤΑΛΛΟΥ 125 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 10,00 | 200,00 |
| 10 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 10,00 | 1.000,00 |
| 11 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ 400W HQI | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 15,00 | 300,00 |
| 12 | ΜΠΑΛΕΣ Φ30 ΓΑΛΑΚΤΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 5,90 | 590,00 |
| 13 | ΜΠΑΛΕΣ Φ40 ΓΑΛΑΚΤΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 200,00 | 7,00 | 1.400,00 |
| 14 | ΒΑΣΗ Φ40 ΠΛΑΣΤΙΚΗ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 2,50 | 250,00 |
| 15 | ΒΑΣΗ Φ30 ΠΛΑΣΤΙΚΗ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 50,00 | 1,80 | 90,00 |
| 16 | ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ 125W ΟΒΑΛ , FOTO FAN | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 6,00 | 600,00 |
| 17 | ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ 250W ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ , FOTO FAN | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 8,00 | 800,00 |
| 18 | ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ 250W ΟΒΑΛ , FOTO FAN | ΤΕΜΑΧΙΑ | 150,00 | 8,00 | 1.200,00 |
| 19 | ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ Ε27 (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 500,00 | 0,50 | 250,00 |
| 20 | ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε40 | ΤΕΜΑΧΙΑ | 200,00 | 0,60 | 120,00 |
| 21 | ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΑΥΤΙΑ (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 250,00 | 0,45 | 112,50 |
| 22 | ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Β22 | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 0,40 | 40,00 |
| 23 | ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Ε27 | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | 0,40 | 40,00 |
| 24 | ΤΑΙΝΙΑ 3Μ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 15,00 | 6,00 | 90,00 |
| 25 | ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΛΕΥΚΗ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 1.000,00 | 0,35 | 350,00 |
| 26 | ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΜΑΥΡΗ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 1.000,00 | 0,35 | 350,00 |
| 27 | ΡΟΚΑ 6/25 | ΚΟΥΤΙ | 10,00 | 1,00 | 10,00 |
| 28 | ΡΟΚΑ 8/25 | ΚΟΥΤΙ | 10,00 | 1,30 | 13,00 |
| 29 | ΡΟΚΑ 10/25 | ΚΟΥΤΙ | 10,00 | 1,30 | 13,00 |
| 30 | ΡΟΚΑ 12/25 | ΚΟΥΤΙ | 5,00 | 1,90 | 9,50 |
| 31 | ΡΟΚΑ 12/35 | ΚΟΥΤΙ | 5,00 | 1,90 | 9,50 |
| 32 | ΡΟΚΑ 14/40 | ΚΟΥΤΙ | 3,00 | 2,50 | 7,50 |
| 33 | ΟΥΠΑ Νο 6 | ΚΟΥΤΙ | 30,00 | 1,00 | 30,00 |

**Ανοικτή ηλεκτρονική διαγωνιστική διαδικασία κάτω των ορίων για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού
έτους 2017 - υπ' α. 65868/01-12-2017 Διακήρυξη**

| | | | | | |
|-----------------------|--|----------|--------|-------|------------------|
| 34 | ΟΥΠΑ Νο 10 | ΚΟΥΤΙ | 5,00 | 1,50 | 7,50 |
| 35 | ΟΥΠΑ Νο 12 | ΚΟΥΤΙ | 2,00 | 1,50 | 3,00 |
| 36 | ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 40mmX45mm | ΤΕΜΑΧΙΑ | 825,00 | 0,02 | 16,50 |
| 37 | ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΚΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 10mm | ΚΟΥΤΙ | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 38 | ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΚΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 15mm | ΚΟΥΤΙ | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 39 | ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8X60 | ΚΟΥΤΙ | 1,00 | 8,00 | 8,00 |
| 40 | ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8X80 | ΚΟΥΤΙ | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 41 | ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΟΥΚΟΥ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | 0,50 | 15,00 |
| 42 | ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΟ ΣΟΥΚΟΥ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 40,00 | 0,70 | 28,00 |
| 43 | ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΘΕΣΕΩΝ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 10,00 | 4,50 | 45,00 |
| 44 | ΣΤΥΠΙΟΘΛΥΠΤΕΣ ΜΕ ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ Νο 29 | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 1,25 | 25,00 |
| 45 | ΜΠΟΥΑΤ 7,5X7,5 ΣΤΕΓΑΝΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 1,20 | 24,00 |
| 46 | ΜΠΟΥΑΤ 10X10 ΣΤΕΓΑΝΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 1,50 | 30,00 |
| 47 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΗ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | 1,50 | 45,00 |
| 48 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 1,50 | 30,00 |
| 49 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 15,00 | 1,50 | 22,50 |
| 50 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Κ/Ρ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 10,00 | 1,50 | 15,00 |
| 51 | ΣΥΡΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Νο 12 | ΚΙΛΑ | 10,00 | 5,00 | 50,00 |
| 52 | ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ (ΜΕΡΑ – ΝΥΧΤΑ) 10Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 150,00 | 9,50 | 1.425,00 |
| 53 | ΚΛΕΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 2,5 Τ.Χ. | ΔΩΔΕΚΑΔΑ | 20,00 | 0,50 | 10,00 |
| 54 | ΚΛΕΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 4 Τ.Χ. | ΔΩΔΕΚΑΔΑ | 10,00 | 0,60 | 6,00 |
| 55 | ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ ΙΜΙΤ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 10,00 | 10,00 | 100,00 |
| 56 | ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΛΕΥΚΟΣ ΜΕΓΑΛΟΣ ΓΙΑ «ΠΙΣΤΟΛΙ» | ΤΕΜΑΧΙΑ | 5,00 | 3,00 | 15,00 |
| 57 | ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΥΜΠΩΤΟ Νο 6 10cm | ΤΕΜΑΧΙΑ | 5,00 | 7,00 | 35,00 |
| 58 | ΣΠΡΕΥ (ΜΑΥΡΟ,ΚΟΚΚΙΝΟ,ΛΕΥΚΟ) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 6,00 | 4,00 | 24,00 |
| 59 | ΣΠΡΕΥ ΑΝΤΙΣΚΟΡΙΑΚΟ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 10,00 | 4,00 | 40,00 |
| 60 | ΧΕΛΙΦΛΕΞ Φ10 | ΜΕΤΡΑ | 50,00 | 0,40 | 20,00 |
| 61 | ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 0,80 | 16,00 |
| 62 | ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΛΟ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | 1,50 | 30,00 |
| 63 | ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΣΤΑΥΡΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 12,00 | 1,50 | 18,00 |
| 64 | ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 12,00 | 1,50 | 18,00 |
| 65 | ΠΕΝΣΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 11,00 | 10,00 | 110,00 |
| 66 | ΚΟΦΤΑΚΙ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 11,00 | 10,00 | 110,00 |
| 67 | ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 21mm | ΜΕΤΡΑ | 15,00 | 1,60 | 24,00 |
| 68 | ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 29mm | ΜΕΤΡΑ | 15,00 | 2,00 | 30,00 |
| 69 | ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 21mm | ΤΕΜΑΧΙΑ | 5,00 | 2,50 | 12,50 |
| 70 | ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 29mm | ΤΕΜΑΧΙΑ | 5,00 | 4,00 | 20,00 |
| 71 | ΡΑΒΔΟΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΜΕ ΚΟΛΑΡΟ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 15,00 | 6,00 | 90,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | 15.213,00 |
| Φ.Π.Α. 24%: | | | | | 3.651,12 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | 18.864,12 |

Ανοικτή ηλεκτρονική διαγωνιστική διαδικασία κάτω των ορίων για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού
έτους 2017 - υπ' α. 65868/01-12-2017 Διακήρυξη

| <u>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</u> | | |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|
| A. | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ | 69.030,00 |
| B. | ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ | 7.740,00 |
| Γ. | ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ | 2.500,00 |
| Δ. | ΚΑΛΩΔΙΑ | 2.255,50 |
| Ε. | ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ | 3.144,50 |
| ΣΤ. | ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ | 15.213,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ: | 99.883,00 |
| | Φ.Π.Α. 24%: | 23.971,92 |
| | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | 123.854,92 |

Τρίκαλα, 24/10/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Τρίκαλα, 24/10/2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Επιχειρησιακού Έργου

Αθανάσιος Μισιάκας
Μηχανολόγος Μηχανικός

Γεώργιος Χύτας
Πολιτικός Μηχανικός

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| Α.ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ | | | | | |
|--------------------|---|------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| 1 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED 15 W E27/170-250 V (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 3.000,00 | | |
| 2 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SL 24 W electronic E27/170-250 V (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 11.000,00 | | |
| 3 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na (ΝΑΤΡΙΟΥ) 150 W E40 (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 4 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na (ΝΑΤΡΙΟΥ) 250 W E40 ΑΧΛΑΔΩΤΕΣ (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 300,00 | | |
| 5 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na (ΝΑΤΡΙΟΥ) 250 W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 300,00 | | |
| 6 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Na (ΝΑΤΡΙΟΥ) 400 W E40 (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 7 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 1000 W E40 (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 8 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Hg (ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ) 250 W E40 ΑΧΛΑΔΩΤΕΣ (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 500,00 | | |
| 9 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ E27 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 3U 15 W (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 10 | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ B22 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 15 W (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 11 | ΛΑΜΠΕΣ ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΕΣ 75 W/E27/230 V | ΤΕΜΑΧΙΑ | 1.080,00 | | |
| 12 | ΛΑΜΠΕΣ 250 W ΗQI (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | | |
| 13 | ΛΑΜΠΕΣ 400 W ΗQI (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 60,00 | | |
| 14 | ΛΑΜΠΕΣ 150 W ΗQI ΑΧΛΑΔΩΤΗ (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 15 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SL, 65 W, E40 ≥ 2000 °K (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 16 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ SL, 55 W, E40 ≥ 6400 °K (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 17 | ΛΑΜΠΕΣ 0,60 ΦΘΟΡΙΟΥ 18 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 400,00 | | |
| 18 | ΛΑΜΠΕΣ 1,20 ΦΘΟΡΙΟΥ 36 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 200,00 | | |
| 19 | ΛΑΜΠΕΣ 1,50 ΦΘΟΡΙΟΥ 58 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 200,00 | | |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ: | |
| | | | | Φ.Π.Α. 24%: | |
| | | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | |

**Ανοικτή ηλεκτρονική διαγωνιστική διαδικασία κάτω των ορίων για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού
έτους 2017 - υπ' α. 65868/01-12-2017 Διακήρυξη**

| Β.ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ | | | | | |
|-----------------------|---|------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| 1 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ 250W ΝΑΤΡΙΟΥ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 90,00 | | |
| 2 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 250W ΝΑΤΡΙΟΥ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | | |
| 3 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 250W ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | | |
| ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | |
| Φ.Π.Α. 24%: | | | | | |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | |

| Γ.ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| 1 | ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 100 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 50,00 | | |
| ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | |
| Φ.Π.Α. 24%: | | | | | |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | |

| Δ.ΚΑΛΩΔΙΑ | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| 1 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ1,5 Τ.Χ. | ΜΕΤΡΑ | 300,00 | | |
| 2 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ2,5 Τ.Χ. | ΜΕΤΡΑ | 200,00 | | |
| 3 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ1,5 Τ.Χ. | ΜΕΤΡΑ | 600,00 | | |
| 4 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ2,5 Τ.Χ. | ΜΕΤΡΑ | 600,00 | | |
| 5 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ2,5 Τ.Χ. | ΜΕΤΡΑ | 600,00 | | |
| 6 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ4 Τ.Χ. | ΜΕΤΡΑ | 100,00 | | |
| 7 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ6 Τ.Χ. | ΜΕΤΡΑ | 100,00 | | |
| 8 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 μαύρο Τ.Χ. | ΜΕΤΡΑ | 300,00 | | |
| 9 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 16 κίτρινο Τ.Χ. | ΜΕΤΡΑ | 50,00 | | |
| 10 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΛ 3Χ1,5 Τ.Χ. | ΜΕΤΡΑ | 400,00 | | |
| 11 | ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΛ 2Χ1 Τ.Χ. | ΜΕΤΡΑ | 400,00 | | |
| 12 | ΚΑΛΩΔΙΟ UTP (CATEG 5) | ΜΕΤΡΑ | 300,00 | | |
| ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | |
| Φ.Π.Α. 24%: | | | | | |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | | | | | |

Ανοικτή ηλεκτρονική διαγωνιστική διαδικασία κάτω των ορίων για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού
έτους 2017 - υπ' α. 65868/01-12-2017 Διακήρυξη

| Ε.ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ | | | | | |
|------------------------|--|------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| 1 | ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 10,00 | | |
| 2 | ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 15,00 | | |
| 3 | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | | |
| 4 | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 10Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | | |
| 5 | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 16Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 48,00 | | |
| 6 | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 20Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 48,00 | | |
| 7 | ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ 25Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 48,00 | | |
| 8 | ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Χ40 | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 9 | ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Χ40 | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 10 | ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Χ63 | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 11 | ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ 4×63 Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | | |
| 12 | ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΣΕΤ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΚΟΜΠΛΕ 35 Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | | |
| 13 | ΠΩΜΑ ΓΙΑ ΒΑΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΕΟΣΕΤ | ΚΟΥΤΙ | 100,00 | | |
| 14 | ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟΣΕΤ 25Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 15 | ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟΣΕΤ 35Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 16 | ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟΣΕΤ 50Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 55,00 | | |
| 17 | ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 20 Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 18 | ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 25 Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 19 | ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 63 Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 20 | ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ 50Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 80,00 | | |
| 21 | ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ (ΤΥΠΟΥ ORBIS εφεδρείας ανά τέταρτο) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 60,00 | | |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ: | |
| | | | | Φ.Π.Α. 24%: | |
| | | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | |

Ανοικτή ηλεκτρονική διαγωνιστική διαδικασία κάτω των ορίων για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού
έτους 2017 - υπ' α. 65868/01-12-2017 Διακήρυξη

| ΣΤ.ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ | | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| 1 | ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΕΝΑΥΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ (70-400 W) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 400,00 | | |
| 2 | ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) ΦΘΟΡΙΟΥ S2 (4-22 W) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 3 | ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) ΦΘΟΡΙΟΥ S10 (4-80 W) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 4 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 125 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 5 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 180,00 | | |
| 6 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 7 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 400 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 8 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 1000 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 9 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ/ΜΕΤΑΛΛΟΥ 125 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 10 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250 W | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 11 | ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ 400W HQI | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 12 | ΜΠΑΛΕΣ Φ30 ΓΑΛΑΚΤΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 13 | ΜΠΑΛΕΣ Φ40 ΓΑΛΑΚΤΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 200,00 | | |
| 14 | ΒΑΣΗ Φ40 ΠΛΑΣΤΙΚΗ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 15 | ΒΑΣΗ Φ30 ΠΛΑΣΤΙΚΗ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 50,00 | | |
| 16 | ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ 125W ΟΒΑΛ , FOTO FAN | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 17 | ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ 250W ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ , FOTO FAN | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 18 | ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ 250W ΟΒΑΛ , FOTO FAN | ΤΕΜΑΧΙΑ | 150,00 | | |
| 19 | ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ Ε27 (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 500,00 | | |
| 20 | ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε40 | ΤΕΜΑΧΙΑ | 200,00 | | |
| 21 | ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΑΥΤΙΑ (δείγμα) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 250,00 | | |
| 22 | ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Β22 | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 23 | ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Ε27 | ΤΕΜΑΧΙΑ | 100,00 | | |
| 24 | ΤΑΙΝΙΑ 3Μ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 15,00 | | |
| 25 | ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΛΕΥΚΗ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 1.000,00 | | |
| 26 | ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΜΑΥΡΗ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 1.000,00 | | |
| 27 | ΡΟΚΑ 6/25 | ΚΟΥΤΙ | 10,00 | | |
| 28 | ΡΟΚΑ 8/25 | ΚΟΥΤΙ | 10,00 | | |
| 29 | ΡΟΚΑ 10/25 | ΚΟΥΤΙ | 10,00 | | |
| 30 | ΡΟΚΑ 12/25 | ΚΟΥΤΙ | 5,00 | | |
| 31 | ΡΟΚΑ 12/35 | ΚΟΥΤΙ | 5,00 | | |
| 32 | ΡΟΚΑ 14/40 | ΚΟΥΤΙ | 3,00 | | |
| 33 | ΟΥΠΑ Νο 6 | ΚΟΥΤΙ | 30,00 | | |

**Ανοικτή ηλεκτρονική διαγωνιστική διαδικασία κάτω των ορίων για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού
έτους 2017 - υπ' α. 65868/01-12-2017 Διακήρυξη**

| | | | | | |
|----|--|----------|--------|-----------------------|--|
| 34 | ΟΥΠΑ Νο 10 | ΚΟΥΤΙ | 5,00 | | |
| 35 | ΟΥΠΑ Νο 12 | ΚΟΥΤΙ | 2,00 | | |
| 36 | ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 40mmX45mm | ΤΕΜΑΧΙΑ | 825,00 | | |
| 37 | ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΚΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 10mm | ΚΟΥΤΙ | 1,00 | | |
| 38 | ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΚΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 15mm | ΚΟΥΤΙ | 1,00 | | |
| 39 | ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8X60 | ΚΟΥΤΙ | 1,00 | | |
| 40 | ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 8X80 | ΚΟΥΤΙ | 1,00 | | |
| 41 | ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΟΥΚΟΥ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | | |
| 42 | ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΟ ΣΟΥΚΟΥ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 40,00 | | |
| 43 | ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΘΕΣΕΩΝ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 10,00 | | |
| 44 | ΣΤΥΠΙΟΘΛΥΠΤΕΣ ΜΕ ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ Νο 29 | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 45 | ΜΠΟΥΑΤ 7,5X7,5 ΣΤΕΓΑΝΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 46 | ΜΠΟΥΑΤ 10X10 ΣΤΕΓΑΝΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 47 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΗ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 30,00 | | |
| 48 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 49 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 15,00 | | |
| 50 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Κ/Ρ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 10,00 | | |
| 51 | ΣΥΡΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Νο 12 | ΚΙΛΑ | 10,00 | | |
| 52 | ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ (ΜΕΡΑ – ΝΥΧΤΑ) 10Α | ΤΕΜΑΧΙΑ | 150,00 | | |
| 53 | ΚΛΕΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 2,5 τ.χ. | ΔΩΔΕΚΑΔΑ | 20,00 | | |
| 54 | ΚΛΕΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 4 τ.χ. | ΔΩΔΕΚΑΔΑ | 10,00 | | |
| 55 | ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ ΙΜΙΤ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 10,00 | | |
| 56 | ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΛΕΥΚΟΣ ΜΕΓΑΛΟΣ ΓΙΑ «ΠΙΣΤΟΛΙ» | ΤΕΜΑΧΙΑ | 5,00 | | |
| 57 | ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΥΜΠΩΤΟ Νο 6 10cm | ΤΕΜΑΧΙΑ | 5,00 | | |
| 58 | ΣΠΡΕΥ (ΜΑΥΡΟ,ΚΟΚΚΙΝΟ,ΛΕΥΚΟ) | ΤΕΜΑΧΙΑ | 6,00 | | |
| 59 | ΣΠΡΕΥ ΑΝΤΙΣΚΟΡΙΑΚΟ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 10,00 | | |
| 60 | ΧΕΛΙΦΛΕΞ Φ10 | ΜΕΤΡΑ | 50,00 | | |
| 61 | ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 62 | ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΛΟ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 20,00 | | |
| 63 | ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΣΤΑΥΡΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 12,00 | | |
| 64 | ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 12,00 | | |
| 65 | ΠΕΝΣΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 11,00 | | |
| 66 | ΚΟΦΤΑΚΙ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 11,00 | | |
| 67 | ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 21mm | ΜΕΤΡΑ | 15,00 | | |
| 68 | ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 29mm | ΜΕΤΡΑ | 15,00 | | |
| 69 | ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 21mm | ΤΕΜΑΧΙΑ | 5,00 | | |
| 70 | ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 29mm | ΤΕΜΑΧΙΑ | 5,00 | | |
| 71 | ΡΑΒΔΟΣ ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΜΕ ΚΟΛΑΡΟ | ΤΕΜΑΧΙΑ | 15,00 | | |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ: | |
| | | | | Φ.Π.Α. 24%: | |
| | | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | |

Ανοικτή ηλεκτρονική διαγωνιστική διαδικασία κάτω των ορίων για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού
έτους 2017 - υπ' α. 65868/01-12-2017 Διακήρυξη

| <u>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</u> | | |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| A. | ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ | |
| B. | ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ | |
| Γ. | ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ | |
| Δ. | ΚΑΛΩΔΙΑ | |
| Ε. | ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ | |
| ΣΤ. | ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ: |
| | | Φ.Π.Α. 24%: |
| | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: |