



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΕΡΓΟ:** Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση του δικτύου ηλεκτροφωτισμού και την αποκατάσταση ηλεκτρολογικών βλαβών που θα παρουσιαστούν στις υποδομές του Δήμου Λαυρεωτικής.

**ΦΟΡΕΑΣ:** ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ  
**ΠΡΟΫΠ:** 72.660,21 € (με ΦΠΑ 24%)  
**ΧΡΗΣΗ:** 2018  
**CPV:** 31681410-0  
**ΑΡ. ΜΕΛ.** 53/2018

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται κατόπιν αιτήματος προς την Τεχνική Υπηρεσία του και του Δημάρχου Λαυρεωτικής Λουκά Δημήτριου με αρ. πρωτ. 1190/25.01.2018 και προβλέπει την προμήθεια διαφόρων ειδών ηλεκτρικών λαμπτήρων, φωτιστικών σωμάτων και ανταλλακτικών φωτιστικών σωμάτων καθώς και ηλεκτρολογικού υλικού, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες συντήρησης του δικτύου δημοτικού φωτισμού και εν γένει των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων δημοτικών κτιρίων, πάρκων-πλατειών, κοινόχρηστων χώρων κτλ των Δημοτικών Κοινοτήτων Λαυρίου, Κερατέας και της Τοπικής Κοινότητας Αγίου Κωνσταντίνου του Δήμου Λαυρεωτικής.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει στον προμηθευτή που θα προσφέρει τη χαμηλότερη συνολικά τιμή των υπό προμήθεια υλικών και εφόσον η προσφορά του πληροί τις απαιτούμενες προδιαγραφές που ορίζονται σύμφωνα με την παρούσα μελέτη.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με πρόχειρο διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων και να καλύπτουν Ελληνικές και Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές για το ηλεκτρολογικό υλικό και τους λαμπτήρες.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 72.660,21€ με Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων του έτους 2018 του Δήμου Λαυρεωτικής.

Η υλοποίηση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των νόμων:

1. Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8-08-2016)
2. Ν. 4281/14 (ΦΕΚ Α' 160/08.08.14)
3. Ν. 4250/14 (ΦΕΚ Α' 74/26.03/14)
4. Ν. 4093/12 (ΦΕΚ Α' 222/12.11.12)

5.Ν.3852/10(ΦΕΚ Α'87/07.06.10)

6.Ν.3463/06(ΦΕΚ Α'114/08.06.06)

7.Το Π.Δ.113/10(ΦΕΚ Α'194/22.11.11)

8.Η Υ.Α. Π1/2390/13(ΦΕΚ Β'2677/21.10.13)

Η προμήθεια θα καλυφθεί από πόρους του Δήμου.

28 / 6 / 2018

Συντάχθηκε

Ο Προϊστάμενος Η/Μ Εφαρμογών και  
Συγκοινωνιών

Λιούμης Ευάγγελος  
Ηλ. Μηχ/κος ΤΕ4

28 / 6 / 2018

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Μαγγελάνη Αναστασία  
Αρχ/κτων Μηχ/κος ΠΕ Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση του δικτύου ηλεκτροφωτισμού και την αποκατάσταση ηλεκτρολογικών βλαβών που θα παρουσιαστούν στις υποδομές του Δήμου Λαυρεωτικής.

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΫΠ: 72.660,21 € (με ΦΠΑ 24%)  
ΧΡΗΣΗ: 2018  
CPV: 31681410-0  
ΑΡ. ΜΕΛ. 53/2018

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

#### Γενικές Τεχνικές Προδιαγραφές

Όλα τα είδη, επί ποινή αποκλεισμού θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου κατά ISO εργοστασίου του εσωτερικού ή του εξωτερικού και σύμφωνα με τα Ελληνικά πρότυπα. Θα φέρουν σήμα πιστοποίησης του ΕΛΟΤ ή τα διεθνή δηλ. CE, VDE, IEC, CENELEC κ.λ.π.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει Τεχνικά φυλλάδια που θα αποδεικνύει την κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών από τα προσφερόμενα είδη.

#### Τεχνικά Στοιχεία Προσφορών

Ο συμμετέχων στον διαγωνισμό θα πρέπει να καταθέσει συμπληρωμένο, το ειδικό έντυπο τεχνικής προσφοράς, το οποίο παραλαμβάνεται από τον Δήμο Λαυρεωτικής, μαζί με το έντυπο οικονομικής προσφοράς. Στο έντυπο αυτό, υποχρεωτικά θα πρέπει να αναγράφεται ο κατασκευαστής του υλικού, το μοντέλο, ή ο κωδικός κατασκευής του εργοστασίου, ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο προσδιορίζει υλικό αυτό.

Το έντυπο αυτό θα πρέπει να είναι υπογεγραμμένο και σφραγισμένο σε κάθε σελίδα από τον ανάδοχο.

Στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ πρέπει απαραίτητα, να προσδιορίζονται τα παρακάτω τεχνικά στοιχεία :

α. Προέλευση εργοστάσιο κατασκευής.

β. Τεχνικά χαρακτηριστικά του ηλεκτρολογικού υλικού.

Επιτρέπεται η προσκόμιση στην αγγλική γλώσσα μόνο των τεχνικών φυλλαδίων.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα παρακάτω αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι τα ελάχιστα επιθυμητά και θεωρούνται ουσιώδη και απαραίτητα. Τυχόν έλλειψη κάποιου από αυτά επιφέρει την ποινή αποκλεισμού.

A/A 1-6 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΜ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ 563.4.

A/A 7-10 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΑΦ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ 563.3.

A/A 11-12 ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 1 X 1, 5 & 1 X 2,5 ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΥΑΛΟΜΕΤΑΞΗΣ, EN60228

**A/A** 13-17 ΜΑΚΑΡΟΝΙ ΑΚΑΥΣΤΟ ,ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ -20 C ΕΩΣ 130 C,ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 160 C, ΔΙΑΤΟΜΗΣ 2-4-6-8-10 ΜΜ,ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ 3KV,ΕΝ 60884-1,ΕΝ 60684-2.

A/A 18-29 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ 563.3.

A/A 30 ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 3Χ1,5 ΕΝ 60228.

A/A 31-45 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ 843.

A/A 46-57 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΛ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ 563.5.

**A/A** 58 ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΥΠΟΥ JΥΥΕ 2Χ2Χ0,60,ΔΙΝ 0815.

A/A 59-60 ΚΑΛΩΔΙΑ UTP 4 CAT5E, ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ.

**A/A** 61 ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΠΛΑΚΕ 2 ΖΕΥΓΩΝ, ΔΙΝ 47412

**A/A** 62 ΚΛΙΠΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ 4Ρ4C.

**A/A** 63-64 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ RJ11 Κ RJ45 ΑΠΟ ABS ,ΛΕΥΚΟ.

A/A 65-66 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΛ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ 563.5.

**A/A** 67 ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΙΤΡΙΝΗ ΔΙΑΜ. 1¼ ΙΝC.,ΠΑΧΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 2,6ΜΜ, ΕΝ10240.

**A/A** 68 ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ ΔΙΑΜ. 3 ΙΝC . ,ΠΑΧΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 4ΜΜ,ΕΝ10240

A/A 69,70 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟ ΙΡ54, ΧΕΛΩΝΑ ΟΒΑΛ & ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ, ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ Ή ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ, ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ 100W.

A/A 71-89 ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ Ν.00-1-2, ΑΠΟ 35Α - 250Α.

**A/** 90-92 ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΚΟΙΝΑ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ Ε16-35 Α -40 Α-50 Α ΕΝ 60269-1,ΕΝ60269-3.

**A/A** 93,94 ΠΩΜΑΤΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΔΕΗ Ε16 ΚΑΙ ΓΟΛΙΑΘ 100 Α.

A/A 95-104 ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ 5Χ20/5,2Χ20 ΚΑΙ 6Χ30/6,3Χ32 ΤΑΧΕΙΑΣ.

**A/A** 105-106 ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 10Χ38 4 Α & 6 Α .

A/A 107-115 ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΚΟΙΝΑ D, ΑΠΟ 10Α – 100Α.

A/A 116 -122 ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΝΕΟΖΕD, ΑΠΟ 10Α – 63Α.

A/A 123-139 ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΡΙΠΟΛΙΚΕΣ ΑΠΟ 6Α - 63Α, 6ΚΑ, ΙΕC 60898, ΙΕC 60947-2,ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ (Κ).

A/A 140-143 ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ, ΔΙΠΟΛΙΚΕΣ 1Ρ+Ν, 6ΚΑ, ΑΠΟ 6Α - 20Α, ΙΕC 60898, ΙΕC 60947-2, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ (C).

A/A 144 ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΗΣΙΟ/ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ,ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ LCD,ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΝΤΑΣΗ 16 Α/250V,ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΕΝΟΣ ΛΕΠΤΟΥ,ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΟΝ/OFF ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ,ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΙΘΙΟΥ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΤΡΙΩΝ ΧΡΟΝΩΝ.

A/A 145 ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ ΑΠΟ 150 ΩΡΕΣ, 230V/16Α

A/A 146 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΥΚΟΦΩΤΟΣ ΙΡ65, 50-60ΗΖ, 5-1000W LUX, 10Α/250V, ΕΝ 60259

**A/A** 147-150 ΡΕΛΕ ΦΟΡΤΙΟΥ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ,2Χ25Α-4Χ25Α-4Χ40Α-4Χ63Α,ΕΝ 61095.

**A/A** 151 -154 ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ,2Χ40Α-2Χ63Α-4Χ40Α-4Χ63Α/30ΜΑ ,ΕΝ 61008-1.

**A/A** 155 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ ΜΕ LED, ΜΟΝΗ ,115V-250V ΑC,ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ.

**A/A** 156 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ ΜΕ LED, ΤΡΙΠΛΗ,415/230V ΑC,ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ.

A/A 157-160 ΚΑΝΑΛΙΑ ΛΕΥΚΑ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΡVС ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 15Χ15-20Χ19-30Χ30-40Χ25

A/A 161 ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ 50Χ13.

A/A 162-163 ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ ΚΑΡΟΥΛΙ 3Χ1,5 ΚΑΙ 3Χ2,5, 25Μ ΜΕ 4 ΠΡΙΖΕΣ.

A/A 164-165 ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ 5 ΚΑΙ 10 ΜΕΤΡΑ 3Χ1,5 ΜΕ ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΓΩΝΙΑΚΟ ΚΑΙ ΘΗΛΥΚΟ.

A/A 166-167 ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ, 3 ΚΑΙ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ1,5 ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ.

A/A 168,169 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΜΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΟΤ 623.4.

A/A 170-175 ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΚΑΙ ΘΗΛΥΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ, 5×16Α,5Χ32Α, 5Χ63Α, ΙΡ44.

**A/A** 176 -178 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ,ΑΛΛΕΡΕΤΟΥΡ-ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ-ΜΕΣΑΙΟΙ ΑΛΛΕΡΕΤΟΥΡ,

A/A 179-191 ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΙ, ΔΙΠΟΛΙΚΟΙ, ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΙ, ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΙ,25-100Α, ΙΕC 60947-3.

A/A 192 ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΧΩΝΕΥΤΗ

**A/A** 193-194. ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΙΡ65, 16Α/250V, ΕΝ 60669-1.

A/A 195.ΠΡΙΖΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ ΙΡ65, 16Α/250V, ΕΝ 60884-1.

**A/A** 196 ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΗ ΧΩΡΙΣ ΚΑΠΑΚΙ

A/A 197 ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΡΑΓΑΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2Ρ + Τ, 16Α.

A/A 198-199 ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ – ΘΥΛΗΚΟ 16Α, ΛΕΥΚΟ, ΠΛΑΣΤΙΚΟ.

A/A 200-201 ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ – ΘΥΛΗΚΟ 16Α, ΜΑΥΡΟ, ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ.

A/A 202-206 ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 6/6 ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ (+10mm) 140x3,5 / 200x3,5 / 290x4,5 / 390x4,8 / 540x7,5mm, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ -40°C ΕΩΣ +85°C, ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ 50.000V, ΕΥΦΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ UL 94 class V2.

A/A 207. ΤΑΙΝΙΑ ΑΥΤΟΒΟΥΛΚΑΝΙΖΟΜΕΝΗ, 19X9, 69KV.

A/A 208-211 ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΑΠΟ ΒΡΑΔΥΚΑΥΣΤΟ PVC, ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 19X20X0, 15.

A/A 212-215 ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΟΠΗΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ, UL 94 V2, ΑΠΟ 1, 5 ΜΜ ΕΩΣ 6ΜΜ, DIN 46237

A/A 216 .ΑΚΡΟΧΙΤΩΝΙΑ ΝΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΟΝΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 10 ΜΜ.

A/A 217-220 ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΑΚΙΔΑΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ, UL 94 V2, ΑΠΟ 1, 5 ΜΜ ΕΩΣ 6ΜΜ, DIN 46231

A/A 221 -227 ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΓΥΜΝΟΙ ΑΠΟ 10 ΜΜ ΕΩΣ 90ΜΜ, ΕΠΙΚΑΣΙΤΕΡΩΜΕΝΟΣ ΧΑΛΚΟΣ.

A/A 228-236 ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΕΥΘΕΙΑ 1,5ΜΜ ΕΩΣ 50ΜΜ.

**A/A** 237-240 ΜΠΑΛΛΑ ΓΑΛΑΚΤΕΡΗ ,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ-Φ25-Φ30-Φ40-Φ50,ΕΝ 60598-1,ΕΝ 60598-2-1.

A/A 241 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΙ ΚΛΙΠΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ, ΜΕ ΔΥΟ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 1,50Μ/6500Κ LED, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 5500 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 40.000 ΩΡΕΣ.

A/A 242 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΑ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ IP65, ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΙ ΚΛΙΠΣ ΙΝΟΧ, ΜΕ ΔΥΟ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 1,20Μ/6500Κ LED, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ 4300 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 40.000 ΩΡΕΣ.

A/A 243 ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP65, I ΣΕΙΡΑΣ ΑΠΟ 4 ΘΕΣΕΩΝ.

A/A 244 ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP55, I ΣΕΙΡΑΣ, ΑΠΟ 10 ΘΕΣΕΩΝ.

A/A 245 ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP55, III ΣΕΙΡΩΝ, ΑΠΟ 36 ΘΕΣΕΩΝ.

A/A 246,248 ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP65, I ΣΕΙΡΑΣ ΑΠΟ 12 ΘΕΣΕΩΝ.

A/A 247 ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP65, II ΣΕΙΡΩΝ ΑΠΟ 24 ΘΕΣΕΩΝ.

A/A 249 ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ IP65, I ΣΕΙΡΑΣ ΑΠΟ 8 ΘΕΣΕΩΝ.

A/A 250-255 ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΠΥΡΑΛ ΑΠΟ U-PVC, ΑΥΤΟΣΒΗΝΟΜΕΝΟΣ, UV ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΠΟ Φ16 ΕΩΣ Φ50, ΕΝ 61386-1, ΕΝ61386-22.

A/A 256-271 ΜΟΥΦΕΣ, ΚΟΛΛΑΡΑ,ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΥΡΑΛ Φ16 - Φ50.

A/A 272-275 ΚΟΥΤΙΑ ΑΠΟ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΑΝΙΟ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ IP66, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ 500V. ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ (+10mm) ΑΠΟ 150x115x65, 190x150x75, 240x190x90, 280x200x120, ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΕ ΦΛΟΓΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 650°C.

A/A 276-278 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 9V ΚΑΙ 1,5V ΑΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΔΜΙΟ ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ.

A/A 279-281 ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙΑ ΣΕΙΡΑ 16 - 35- 50 ΜΜ, ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ.

**A/A** 282 ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ 5/8,Φ16,ΜΗΚΟΣ 1,5Μ, ST/E-CU,ΕΝ62561-2. ΚΑΙ ΣΦΥΓΚΤΗΡΑ ΜΕ ΒΙΔΑ Μ10Χ25.

**A/A** 283-285 ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΑΠΟ ΜΑΛΑΚΟ ΑΝΟΠΤΗΜΕΝΟ ΧΑΛΚΟ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ 16ΜΜ-25ΜΜ-35ΜΜ, IEC 60228.

A/A 286-302 ΡΟΚΚΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ.

A/A 303 ΚΛΕΜΜΑ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΥΟ ΠΟΛΩΝ, ΓΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 5Χ20/2,5ΜΜ.

A/A 304 ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 1,5 ΜΜ ΒΙΔΩΤΗ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ 5x20/ 6,3x32

A/A 305-312 ΟΥΠΑ ΜΠΕΤΟΥ & ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ 6 ΕΩΣ 12 ΜΕ ΒΙΔΑ.

A/A 313 ΛΑΜΠΑ, LED 30-35W E27, ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ, ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP44, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-4000Κ,ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 3300 LUMEN, ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ ΑΠΟ 330 ΜΟΙΡΕΣ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ 178ΜΜ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ Α+.

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.

A/A 314 ΛΑΜΠΑ, LED 58-63W E40, ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ, ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP44, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000Κ-6500Κ ,ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 7200 LUMEN, ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ ΑΠΟ 330 ΜΟΙΡΕΣ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, , ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ 320ΜΜ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ Α+.

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

A/A 315 ΛΑΜΠΑ, LED 80-85W E40, ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ, ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP44, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-4000Κ ,ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 9000 LUMEN, ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ ΑΠΟ 330 ΜΟΙΡΕΣ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30.000 ΩΡΕΣ, ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ 320ΜΜ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ Α+.

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

A/A 316 ΛΑΜΠΑ ΗQI 70W, RX7S, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 5700 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 10.500 ΩΡΕΣ.

A/A 317 ΛΑΜΠΑ ΗQI 150W, RX7S, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 12500 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 10.500 ΩΡΕΣ.

A/A 318 ΛΑΜΠΑ ΗQI 250W ΣΩΛΗΝΑ, E40, ΑΠΟ 21000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 20.000 ΩΡΕΣ.

A/A 319 ΛΑΜΠΑ ΗΟΙ 400W ΣΩΛΗΝΑ, Ε40, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 40000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 20.000 ΩΡΕΣ.

A/A 320- 323 ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΗΟΙ 70W - 150W -250W - 400W- 1000W, 230V/50HZ EN61347-1, EN61347-2-9, EN60923.

A/A 324 ΛΑΜΠΑ ΙΩΔΙΝΗΣ 80W/78MM / ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1300 LUMEN / 2000 ΩΡΕΣ / 220-240V.

A/A 325 ΛΑΜΠΑ ΙΩΔΙΝΗΣ 160W/118MM ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 3000 LUMEN, 2.000 ΩΡΕΣ, 220 - 240V.

A/A 326 ΛΑΜΠΑ ΙΩΔΙΝΗΣ 400W/118MM / ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 8100 LUMEN / 2000 ΩΡΕΣ / 220-240V.

A/A 327-329 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕΤΑΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΟΣ,ΙΣΧΥΟΣ 150-250-400W, 230V/50HZ, IP66, IK10,ΑΠΟ ΧΥΤΟΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ,ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ .

A/A 330-335 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ LED SMD ΙΣΧΥΟΣ 30W-50W-70W-100W-150W-200W , 220-240V, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 6400-6500K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 100 LUMEN/WATT, ΑΝΟΙΓΜΑ ΔΕΣΜΗΣ ΑΠΟ 120 ΜΟΙΡΕΣ, ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ IP65, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 50.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α+

A/A 336-338 ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΦΘΟΡΙΟΥ 18W, 36W, 58W, 230V/50HZ EN61347-2-8, EN60921.

A/A 339-344 ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΣΕΙΡΑ 2,5 – 4 – 6 – 10 – 16 – 25 ΜΜ, -30 ΕΩΣ +110 C, ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ.

A/A 345-351 ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ I & II& III, 4ΜΜ - 6ΜΜ - 10ΜΜ.

A/A 352 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΕΝ ΘΕΡΜΩ Φ42

A/A 353,356. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝ 70-150W, ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ: ΜΗΚΟΣ 57cm - ΠΛΑΤΟΣ 27cm – ΥΨΟΣ 18cm ΧΩΡΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΔΥΟ ΧΩΡΟΥΣ:

Α)ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΜΕ ΤΟ ΛΑΜΠΗΤΡΑ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ INJECTION ΚΑΙ ΚΛΕΙΝΕΙ ΜΕ ΚΛΕΙΣΤΡΑ ΚΑΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65 ΚΑΙ

Β) ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΟΡΓΑΝΩΝ ΜΕ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP23, ΟΠΟΥ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΕΝΑΥΣΗΣ.

A/A 354,355. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΡΟΜΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ,ΑΝ-250W-400W ,ΑΠΟ ΚΡΑΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΗΚΟΣ 68cm - ΠΛΑΤΟΣ 29cm – ΥΨΟΣ 24cm ΧΩΡΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΔΥΟ ΧΩΡΟΥΣ:

Α)ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΜΕ ΤΟ ΛΑΜΠΗΤΡΑ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ INJECTION ΚΑΙ ΚΛΕΙΝΕΙ ΜΕ ΚΛΕΙΣΤΡΑ ΚΑΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP65 ΚΑΙ

Β) ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΟΡΓΑΝΩΝ ΜΕ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP 23, ΟΠΟΥ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΕΝΑΥΣΗΣ

**A/A 357** ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ PL 18W/840/2PIN, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1100 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 12.000 ΩΡΕΣ.

**A/A 358** ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ PL 26W/840/2PIN, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1500 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 12.000 ΩΡΕΣ.

A/A 359 ΛΑΜΠΑ GU10 LED 5W, 220-240V, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-3000K ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 370 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 25.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ Α+.

A/A 360 ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 8-9W, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-3000K, E14, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 300 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 12000 ΩΡΕΣ, 220-240V, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α

A/A 361 ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 8-9W, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-3000K, E27, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 300 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 12000 ΩΡΕΣ, 220-240V, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α

A/A 362 ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 11-12W, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-3000K, E27, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 700 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 12000 ΩΡΕΣ, 220-240V, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α

A/A 363 ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 23W-25W E27, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1400 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 12000 ΩΡΕΣ, 220-240V, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α

A/A 364 ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 32-35W E27, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1900 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 12000 ΩΡΕΣ, 220-240V, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α

A/A 365 ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 55-60W E27, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 3100 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 10000 ΩΡΕΣ, 220-240V. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α

A/A 366 ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 40- 45W E27, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-3000K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 2600 LUMEN, ΑΠΟ 10000 ΩΡΕΣ, 220-240V, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α

A/A 367 ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 80-85W E27, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000-6500K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 4200 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 12000 ΩΡΕΣ, 220-240V. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α

A/A 368 ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 15W B22, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 6400-6500K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 750 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 10000 ΩΡΕΣ, 220-240V, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α

A/A 369 ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 11W B22, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 6400-6500K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 600 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 10000 ΩΡΕΣ, 220-240V, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α

A/A 370 ΛΑΜΠΑ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΡΙΣΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ SL LED E27,15W, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ,, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-4200K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1450 LUMEN, ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ ΑΠΟ 270 ΜΟΙΡΕΣ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 25.000 ΩΡΕΣ, , ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ 150ΜΜ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ Α+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

A/A 371 ΛΑΜΠΑ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED TUBULAR E27 ,13-16W, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-4200K, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1550 LUMEN, ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ ΑΠΟ 180 ΜΟΙΡΕΣ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 25.000 ΩΡΕΣ, ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ 150ΜΜ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ Α+. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

A/A 372 ΛΑΜΠΑ LED B22 20W, 220-240V, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 2700-3000K ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1800 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 25.000 ΩΡΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ Α+.

A/A 373 ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 18W/865 ΜΗΚΟΣ 0,60Μ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ26, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 1200 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. Α

A/A 374 ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 36W/865, ΜΗΚΟΣ 1,20Μ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ26, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 3200 LUMEN ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. Α

A/A 375 ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 58W/865 ΜΗΚΟΣ 1,50Μ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Φ26, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 5000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ. Α

A/A 376,377 ΣΤΑΡΤΕΡ ΦΘΟΡΙΟΥ 4-22W & 4-65W.

**A/A 378** ΒΑΣΗ ΣΤΑΡΤΕΡ ΚΟΥΜΠΩΤΗ , 250V, 2A,EN 60400.

A/A 379 ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27 ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ, ΑΧΛΑΔΙ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 5300 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 20000 ΩΡΕΣ

A/A 380 ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27, ΣΩΛΗΝΩΤΗ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 6500 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30000 ΩΡΕΣ

A/A 381 ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 100W E40, ΣΩΛΗΝΩΤΗ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 10000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30000 ΩΡΕΣ.

A/A 382 ΛΑΜΠΑ ΗQI 150W, ΑΧΛΑΔΙ, E27, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 13500 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 20.000 ΩΡΕΣ.

A/A 383 ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40, ΣΩΛΗΝΩΤΗ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 17000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30000 ΩΡΕΣ.

A/A 384 ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W E40, ΣΩΛΗΝΩΤΗ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 33000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30000 ΩΡΕΣ.

A/A 385 ΛΑΜΠΑ ΗQI 250W, ΑΧΛΑΔΙ, E40, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 20000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 10.000 ΩΡΕΣ.

A/A 386 ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W E40, ΣΩΛΗΝΩΤΗ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 55000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 30000 ΩΡΕΣ.

A/A 387 ΛΑΜΠΑ ΗQI 400W ΑΧΛΑΔΙ, E40, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 35000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 15.000 ΩΡΕΣ.

A/A 388 ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΗQI 70 – 400 W, 198 - 264V, EN 60926.

**A/A 389** ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ ΗQI 2000 W, 198 - 264V, EN 60926,EN61347.

A/A 390- 394 ΜΕΤΑΣΧ/ΤΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W - 400W, 230V/50HZ EN61347-1, EN61347-2-9, EN60923.

A/A 395 ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ,ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΥ 125W E27, ΙΣΧΥΟΣ ΑΠΟ 80-125W, ΑΜΕΣΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 7.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 18.000 ΩΡΕΣ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α +. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

A/A 396 ΛΑΜΠΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ,ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΥ 250W E40 ΙΣΧΥΟΣ, ΑΠΟ 150-250W, ΑΜΕΣΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 14.000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 18.000 ΩΡΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ Α +. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

**A/A 397,398** ΜΕΤΑΣΧ/ΤΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W-250W, 230V/50HZ EN61347-1, EN61347-2-9.

**A/A 399,400** ΠΥΚΝΩΤΗΣ 9MF,32MF/ 250V,ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 50/60HZ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟ – 25 ΕΩΣ 85 °C,ΜΕ ΒΙΔΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ.

**A/A 401** ΠΥΚΝΩΤΗΣ 60MF/ 400V,ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ 50/60HZ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟ – 40 ΕΩΣ 85 °C,ΜΕ ΒΙΔΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ.

**A/A** 402,403 ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ G13, 250V, 2A, T130.  
A/A 404-410 ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E14, E27, E40.  
A/A 411- 413 ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ 230V/230V 630VA / 1000VA / 2000 VA / 2500 VA.  
A/A 414 ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ13 ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ ,IP44 ΛΕΥΚΗ .  
A/A 415 ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΜΕ ΦΙΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΣΕ ΠΡΙΖΑ.  
A/A 416 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΔΙΠΛΟ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ 4Χ18W  
A/A 417 ΛΑΜΠΑ ΗQI 70W, ΑΧΛΑΔΙ, E27, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 6000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 20.000 ΩΡΕΣ.  
A/A 418 ΛΑΜΠΑ ΗQI 1000W ΣΩΛΗΝΑ, E40, ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟ 100000 LUMEN, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 9.000 ΩΡΕΣ.  
A/A 419 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΑΜΠΑΝΑ LED 200W ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ,ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000-4200K,ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ IP44 ,ΜΕ ΣΚΙΑΔΑ Φ50 ,ΕΥΡΕΙΑΣ ΔΕΣΜΗΣ 120 ΜΟΙΡΕΣ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΑΠΟ 50.000 ΩΡΕΣ,ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΥΨΟΣ 8-10 ΜΕΤΡΑ .

Επί ποιινή απορρίψεως, έκαστος συμμετέχων οφείλει να καταθέσει μαζί με την τεχνική του προσφορά τα κάτωθι:

1. Κατάσταση των προσφερόμενων υλικών όπου θα αναφέρει το εργοστάσιο κατασκευής και τη χώρα προέλευσης.
2. Τεχνικό φυλλάδιο (προσπέκτους) όπου θα προκύπτει η συμφωνία των προσφερόμενων υλικών με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές .
3. Αντίγραφο του πιστοποιητικού ποιότητας παραγωγής ISO 9001 των εργοστασίων κατασκευής .
4. Αντίγραφο του πιστοποιητικού ISO 9001 - ISO 14001 - ISO18001 για την συμμετέχουσα εταιρεία.
5. Δήλωσης συμμόρφωσης (CE) για όλους τους λαμπτήρες και τα φωτιστικά.
6. Κατάθεση εγγύησης καλής λειτουργιάς τουλάχιστον δυο ετών, για τους λαμπτήρες led και τα φωτιστικά led (κατασκευαστή ή αντιπροσώπου)

28 / 6 / 2018  
Συντάχθηκε  
Ο Προϊστάμενος Η/Μ Εφαρμογών και  
Συγκοινωνιών

Λιούμης Ευάγγελος  
Ηλ. Μηχ/κος ΤΕ4

28 / 6 / 2018  
Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Μαγγενάκη Αναστασία  
Αρχ/κτων Μηχ/κος ΠΕ Α´





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση του δικτύου ηλεκτροφωτισμού και την αποκατάσταση ηλεκτρολογικών βλαβών που θα παρουσιαστούν στις υποδομές του Δήμου Λαυρεωτικής.

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΫΠ: 72.660,21 € (με ΦΠΑ 24%)  
ΧΡΗΣΗ: 2018  
CPV: 31681410-0  
ΑΡ. ΜΕΛ. 53/2018

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ1,5 ΜΜ2	ΜΕΤΡΟ	250	0,7	175,00
2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ2,5 ΜΜ2	ΜΕΤΡΟ	150	1,2	180,00
3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ4 ΜΜ2	ΜΕΤΡΟ	30	1,5	45,00
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ6ΜΜ2	ΜΕΤΡΟ	30	2,4	72,00
5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ10 ΜΜ2+1,5ΜΜ2	ΜΕΤΡΟ	2	4	8,00
6	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ16 ΜΜ2+1,5ΜΜ2	ΜΕΤΡΟ	2	5	10,00
7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 1 ΜΜ2 ΜΑΥΡΟ - ΜΠΛΕ	ΜΕΤΡΟ	35	0,15	5,25
8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 1,5 ΜΜ2 ΜΑΥΡΟ - ΜΠΛΕ	ΜΕΤΡΟ	35	0,18	6,30
9	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 2,5 ΜΜ2 ΜΑΥΡΟ - ΜΠΛΕ	ΜΕΤΡΟ	35	0,3	10,50
10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 4 ΜΜ2 ΜΑΥΡΟ - ΜΠΛΕ	ΜΕΤΡΟ	35	0,45	15,75
11	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 1,5 ΜΜ2 ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ	ΜΕΤΡΟ	35	0,3	10,50
12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ 2,5 ΜΜ2 ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ	ΜΕΤΡΟ	35	0,4	14,00
13	ΜΑΚΑΡΟΝΙ ΥΑΛΟΜΕΤΑΞΟ 2 ΜΜ	ΜΕΤΡΟ	3	0,4	1,20
14	ΜΑΚΑΡΟΝΙ ΥΑΛΟΜΕΤΑΞΟ 4 ΜΜ	ΜΕΤΡΟ	3	0,4	1,20
15	ΜΑΚΑΡΟΝΙ ΥΑΛΟΜΕΤΑΞΟ 6 ΜΜ	ΜΕΤΡΟ	3	0,4	1,20
16	ΜΑΚΑΡΟΝΙ ΥΑΛΟΜΕΤΑΞΟ 8 ΜΜ	ΜΕΤΡΟ	3	0,4	1,20
17	ΜΑΚΑΡΟΝΙ ΥΑΛΟΜΕΤΑΞΟ 10 ΜΜ	ΜΕΤΡΟ	3	0,4	1,20
18	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1 ΜΜ2 ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΟ	80	0,14	11,20
19	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 ΜΜ2 ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΟ	80	0,16	12,80
20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 ΜΜ2 ΚΙΤΡΙΝΟ	ΜΕΤΡΟ	80	0,16	12,80
21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 ΜΜ2 ΜΠΛΕ	ΜΕΤΡΟ	80	0,16	12,80
22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2,5 ΜΜ2 ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΟ	80	0,25	20,00
23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2,5 ΜΜ2 ΚΙΤΡΙΝΟ	ΜΕΤΡΟ	80	0,25	20,00
24	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 2,5 ΜΜ2 ΜΠΛΕ	ΜΕΤΡΟ	80	0,25	20,00
25	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 4 ΜΜ2 ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΟ	80	0,45	36,00
26	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 6 ΜΜ2 ΚΙΤΡΙΝΟ	ΜΕΤΡΟ	15	0,7	10,50
27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 10 ΜΜ2 ΚΙΤΡΙΝΟ	ΜΕΤΡΟ	80	1	80,00

28	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 16 ΜΜ2 ΚΙΤΡΙΝΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	80	1,8	144,00
29	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 25 ΜΜ2 ΚΙΤΡΙΝΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	10	2,6	26,00
30	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 3Χ1,5 ΜΜ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	20	3	60,00
31	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ1,5 ΜΜ2</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	85	0,8	68,00
32	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ2,5 ΜΜ2</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	85	1,2	102,00
33	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ4 ΜΜ2</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	85	1,6	136,00
34	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ6 ΜΜ2</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	85	2,4	204,00
35	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ1,5 ΜΜ2</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	85	1,2	102,00
36	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ2,5 ΜΜ2</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	85	2	170,00
37	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ4 ΜΜ2</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	85	3	255,00
38	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ6 ΜΜ2</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	85	4	340,00
39	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4Χ2,5 ΜΜ2</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	35	1,4	49,00
40	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4Χ4 ΜΜ2</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	200	2,2	440,00
41	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4Χ6 ΜΜ2</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	200	3	600,00
42	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4Χ10 ΜΜ2</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	100	5	500,00
43	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ10 ΜΜ2 +1,5 ΜΜ2</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	35	7	245,00
44	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5Χ16 ΜΜ2 +1,5ΜΜ2</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	35	9	315,00
45	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ35 ΜΜ2</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	30	12	360,00
46	<b>ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 2Χ0,75 ΜΜ2 ΑΣΠΡΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	200	0,3	60,00
47	<b>ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 2Χ1 ΜΜ2 ΑΣΠΡΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	200	0,4	80,00
48	<b>ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 2Χ1,5 ΜΜ2 ΑΣΠΡΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	200	0,5	100,00
49	<b>ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ0,75 ΜΜ2 ΑΣΠΡΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	200	0,4	80,00
50	<b>ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ1 ΜΜ2 ΑΣΠΡΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	200	0,5	100,00
51	<b>ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ1,5 ΜΜ2 ΑΣΠΡΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	200	0,8	160,00
52	<b>ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ2,5 ΜΜ2 ΑΣΠΡΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	100	1,2	120,00
53	<b>ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 4Χ0,75 ΜΜ2 ΑΣΠΡΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	100	0,5	50,00
54	<b>ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 4Χ0,50 ΜΜ2 ΑΣΠΡΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	100	0,4	40,00
55	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ 2Χ1,5 ΜΜ2 ΜΑΥΡΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	100	1	100,00
56	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ 3Χ1,5 ΜΜ2 ΜΑΥΡΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	100	1,9	190,00
57	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ 1Χ2,5ΜΜ ΔΙΠΛΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΔΕΗ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	100	2	200,00
58	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ 2 ΖΕΥΓΩΝ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	35	0,4	14,00
59	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 4 ΖΕΥΓΩΝ ΚΑΤ. 5</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	10	0,5	5,00
60	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ UTP ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 4 ΖΕΥΓΩΝ ΚΑΤ. 5</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	100	0,4	40,00
61	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΚΕ 2 ΖΕΥΓΩΝ ΑΣΠΡΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	85	0,2	17,00
62	<b>ΚΛΙΠ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	85	0,1	8,50
63	<b>ΜΟΥΦΑ ΔΙΚΤΥΟΥ RJ 45</b>	<b>ΤΕΜ</b>	85	1	85,00
64	<b>ΜΟΥΦΑ ΔΙΚΤΥΟΥ RJ 11</b>	<b>ΤΕΜ</b>	85	1	85,00
65	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ 2Χ0,75 ΜΜ2 ΑΣΠΡΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	100	0,4	40,00
66	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ 2Χ1 ΜΜ2 ΑΣΠΡΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	100	0,4	40,00
67	<b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/4 ΚΙΤΡΙΝΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	19	57,00
68	<b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3" ΠΡΑΣΙΝΕΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	41	123,00
69	<b>ΚΑΡΑΒΟΧΕΛΩΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΞΩΤ. ΣΤΕΓΑΝΕΣ (E-27/100W) ΟΒΑΛ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	15	30,00
70	<b>ΚΑΡΑΒΟΧΕΛΩΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΞΩΤ. ΣΤΕΓΑΝΕΣ (E-27/100W) ΣΤΡΟΓΥΛΕΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	12	24,00
71	<b>ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ00 35 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	3	9,00

72	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ00 50 Α	ΤΕΜ	3	3	9,00
73	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ00 63 Α	ΤΕΜ	3	3	9,00
74	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ00 80 Α	ΤΕΜ	3	3	9,00
75	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ00 100 Α	ΤΕΜ	3	3	9,00
76	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ00 125 Α	ΤΕΜ	3	4,5	13,50
77	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ00 160 Α	ΤΕΜ	3	4,5	13,50
78	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ1 50 Α	ΤΕΜ	3	4,5	13,50
79	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ1 63 Α	ΤΕΜ	3	4,5	13,50
80	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ1 80 Α	ΤΕΜ	3	4,5	13,50
81	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ1 100 Α	ΤΕΜ	3	4,5	13,50
82	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ1 125 Α	ΤΕΜ	3	4,5	13,50
83	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ1 160 Α	ΤΕΜ	3	4,5	13,50
84	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ1 200 Α	ΤΕΜ	3	4,5	13,50
85	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ1 250 Α	ΤΕΜ	3	4,5	13,50
86	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ2 125 Α	ΤΕΜ	3	6	18,00
87	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ2 160 Α	ΤΕΜ	3	6	18,00
88	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ2 200 Α	ΤΕΜ	3	6	18,00
89	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΟ2 250 Α	ΤΕΜ	3	6	18,00
90	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΕΗ 35 Α / Ε-16	ΤΕΜ	50	0,5	25,00
91	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΕΗ 40 Α / Ε-16	ΤΕΜ	25	0,6	15,00
92	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΕΗ 50 Α / Ε-16	ΤΕΜ	15	0,8	12,00
93	ΠΩΜΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ Ε-16 ΔΕΗ	ΤΕΜ	15	1	15,00
94	ΠΩΜΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 100Α ΓΟΛΙΑΘ	ΤΕΜ	5	5	25,00
95	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ 5Χ20 4 Α (10ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	35	0,5	17,50
96	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ 5Χ20 5 Α (10ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	35	0,5	17,50
97	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ 5Χ20 6 Α (10ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	35	0,5	17,50
98	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ 5Χ20 7 Α (10ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	70	0,5	35,00
99	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ 6,3Χ30 2 Α (10ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	1	0,8	0,80
100	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ 6,3Χ30 3 Α (10ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	1	0,8	0,80
101	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ 6,3Χ30 5 Α (10ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	1	0,8	0,80
102	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ 6,3Χ30 5 Α (10ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	1	0,8	0,80
103	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ 6,3Χ30 10 Α (10ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	1	0,8	0,80
104	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ 6,3Χ30 15 Α (10ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	1	0,8	0,80
105	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ 10,3Χ38 4 Α / GL	ΤΕΜ	85	0,3	25,50
106	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ 10,3Χ38 6 Α / GL	ΤΕΜ	85	0,3	25,50
107	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΞΕΩΣ ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 10 Α D (ΚΟΙΝΕΣ)	ΤΕΜ	50	0,4	20,00
108	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΞΕΩΣ ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 16 Α D (ΚΟΙΝΕΣ)	ΤΕΜ	50	0,4	20,00
109	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΞΕΩΣ ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 20 Α D (ΚΟΙΝΕΣ)	ΤΕΜ	50	0,4	20,00
110	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΞΕΩΣ ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 25 Α D (ΚΟΙΝΕΣ)	ΤΕΜ	50	0,4	20,00
111	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΞΕΩΣ ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 35 Α D (ΚΟΙΝΕΣ)	ΤΕΜ	85	0,5	42,50
112	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΞΕΩΣ ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 50 Α D (ΚΟΙΝΕΣ)	ΤΕΜ	40	0,5	20,00
113	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΞΕΩΣ ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 63 Α D (ΚΟΙΝΕΣ)	ΤΕΜ	40	0,6	24,00
114	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΞΕΩΣ ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 80 Α ΓΟΛΙΑΘ	ΤΕΜ	3	5	15,00
115	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΞΕΩΣ ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 100 Α ΓΟΛΙΑΘ	ΤΕΜ	3	5	15,00
116	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕD ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 10 Α	ΤΕΜ	25	0,4	10,00
117	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕD ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 16 Α	ΤΕΜ	25	0,4	10,00

118	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΔ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 20 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	25	0,4	10,00
119	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΔ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 25 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	18	0,4	7,20
120	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΔ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 35 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	35	0,4	14,00
121	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΔ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 50 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	0,5	5,00
122	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΝΕΟΖΕΔ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 63 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	18	0,6	10,80
123	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 1Χ6 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	3	9,00
124	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 1Χ10 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	3	30,00
125	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 1Χ16 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	3	30,00
126	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 1Χ20 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	3	30,00
127	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 1Χ25 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	3	30,00
128	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 1Χ32 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	3	30,00
129	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 1Χ40 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	3	30,00
130	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 1Χ50 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	3	9,00
131	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 1Χ63 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	3	30,00
132	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 3Χ10 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	12	36,00
133	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 3Χ16 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	12	36,00
134	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 3Χ20Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	12	36,00
135	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 3Χ25 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	12	36,00
136	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 3Χ32 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	12	36,00
137	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 3Χ40 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	12	36,00
138	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 3Χ50 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	12	36,00
139	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΙΝΑΚΑ 3Χ63 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	12	36,00
140	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΔΙΠΛΗ 2Χ6Α/6ΚΑ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	8	24,00
141	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΔΙΠΛΗ 2Χ10Α/6ΚΑ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	8	24,00
142	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΔΙΠΛΗ 2Χ16Α/6ΚΑ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	8	24,00
143	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΔΙΠΛΗ 2Χ20Α/6ΚΑ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	8	24,00
144	<b>ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	40	120,00
145	<b>ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ ΜΟΝΟΥ ΒΗΜΑΤΟΣ 16Α/230V</b>	<b>ΤΕΜ</b>	8	24	192,00
146	<b>ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΥΚΟΦΩΤΟΣ 16Α ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	28	84,00
147	<b>ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΣ 4Χ40 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	18	24	432,00
148	<b>ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΣ 4Χ25 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	8	22	176,00
149	<b>ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΣ 2Χ25 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	18	54,00
150	<b>ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΣ 4Χ63 Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	12	40	480,00
151	<b>ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΩΣΗΣ 4Χ63Α/0,03</b>	<b>ΤΕΜ</b>	5	30	150,00
152	<b>ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΩΣΗΣ 4Χ40Α/0,03</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	23	230,00
153	<b>ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΩΣΗΣ 2Χ40Α/0,03</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	19	190,00
154	<b>ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΩΣΗΣ 2Χ63Α/0,03</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	22	66,00
155	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΠΙΝΑΚΑ 230V</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	2,5	25,00
156	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΠΙΝΑΚΑ 230V ΤΡΙΠΛΕΤΑ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	5	14	70,00
157	<b>ΚΑΝΑΛΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΑΣΠΡΟ 15Χ15</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	10	1,1	11,00
158	<b>ΚΑΝΑΛΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΑΣΠΡΟ 20Χ20</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	10	1,2	12,00
159	<b>ΚΑΝΑΛΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΑΣΠΡΟ 30Χ30</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	10	2,3	23,00
160	<b>ΚΑΝΑΛΙ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΑΣΠΡΟ 40Χ25</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	10	2,8	28,00
161	<b>ΚΑΝΑΛΙ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ 2Μ. (ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ)</b>	<b>ΜΕΤΡΟ</b>	10	6	60,00
162	<b>ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΚΑΡΟΥΛΙ 3Χ1,5 ΜΜ2 25 ΜΕΤΡΩΝ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	45	135,00
163	<b>ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΚΑΡΟΥΛΙ 3Χ2,5 ΜΜ2 25 ΜΕΤΡΩΝ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	60	180,00

164	<b>ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ 10 ΜΕΤΡΑ ΜΕ ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΑΙ ΘΗΛΥΚΟ 3Χ1,5ΜΜ2</b>	<b>ΤΕΜ</b>	6	10	60,00
165	<b>ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ 5 ΜΕΤΡΑ ΜΕ ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΑΙ ΘΗΛΥΚΟ 3Χ1,5ΜΜ2</b>	<b>ΤΕΜ</b>	6	6	36,00
166	<b>ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΦΙΣ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΚΟΜΠΛΕ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	5	10,00
167	<b>ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΦΙΣ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΚΟΜΠΛΕ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	4,5	9,00
168	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ 5Χ10 ΜΜ2 ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΜΑΥΡΟ</b>	<b>ΜΕΤΡ</b>	8	10	80,00
169	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ 5Χ16 ΜΜ2 ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΜΑΥΡΟ</b>	<b>ΜΕΤΡ</b>	8	16	128,00
170	<b>ΦΙΣ ΤΥΠΟΥ SCAME Η GAYER 5Χ16Α ΘΗΛΥΚΟ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	9	18,00
171	<b>ΦΙΣ ΤΥΠΟΥ SCAME Η GAYER 5Χ16Α ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	7	14,00
172	<b>ΦΙΣ ΤΥΠΟΥ SCAME Η GAYER 5Χ32Α ΘΗΛΥΚΟ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	15	30,00
173	<b>ΦΙΣ Β.Τ. 5Χ32Α ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	12	24,00
174	<b>ΦΙΣ Β.Τ. 5Χ63Α ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	22	44,00
175	<b>ΦΙΣ Β.Τ. 5Χ63Α ΘΗΛΥΚΟ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	28	56,00
176	<b>ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΛΕ ΡΕΤΟΥΡ ΧΩΝΕΥΤΟΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	4	12,00
177	<b>ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ ΧΩΝΕΥΤΟΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	5	15,00
178	<b>ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΛΕ ΡΕΤΟΥΡ ΜΕΣΑΙΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	7	21,00
179	<b>ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Χ40Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	5	3	15,00
180	<b>ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Χ63Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	5	4	20,00
181	<b>ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2Χ25Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	5	4	20,00
182	<b>ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2Χ32Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	5	5	25,00
183	<b>ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2Χ40Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	5	6	30,00
184	<b>ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2Χ63Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	7	14,00
185	<b>ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Χ40Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	8	16,00
186	<b>ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Χ63Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	10	20,00
187	<b>ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Χ80Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	11	33,00
188	<b>ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 4Χ40Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	15	45,00
189	<b>ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 4Χ63Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	17	51,00
190	<b>ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 4Χ80Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	19	57,00
191	<b>ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 4Χ100Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	21	42,00
192	<b>ΠΡΙΖΑ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	7	21,00
193	<b>ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΚΟΜΜΙΤΑΤΕΡ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	5	15,00
194	<b>ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΑΛΛΕ ΡΕΤΟΥΡ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	4	12,00
195	<b>ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	5	15,00
196	<b>ΠΡΙΖΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΠΑΚΙ ΣΟΥΚΟ ΧΩΝΕΥΤΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	3	9,00
197	<b>ΠΡΙΖΑ ΠΙΝΑΚΑ ΣΟΥΚΟ ΡΑΓΑΣ 16Α</b>	<b>ΤΕΜ</b>	5	6	30,00
198	<b>ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΟΥΚΟ ΆΣΠΡΟ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	0,7	7,00
199	<b>ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΟ ΣΟΥΚΟ ΆΣΠΡΟ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	1	10,00
200	<b>ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΟΥΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	1,5	15,00
201	<b>ΦΙΣ ΘΗΛΥΚΟ ΣΟΥΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	2	20,00
202	<b>ΔΕΜΑΤΙΚΑ 10 CM ΜΑΥΡΑ - ΑΣΠΡΑ (ΠΑΚΕΤΟ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	10	2	20,00

203	<b>ΔΕΜΑΤΙΚΑ 20 CM ΜΑΥΡΑ - ΑΣΠΡΑ (ΠΑΚΕΤΟ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	10	3	30,00
204	<b>ΔΕΜΑΤΙΚΑ 30 CM ΜΑΥΡΑ - ΑΣΠΡΑ (ΠΑΚΕΤΟ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	10	4	40,00
205	<b>ΔΕΜΑΤΙΚΑ 40 CM ΜΑΥΡΑ - ΑΣΠΡΑ (ΠΑΚΕΤΟ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	22	5	110,00
206	<b>ΔΕΜΑΤΙΚΑ 50 CM ΜΑΥΡΑ - ΑΣΠΡΑ (ΠΑΚΕΤΟ ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	4	9	36,00
207	<b>ΤΑΙΝΙΑ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	4	8	32,00
208	<b>ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΜΑΥΡΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	300	0,9	270,00
209	<b>ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΜΠΛΕ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	0,9	9,00
210	<b>ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΆΣΠΡΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	0,9	9,00
211	<b>ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΚΙΤΡΙΝΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	0,9	9,00
212	<b>ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ 1,5MM2 (ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ) – ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	1	2,00
213	<b>ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ 2,5MM2 (ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ) – ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	1,2	2,40
214	<b>ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ 4MM2 (ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ) – ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	2,1	4,20
215	<b>ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ 6MM2 (ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ) – ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	2,8	5,60
216	<b>ΑΚΡΟΧΙΤΩΝΙΟ 10MM2 (ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ) – ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	3,7	7,40
217	<b>ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ 1,5MM2 (ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ) – ΊΣΙΟ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	1	2,00
218	<b>ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ 2,5MM2 (ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ) – ΊΣΙΟ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	1,2	2,40
219	<b>ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ 4MM2 (ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ) – ΊΣΙΟ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	2,1	4,20
220	<b>ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ 6MM2 (ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ) – ΊΣΙΟ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	2,8	5,60
221	<b>ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ 10MM2 (ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ)</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	3,7	7,40
222	<b>ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ 16MM2 (ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ)</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	5	10,00
223	<b>ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ 25MM2 (ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 50 ΤΜΧ)</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	5,3	10,60
224	<b>ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ 35MM2 (ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 50 ΤΜΧ)</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	8	16,00
225	<b>ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ 50MM2 (ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 50 ΤΜΧ)</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	12,5	25,00
226	<b>ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ 70MM2 (25ΤΕΜ.)</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	11,5	23,00
227	<b>ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ 90MM2 (25ΤΕΜ.)</b>	<b>ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ</b>	2	22	44,00
228	<b>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΕΥΘΕΙΑΣ 1,5MM2 (ΑΠΟ ΕΝΑ ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	12	24,00
229	<b>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΕΥΘΕΙΑΣ 2,5MM2 (ΑΠΟ ΕΝΑ ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	14	28,00
230	<b>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΕΥΘΕΙΑΣ 4MM2 (ΑΠΟ ΕΝΑ ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	15	30,00
231	<b>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΕΥΘΕΙΑΣ 6MM2 (ΑΠΟ ΕΝΑ ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	17	34,00
232	<b>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΕΥΘΕΙΑΣ 10MM2 (ΑΠΟ ΕΝΑ ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	25	50,00
233	<b>ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΕΥΘΕΙΑΣ 16MM2 (ΑΠΟ ΕΝΑ ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	35	70,00

234	ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΕΥΘΕΙΑΣ 25MM2 (ΑΠΟ ΕΝΑ ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ)	ΤΕΜ	2	56	112,00
235	ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΕΥΘΕΙΑΣ 35MM2 (ΑΠΟ ΕΝΑ ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ)	ΤΕΜ	1	85	85,00
236	ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΕΥΘΕΙΑΣ 50MM2 (ΑΠΟ ΕΝΑ ΣΑΚΟΥΛΑΚΙ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ)	ΤΕΜ	1	120	120,00
237	ΜΠΑΛΑ Φ40 ΟΠΑΛ	ΤΕΜ	30	18	540,00
238	ΜΠΑΛΑ Φ30 ΟΠΑΛ	ΤΕΜ	20	9	180,00
239	ΜΠΑΛΑ Φ50 ΟΠΑΛ	ΤΕΜ	50	20	1000,00
240	ΜΠΑΛΑ Φ25 ΟΠΑΛ	ΤΕΜ	10	7	70,00
241	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 2Χ58W	ΤΕΜ	2	30	60,00
242	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 2Χ36W	ΤΕΜ	2	20	40,00
243	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ 4 ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ	1	18	18,00
244	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ 10ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	ΤΕΜ	1	40	40,00
245	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ 36 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	ΤΕΜ	2	70	140,00
246	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ 12 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	ΤΕΜ	2	25	50,00
247	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ 24 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	ΤΕΜ	2	35	70,00
248	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 12-14 ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕ ΠΟΡΤΑ	ΤΕΜ	10	18	180,00
249	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 6-8 ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕ ΠΟΡΤΑ	ΤΕΜ	12	8	96,00
250	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ16 (ΣΕ ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	ΜΕΤΡΟ	55	0,5	27,50
251	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ20 (ΣΕ ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	ΜΕΤΡΟ	55	0,6	33,00
252	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ25 (ΣΕ ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	ΜΕΤΡΟ	55	1	55,00
253	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ32 (ΣΕ ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	ΜΕΤΡΟ	12	1,3	15,60
254	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ40 (ΣΕ ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	ΜΕΤΡΟ	55	1,9	104,50
255	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ50 (ΣΕ ΚΟΥΛΟΥΡΑ)	ΜΕΤΡΟ	10	2,3	23,00
256	ΜΟΥΦΕΣ ΓΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ16	ΤΕΜ	20	0,12	2,40
257	ΜΟΥΦΕΣ ΓΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ20	ΤΕΜ	28	0,14	3,92
258	ΜΟΥΦΕΣ ΓΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ25	ΤΕΜ	28	0,19	5,32
259	ΜΟΥΦΕΣ ΓΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ32	ΤΕΜ	12	0,35	4,20
260	ΜΟΥΦΕΣ ΓΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ40	ΤΕΜ	12	0,55	6,60
261	ΜΟΥΦΕΣ ΓΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ50	ΤΕΜ	12	1,1	13,20
262	ΚΟΛΛΑΡΟ ΓΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ16	ΤΕΜ	55	0,14	7,70
263	ΚΟΛΛΑΡΟ ΓΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ20	ΤΕΜ	55	0,16	8,80

264	<b>ΚΟΛΛΑΡΟ ΓΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ25</b>	<b>ΤΕΜ</b>	55	0,24	13,20
265	<b>ΚΟΛΛΑΡΟ ΓΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ32</b>	<b>ΤΕΜ</b>	55	0,3	16,50
266	<b>ΚΟΛΛΑΡΟ ΓΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ40</b>	<b>ΤΕΜ</b>	30	0,4	12,00
267	<b>ΚΟΛΛΑΡΟ ΓΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΙΔΙ Φ50</b>	<b>ΤΕΜ</b>	30	0,6	18,00
268	<b>ΡΑΚΟΡ Φ16</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	0,09	0,90
269	<b>ΡΑΚΟΡ Φ20</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	0,1	1,00
270	<b>ΡΑΚΟΡ Φ25</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	0,2	2,00
271	<b>ΡΑΚΟΡ Φ32</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	0,5	5,00
272	<b>ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 28Χ20 ΠΕΡΙΠΟΥ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	25	75,00
273	<b>ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 15Χ11 ΠΕΡΙΠΟΥ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	12	36,00
274	<b>ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 19Χ15 ΠΕΡΙΠΟΥ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	15	45,00
275	<b>ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΟ 24Χ19 ΠΕΡΙΠΟΥ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	19	57,00
276	<b>ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΛΑΚΕ 9V ΑΛΚΑΛΙΚΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	3	30,00
277	<b>ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΑ 1,5V ΑΛΚΑΛΙΚΗ (ΣΥΣΚ.4ΤΕΜ)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	2,5	7,50
278	<b>ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΑΑ 1,5V ΑΛΚΑΛΙΚΗ (ΣΥΣΚ.4ΤΕΜ)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	2,5	7,50
279	<b>ΚΥΠΑΡΙΣΑΚΙΑ 2Χ16ΜΜ2 (ΣΥΣΚ.12 ΤΕΜ.)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	10	20,00
280	<b>ΚΥΠΑΡΙΣΑΚΙΑ 2Χ35ΜΜ2 (ΣΥΣΚ.12 ΤΕΜ.)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	30	60,00
281	<b>ΚΥΠΑΡΙΣΑΚΙΑ 2Χ50ΜΜ2 (ΣΥΣΚ. 12 ΤΕΜ.)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	35	70,00
282	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ Φ16 / 1500 ECU ΚΑΙ ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ Φ16</b>	<b>ΤΕΜ</b>	1	10	10,00
283	<b>ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΓΥΜΝΟΣ 16 ΜΜ2 (100Μ)</b>	<b>ΚΓ</b>	4	12	48,00
284	<b>ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΓΥΜΝΟΣ 25 ΜΜ2 (20Μ)</b>	<b>ΚΓ</b>	3	12	36,00
285	<b>ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΓΥΜΝΟΣ 35 ΜΜ2 (20Μ)</b>	<b>ΚΓ</b>	3	12	36,00
286	<b>ΡΟΚΑ 5Χ20 ΠΛΑΚΕ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	1,9	3,80
287	<b>ΡΟΚΑ 5Χ18 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	1,5	3,00
288	<b>ΡΟΚΑ 6Χ25 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	1,7	3,40
289	<b>ΡΟΚΑ 7Χ25 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	1,8	3,60
290	<b>ΡΟΚΑ 8Χ25 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	1,9	3,80
291	<b>ΡΟΚΑ 9Χ25 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	2	4,00
292	<b>ΡΟΚΑ 10Χ25 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	2,4	4,80
293	<b>ΡΟΚΑ 11Χ25 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	2,6	5,20
294	<b>ΡΟΚΑ 12Χ25 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	2,8	5,60
295	<b>ΡΟΚΑ 5Χ35 ΠΛΑΚΕ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	2	4,00
296	<b>ΡΟΚΑ 6Χ35 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	2	4,00



297	<b>ΡΟΚΑ 7Χ35 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	2	4,00
298	<b>ΡΟΚΑ 8Χ35 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	2	4,00
299	<b>ΡΟΚΑ 9Χ35 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	2,3	4,60
300	<b>ΡΟΚΑ 10Χ35 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	2,3	4,60
301	<b>ΡΟΚΑ 11Χ35 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	3,2	6,40
302	<b>ΡΟΚΑ 12Χ35 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	3,2	6,40
303	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΚΛΕΜΜΑ ΜΟΝΗ ΓΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 5Χ20 ΜΜ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	55	1	55,00
304	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 1,5ΜΜ2 ΒΙΔΩΤΗ ΓΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 6,3Χ30</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	1	3,00
305	<b>ΟΥΠΑ 6" ΜΠΕΤΟΥ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ) ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	3	6,00
306	<b>ΟΥΠΑ 8" ΜΠΕΤΟΥ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ) ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	4	8,00
307	<b>ΟΥΠΑ 10" ΜΠΕΤΟΥ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ) ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	2	5	10,00
308	<b>ΟΥΠΑ 12" ΜΠΕΤΟΥ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ) ΚΑΙ ΒΙΔΕΣ</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	1	6	6,00
309	<b>ΟΥΠΑ 6" ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΜΕ ΒΙΔΑ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	1	9	9,00
310	<b>ΟΥΠΑ 8" ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΜΕ ΒΙΔΑ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	1	10	10,00
311	<b>ΟΥΠΑ 10" ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΜΕ ΒΙΔΑ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	1	8	8,00
312	<b>ΟΥΠΑ 12" ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΜΕ ΒΙΔΑ (ΤΩΝ 100 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)</b>	<b>ΚΟΥΤΙ</b>	1	12	12,00
313	<b>ΛΑΜΠΑ LED 30W / E27</b>	<b>ΤΕΜ</b>	20	19	380,00
314	<b>ΛΑΜΠΑ LED 60W / E40</b>	<b>ΤΕΜ</b>	20	20	400,00
315	<b>ΛΑΜΠΑ LED 80W / E40</b>	<b>ΤΕΜ</b>	20	48	960,00
316	<b>ΛΑΜΠΑ HQI 70W / 230V / ΣΤΥΛΟ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	10	100,00
317	<b>ΛΑΜΠΑ HQI 150W / 230V / ΣΤΥΛΟ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	10	100,00
318	<b>ΛΑΜΠΑ HQI 250W / 230V / E-40 ΣΩΛΗΝΩΤΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	6	20	120,00
319	<b>ΛΑΜΠΑ HQI 400W / 230V / E-40 ΣΩΛΗΝΩΤΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	28	20	560,00
320	<b>BALLAST HQI 70W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	6	15	90,00
321	<b>BALLAST HQI 150W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	9	16	144,00
322	<b>BALLAST HQI 250W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	20	200,00
323	<b>BALLAST HQI 400W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	15	22	330,00
324	<b>ΛΑΜΠΕΣ ΙΩΔΙΝΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ 80W/78MM</b>	<b>ΤΕΜ</b>	35	3	105,00
325	<b>ΛΑΜΠΕΣ ΙΩΔΙΝΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ 160W/118MM</b>	<b>ΤΕΜ</b>	20	3	60,00
326	<b>ΛΑΜΠΕΣ ΙΩΔΙΝΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ 400W/118MM</b>	<b>ΤΕΜ</b>	6	3	18,00
327	<b>ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 150W ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	55	165,00
328	<b>ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250W ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	65	195,00

329	<b>ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 400W ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	65	195,00
330	<b>ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 30 W ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	20	60,00
331	<b>ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50 W ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	30	90,00
332	<b>ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 70 W ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	4	50	200,00
333	<b>ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100 W ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	80	240,00
334	<b>ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 150 W ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	130	390,00
335	<b>ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 200 W ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	175	525,00
336	<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΦΘΟΡΪΟΥ 18W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	3	30,00
337	<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΦΘΟΡΪΟΥ 36W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	3	30,00
338	<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΦΘΟΡΪΟΥ 58W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	5	50,00
339	<b>ΚΛΕΜΑ 2,5 MM2 ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΣΕΤ ΤΩΝ 12 ΤΕΜ.)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	6	0,7	4,20
340	<b>ΚΛΕΜΑ 4 MM2 ΘΕΡΜΟΚΑΡΑΣΙΑΣ (ΣΕΤ ΤΩΝ 12 ΤΕΜ.)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	0,8	2,40
341	<b>ΚΛΕΜΑ 6 MM2 ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΣΕΤ ΤΩΝ 12 ΤΕΜ.)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	0,9	2,70
342	<b>ΚΛΕΜΑ 10 MM2 ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΣΕΤ ΤΩΝ 12ΤΕΜ.)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	1,1	3,30
343	<b>ΚΛΕΜΑ 16 MM2 ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΣΕΤ ΤΩΝ 12ΤΕΜ.)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	1,8	5,40
344	<b>ΚΛΕΜΑ 25MM2 ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΣΕΤ ΤΩΝ 12 ΤΕΜ.)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	4	8,00
345	<b>ΚΛΕΜΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΟΝΗ 4 MM2</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	0,7	2,10
346	<b>ΚΛΕΜΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΔΙΠΛΗ 4 MM2</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	0,8	2,40
347	<b>ΚΛΕΜΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΔΙΠΛΗ 6 MM2</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	0,8	2,40
348	<b>ΚΛΕΜΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΟΝΗ 6 MM2</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	0,9	2,70
349	<b>ΚΛΕΜΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 3Χ4 MM2</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	1	3,00
350	<b>ΚΛΕΜΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 3Χ6 MM2</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	1,2	3,60
351	<b>ΚΛΕΜΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 3Χ10 MM2</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	1,5	4,50
352	<b>ΜΠΡΑΤΣΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Φ42</b>	<b>ΤΕΜ</b>	30	8	240,00
353	<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΝΑΤΡΙΟΥ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 150W / E-40</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	65	650,00
354	<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΝΑΤΡΙΟΥ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 250W / E-40</b>	<b>ΤΕΜ</b>	19	78	1482,00
355	<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΝΑΤΡΙΟΥ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 400W / E-40</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	88	880,00
356	<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΝΑΤΡΙΟΥ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 70W / E-27</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	59	590,00
357	<b>ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ PLC 18W/840/230V/2D</b>	<b>ΤΕΜ</b>	18	2	36,00
358	<b>ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ PLC 26W/840/230V/2D</b>	<b>ΤΕΜ</b>	18	2	36,00
359	<b>ΛΑΜΠΑ GU-10 LED 5W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	5	3,5	17,50
360	<b>ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 8-9W / E-14</b>	<b>ΤΕΜ</b>	20	4	80,00
361	<b>ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 8-9W/E-27</b>	<b>ΤΕΜ</b>	50	4	200,00
362	<b>ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 11-12W/E-27</b>	<b>ΤΕΜ</b>	50	4	200,00
363	<b>ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 23-25W/E-27</b>	<b>ΤΕΜ</b>	50	5	250,00
364	<b>ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 32-35W/E-27</b>	<b>ΤΕΜ</b>	50	9	450,00

365	<b>ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 55-60W/E-27</b>	<b>ΤΕΜ</b>	50	14	700,00
366	<b>ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 40-45W/E-27</b>	<b>ΤΕΜ</b>	50	12	600,00
367	<b>ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 80-85W/E-27</b>	<b>ΤΕΜ</b>	50	20	1000,00
368	<b>ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΠΑΓΙΟΝΕΤ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ B22 15W / 230 V</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	4	40,00
369	<b>ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΠΑΓΙΟΝΕΤ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ B22 11W / 230 V</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	4	40,00
370	<b>ΛΑΜΠΑ LED 15W E27</b>	<b>ΤΕΜ</b>	40	8	320,00
371	<b>ΛΑΜΠΑ LED 16W E27</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	6	60,00
372	<b>ΛΑΜΠΑ LED 20W B22</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	5	50,00
373	<b>ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 60 ΕΚ. 18W / 86</b>	<b>ΤΕΜ</b>	200	2	400,00
374	<b>ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 1,20 Μ. 36W / 86</b>	<b>ΤΕΜ</b>	200	2	400,00
375	<b>ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 1,5 Μ. 58W / 86</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	3	30,00
376	<b>ΣΤΑΡΤΕΡ 4 - 22W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	175	0,3	52,50
377	<b>ΣΤΑΡΤΕΡ 4 - 65W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	130	0,3	39,00
378	<b>ΒΑΣΗ ΣΤΑΡΤΕΡ ΦΥΤΕΥΤΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	22	0,6	13,20
379	<b>ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W / E-27 / 230V ΑΧΛΑΔΙ ΜΕ ΕΚΚΙΝΗΤΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	12	120,00
380	<b>ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W / E-27 / 230V ΣΩΛΗΝΩΤΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	12	120,00
381	<b>ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 100W / E-40 / 230V ΣΩΛΗΝΩΤΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	18	13	234,00
382	<b>ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W / E-40 / 230V ΑΧΛΑΔΙ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	30	13	390,00
383	<b>ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W / E-40 / 230V ΣΩΛΗΝΩΤΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	40	13	520,00
384	<b>ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W / E-40 / 230V ΣΩΛΗΝΩΤΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	30	16	480,00
385	<b>ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W / E-40 / 230V ΑΧΛΑΔΙ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	18	180,00
386	<b>ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W / E-40 / 230V ΣΩΛΗΝΩΤΗ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	20	200,00
387	<b>ΛΑΜΠΑ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W / E-40 / 230V ΑΧΛΑΔΙ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	20	200,00
388	<b>ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 70 - 400W / NA / HQI</b>	<b>ΤΕΜ</b>	90	5	450,00
389	<b>ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ HQI 2000W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	18	54,00
390	<b>ΜΠΆΛΑΣΤ ΝΑ 70W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	3	10	30,00
391	<b>ΜΠΆΛΑΣΤ ΝΑ 100W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	6	12	72,00
392	<b>ΜΠΆΛΑΣΤ ΝΑ 150W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	6	14	84,00
393	<b>ΜΠΆΛΑΣΤ ΝΑ 250W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	6	20	120,00
394	<b>ΜΠΆΛΑΣΤ ΝΑ 400W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	25	250,00
395	<b>ΛΑΜΠΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W / E-27</b>	<b>ΤΕΜ</b>	880	20	17600,00
396	<b>ΛΑΜΠΑ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W / E-40</b>	<b>ΤΕΜ</b>	160	25	4000,00
397	<b>ΜΠΆΛΑΣΤ 125W/ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	10	100,00
398	<b>ΜΠΆΛΑΣΤ 250W/ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	15	150,00
399	<b>ΠΥΚΝΩΤΗΣ 9MF/250V</b>	<b>ΤΕΜ</b>	6	2	12,00
400	<b>ΠΥΚΝΩΤΗΣ 32MF/250V</b>	<b>ΤΕΜ</b>	6	3	18,00
401	<b>ΠΥΚΝΩΤΗΣ 60MF/400V</b>	<b>ΤΕΜ</b>	6	6	36,00
402	<b>ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΟΥ ΦΥΤΕΥΤΟ ΜΟΝΟ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	30	0,6	18,00
403	<b>ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΟΥ ΜΕ ΒΙΔΑ ΜΟΝΟ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	30	0,8	24,00
404	<b>ΝΤΟΥΙ E-14 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΒΙΔΩΤΟ (ΔΕΙΓΜΑ) 1/8"</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	0,8	8,00
405	<b>ΝΤΟΥΙ E-27 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΦΥΤΕΥΤΟ ΜΕ ΕΛΑΣΜΑΤΑ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	30	0,7	21,00

406	<b>ΝΤΟΥΙ Ε-27 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΦΥΤΕΥΤΟ ΧΩΡΙΣ ΕΛΑΣΜΑΤΑ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	10	0,6	6,00
407	<b>ΝΤΟΥΙ Ε-27 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΕ ΒΙΔΑΚΙΑ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	30	1,6	48,00
408	<b>ΝΤΟΥΙ Ε-27 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΒΙΔΩΤΟ 1/8"</b>	<b>ΤΕΜ</b>	30	2	60,00
409	<b>ΝΤΟΥΙ Ε-40 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	30	3	90,00
410	<b>ΝΤΟΥΙ Ε-40 ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΊΣΙΟ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	30	3	90,00
411	<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 230V/230V/600VA</b>	<b>ΤΕΜ</b>	1	50	50,00
412	<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 230V/230V/1000VA</b>	<b>ΤΕΜ</b>	1	60	60,00
413	<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 230V/230V/2000VA</b>	<b>ΤΕΜ</b>	1	120	120,00
414	<b>ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΑΠΛΗ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ ΛΕΥΚΗ .</b>	<b>ΜΕΤ</b>	200	1,5	300,00
415	<b>ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΟΣ (ΦΥΣΑΚΙ) ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ, ΚΟΜΠΛΕ (ΤΑΠΕΣ, ΚΛΠ)</b>	<b>ΤΕΜ</b>	100	1,5	150,00
416	<b>ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΟΥ ΟΡΟΦΗΣ 4Χ18W</b>	<b>ΤΕΜ</b>	4	30	120,00
417	<b>ΛΑΜΠΑ ΗQI 70W E27</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	25	50,00
418	<b>ΛΑΜΠΑ ΗQI 1000W E40</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	45	90,00
419	<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΑΜΠΑΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ LED 200W ΓΙΑ ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΗΠΕΔΟ BASKET</b>	<b>ΤΕΜ</b>	2	200	400,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					58.596,94
<b>ΦΠΑ 24%</b>					14.063,27
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					72.660,21

28 / 6 / 2018  
 Συντάχθηκε  
 Ο Προϊστάμενος Η/Μ Εφαρμογών και  
 Συγκοινωνιών

Λιούμης Ευάγγελος  
 Ηλ. Μηχ/κος ΤΕ4

28 / 6 / 2018  
 Θεωρήθηκε  
 Η Διευθύντρια  
 Τεχνικών Υπηρεσιών

Μαγγελνάκη Αναστασία  
 Αρχ/κτων Μηχ/κος ΠΕ Α΄



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση του δικτύου ηλεκτροφωτισμού και την αποκατάσταση ηλεκτρολογικών βλαβών που θα παρουσιαστούν στις υποδομές του Δήμου Λαυρεωτικής.**

**ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΫΠ: 72.660,21 € (με ΦΠΑ 24%)  
ΧΡΗΣΗ: 2018  
CPV: 31681410-0  
ΑΡ. ΜΕΛ. 53/2018**

### **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΆΡΘΡΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Σε αυτή τη Συγγραφή Υποχρεώσεων περιγράφονται οι γενικοί όροι βάσει των οποίων και σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους της συμβάσεως θα γίνει η προμήθεια διαφόρων ειδών ηλεκτρικών λαμπτήρων φωτισμού καθώς και υλικών ηλεκτρικών δικτύων, για την κάλυψη αναγκών του Δήμου Λαυρεωτικής.

#### **ΆΡΘΡΟ 2 ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- 1) Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α'147/8-08-2016)
- 2) Του Ν.4281/14 (ΦΕΚ Α'160/08.08.14)
- 3) Του Ν.4250/14 (ΦΕΚ Α'74/26.03.14)
- 4) Του Ν.4093/12 (ΦΕΚ Α'222/12.11.12)
- 5) Του Ν.3852/10 (ΦΕΚ Α'87/07.06.10)
- 6) Του Ν.3463/06 (ΦΕΚ Α'114/08.06.06)
- 7) Το Π.Δ.113/10 (ΦΕΚ Α'194/22.11.11)
- 8) Η Υ.Α. Π1/2390/13 (ΦΕΚ Β'2677/21.10.13)

#### **ΆΡΘΡΟ 3 ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Τα Συμβατικά στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- Η προσφορά του Αναδόχου
- Η παρούσα γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων με τις τεχνικές προδιαγραφές.

#### **ΆΡΘΡΟ 4 ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Τα υλικά θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Δήμου Λαυρεωτικής με τμηματικές παραδόσεις, οι οποίες θα είναι αντίστοιχες με τα αιτήματα, της αντίστοιχης υπηρεσίας του Δήμου (Υπηρεσία Ηλεκτροφωτισμού).

Τα αιτήματα θα είναι γραπτά και θα αποστέλλονται στον προμηθευτή μέσω Fax.

#### **ΆΡΘΡΟ 5 ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την υπογραφή της και η διάρκεια ισχύος της είναι τέσσερις (4) μήνες. Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά.

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την αποστολή του σχετικού αιτήματος.

#### **ΆΡΘΡΟ 6 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ**

Τα υλικά πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα οποιαδήποτε στιγμή να προβεί σε δειγματοληψία και έλεγχο ποιότητας των υλικών.

#### **ΆΡΘΡΟ 7 ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Τα υλικά θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Δήμου Λαυρεωτικής, η παράδοση θα είναι τμηματική, κατόπιν σχετικού αιτήματος, από την αντίστοιχη υπηρεσία του Δήμου.

#### **ΆΡΘΡΟ 8 ΣΥΜΒΑΣΗ**

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο όχι μικρότερο των τριών (3) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση και καταθέσει την κατά το άρθρο 9 της παρούσης εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

#### **ΆΡΘΡΟ 9 ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό δεν οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατακύρωση της προμήθειας σε αυτόν είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης ίση με το 5% (**πέντε τοις εκατό**) του καθαρού συμβατικού ποσού.

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

#### **ΆΡΘΡΟ 10 ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο.

#### **ΆΡΘΡΟ 11 ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η παραλαβή του υπό προμήθεια είδους θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστώσει απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, ή κατασκευαστικές ατέλειες, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη του παραλαμβανομένου υλικού ή την αντικατάστασή του.

#### **ΆΡΘΡΟ 12 ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Όλα τα είδη και οι ποσότητες του ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ είναι ενδεικτικά. Η ποσότητα των υλικών της προμήθειας θα είναι δυνατόν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου ενώ ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην απορροφήσει την συνολική ποσότητα των υλικών. Επίσης ο Δήμος θα μπορεί να προμηθευτεί κάποιο σχετικό είδος το οποίο δεν αναφέρεται στην παρούσα μελέτη χωρίς όμως να γίνει υπέρβαση του συμβατικού ποσού.

#### **ΆΡΘΡΟ 13 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ**

Οι τιμές θα παραμείνουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

#### **ΆΡΘΡΟ 14 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση ότι τα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας και θα τηρούν τις αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

28 / 6 / 2018

Συντάχθηκε

Ο Προϊστάμενος Η/Μ Εφαρμογών και  
Συγκοινωνιών

Λιούμης Ευάγγελος  
Ηλ. Μηχ/κος ΤΕ4

28 / 6 / 2018

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Μαγγενάκη Αναστασία  
Αρχ/κτων Μηχ/κος ΠΕ Α΄



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση του δικτύου ηλεκτροφωτισμού και την αποκατάσταση ηλεκτρολογικών βλαβών που θα παρουσιαστούν στις υποδομές του Δήμου Λαυρεωτικής.**

**ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΫΠ: 72.660,21 € (με ΦΠΑ 24%)  
ΧΡΗΣΗ: 2018  
CPV: 31681410-0  
ΑΡ. ΜΕΛ. 53/2018**

### **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Το αντικείμενο του παρόντος τεύχους είναι η τεχνική προδιαγραφή, των διαφόρων ειδών λαμπτήρων, φωτιστικών σωμάτων, ανταλλακτικών φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση των δικτύων ηλεκτροφωτισμού αλλά και των υποδομών του Δήμου (Κτίρια, Πλατείες, Σχολικά Συγκροτήματα, κ.τ.λ.). Τα υλικά αυτά πρόκειται να τα προμηθευτεί ο Δήμος Λαυρεωτικής, στα πλαίσια του Διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη οικονομική προσφορά και τίτλο «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την συντήρηση του δικτύου ηλεκτροφωτισμού και την αποκατάσταση ηλεκτρολογικών βλαβών που θα παρουσιαστούν στις υποδομές του Δήμου Λαυρεωτικής**». Προσφορές οι οποίες από τεχνικής απόψεως δεν ικανοποιούν τις ελάχιστες προδιαγραφές όπως αυτές αναγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

#### **ΑΡΘΡΟ 2ο: ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ**

Ο φωτισμός διαφόρων κοινόχρηστων χώρων αλλά και Δημοτικών οδών είναι αποκλειστική ευθύνη του εκάστοτε Δήμου.

Ο Δήμος υποχρεούται στην αντικατάσταση των κατεστραμμένων λαμπτήρων - υλικών έτσι ώστε να προσφέρει την παραπάνω υπηρεσία απρόσκοπτα.

Επίσης ο Δήμος υποχρεούται στην συντήρηση των υποδομών του έτσι ώστε αυτές να παραμείνουν λειτουργικές και να επιτελούν τον σκοπό για τον οποίο κατασκευάστηκαν.

Για να μπορέσει η υπηρεσία ηλεκτροφωτισμού του Δήμου Λαυρεωτικής να ανταποκριθεί στα καθήκοντα της θα πρέπει να διαθέτει ένα ικανοποιητικό απόθεμα ηλεκτρολογικού υλικού.

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται συνολικά (με ΦΠΑ 24%) στο ποσό των και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους.

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Η επιλογή των υλικών έγινε με κριτήριο τους τύπους των ήδη χρησιμοποιούμενων υλικών, αφού αυτά θα χρησιμοποιηθούν στις ήδη υπάρχουσες διατάξεις φωτισμού (φωτιστικά



σώματα), που διαθέτει ο Δήμος.

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει την ημέρα του διαγωνισμού πλήρη βιβλιογραφία και τεκμηρίωση για τα προσφερόμενα είδη.

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει δύο (2) εργάσιμες ημέρες πριν το διαγωνισμό δείγματα των υλικών που περιγράφονται στα άρθρα 313,314,315,370,371,395,396 της Τεχνικής Περιγραφής της παρούσας Μελέτης.

Η λαμπτήρες και τα άλλα υλικά θα πρέπει να καλύπτουν τα Ευρωπαϊκά και Ελληνικά πρότυπα που αφορούν την λειτουργία τους, την κατασκευή τους, αλλά και την απόρριψή τους στο περιβάλλον.

28 / 6 / 2018

Συντάχθηκε

Ο Προϊστάμενος Η/Μ Εφαρμογών και  
Συγκοινωνιών

Λιούμης Ευάγγελος  
Ηλ. Μηχ/κος ΤΕ4

28 / 6 / 2018

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Μαγγενάκη Αναστασία  
Αρχ/κτων Μηχ/κος ΠΕ Α΄