



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Έργο: Προμήθεια λαμπτήρων διαφόρων τύπων και υλικών για την συντήρηση δικτύων Δημοτικού φωτισμού Κ.Α. 20-6673.005, Κ.Α. 20-6662.003 για το 2015

ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ : Ηλεκτροφωτισμού και Σήμανσης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Η παρούσα οικονομοτεχνική μελέτη συντάχθηκε για την προμήθεια λαμπτήρων διαφόρων τύπων και υλικών για την συντήρηση δικτύων Δημοτικού φωτισμού CPV 31531000-7, CPV 31681000-3 που προβλέπονται στον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2015.

Όλοι οι παρακάτω λαμπτήρες - ηλεκτρολογικά υλικά θα πρέπει να έχουν το σήμα CE.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο: 1 Λαμπτήρας φθορισμού 23W E27

Λαμπτήρας φθορισμού εξοικονόμησης ενέργειας με πρισματικό κάλυμμα, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 23 watt, με ρεύμα λαμπτήρα μικρότερο ή ίσο με 160 mA, κλάση εξοικονόμησης ενέργειας A, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 60 Lm/W, με κάλυκα E27, τάση λειτουργίας 220- 240 volt, θερμοκρασία χρώματος 2.700 K , φωτεινής ροής τουλάχιστον 1.450 lumen, μήκος λαμπτήρα 160 mm (max), διάμετρος λαμπτήρα 52 mm (max), χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 14.000 ώρες.

Άρθρο: 2 Μετασχηματιστής Νατρίου 150W

Μετασχηματιστής ισχύος 150W για φωτιστικά ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων. Διαστάσεων 145mm X 120mm X 75mm.

Άρθρο: 3 Μετασχηματιστής Νατρίου 250W

Μετασχηματιστής ισχύος 250W για φωτιστικά ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων. Διαστάσεων 180mm X 155mm X 110mm.

Άρθρο: 4 Μετασχηματιστής Υδραργύρου 125W

Μετασχηματιστής ισχύος 125W για φωτιστικά ατμών Υδραργύρου υψηλής πίεσης. Διαστάσεων 112mm X 86mm X 48mm.

Άρθρο: 5 Ντουϊ E27 τύπου ΔΕΗ

Ντουϊ πορσελάνης E27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενο, με ανοικτές οπές σύσφιξης των αγωγών.

Άρθρο: 6 Εκκινητής για φωτιστικά νατρίου από 70W έως 400W

Εκκινητής για φωτιστικά νατρίου από 70W έως 400W.

Άρθρο: 7 Λαμπτήρας κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων 100 W E27 αχλαδωτή

Λαμπτήρας κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων αχλαδωτού τύπου, με κάλυκα E27 για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, ισχύος 100 watt. Η λυχνία έχει θερμοκρασία χρώματος περίπου 3.000 K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 10.000 lumen, χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 12.000 ώρες.

Άρθρο: 8 Λαμπτήρας κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων 150 W E27 αχλαδωτή

Λαμπτήρας κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων αχλαδωτού τύπου, με κάλυκα E27 για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, ισχύος 150 watt. Η λυχνία έχει θερμοκρασία χρώματος περίπου 3.000 K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 15.000 lumen, χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 12.000 ώρες.

Άρθρο: 9 Λαμπτήρας κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων 70 W E27 σωληνωτή

Λαμπτήρας κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτού τύπου, με κάλυκα E27 για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt ισχύος 70 watt, η λυχνία αποδίδει λευκό φως υψηλής ποιότητας και έχει δυνατότητα λειτουργίας με όργανα έναυσης Νατρίου. Η λυχνία έχει θερμοκρασία χρώματος 2.800 K και φωτεινή ροή τουλάχιστον 7.500 lumen.

Άρθρο: 10 Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων δύο άκρων 70W, RX7S

Λαμπτήρας ευθύγραμμος μεταλλικών αλογονιδίων δύο άκρων, ισχύος 70 watt, με κάλυκα RX7s για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, ισχύος 70watt, μήκος 117 mm. με θερμοκρασία χρώματος περίπου 3.300 K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 5.500 lumen και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 12.000 ώρες.

Άρθρο: 11 Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 250W E40 σωληνωτή

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτού τύπου, με κάλυκα E40 για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, ισχύος 250 watt. Η λυχνία έχει θερμοκρασία χρώματος 4.500 K και φωτεινή ροή τουλάχιστον 20.500 lumen.

Άρθρο: 12 Λαμπτήρας κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων E40 150W σωληνωτή

Λαμπτήρας κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτού τύπου, με κάλυκα E40 για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt ισχύος 150 watt, έχει δυνατότητα λειτουργίας με όργανα έναυσης Νατρίου. Η λυχνία έχει θερμοκρασία χρώματος 2.800 K και φωτεινή ροή τουλάχιστον 16.000 lumen.

Άρθρο: 13 Λαμπτήρας traffic 75 Watt, E27

Λαμπτήρας traffic 75 Watt, E27, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 540 lm, με μέση διάρκεια ζωής λαμπτήρα 14.000 ώρες, με ονομαστική τάση 235 V, με διάμετρο 62.0 mm, με συνολικό μήκος 91.0 mm, με μήκος κέντρου φωτός (LCL) 69.0 mm (απόσταση από το τύλιγμα ως την κορυφή της βάσης) και Θέση λειτουργίας s105.

Άρθρο: 14 Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 70W E27 αχλαδωτή με starter

Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 70Watt, με κάλυκα E27, τοποθετείται σε φωτιστικό με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, φωτεινή ροή τουλάχιστον 5.500 Lumen, σχήματος αχλαδωτού.

Άρθρο: 15 Λαμπτήρας ατμών Υδραργύρου υψηλής πίεσης 125W E27 αχλαδωτή

Λαμπτήρας ατμών Υδραργύρου υψηλής πίεσης ισχύος 125Watt, με κάλυκα E27, τοποθετείται σε φωτιστικό με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, φωτεινή ροή τουλάχιστον 6.200 Lumen, σχήματος αχλαδωτού.

Άρθρο: 16 Λαμπτήρας ατμών Υδραργύρου υψηλής πίεσης 250W E40 αχλαδωτή

Λαμπτήρας ατμών Υδραργύρου υψηλής πίεσης ισχύος 250Watt, με κάλυκα E40, τοποθετείται σε φωτιστικό με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, φωτεινή ροή τουλάχιστον 12.500 Lumen, σχήματος αχλαδωτού.

Άρθρο: 17 Λαμπτήρας αλογόνου 80W 2 άκρων (78mm)

Λαμπτήρας γραμμικός αλογόνου ισχύος 80Watt, μήκους 78mm, θερμοκρασία χρώματος 2900 K, τάση λειτουργίας 230V.

Άρθρο: 18 Λαμπτήρας αλογόνου 120W 2 άκρων (118mm mm)

Λαμπτήρας γραμμικός αλογόνου ισχύος 120Watt, μήκους 118mm, θερμοκρασία χρώματος 2900 K, τάση λειτουργίας 230V.

Άρθρο: 19 Λαμπτήρας (σποτ) αλογόνου 50W GU10 κλειστή

Λαμπτήρας (σποτ) αλογόνου 50W GU10 κλειστή, με χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 2.000 ώρες, με ύψος 51mm, με πλάτος 50mm, με γωνία ακτίνας 40 μοίρες και τάση λειτουργίας 230V.

Άρθρο: 20 Λαμπτήρας φθορίου 30W 90mm

Λαμπτήρας φθορίου 30W 90mm, με φωτεινή ροή 2400 Lm, με θερμοκρασία χρώματος 3000 K.

Ηράκλειο 9 / 3 / 2015

Συντάχθηκε

**Αρχαύλης Εμμανουήλ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.**

Ηράκλειο 9 / 3 / 2015

**Ο Υπεύθυνος του τμήματος
Ηλεκτροφωτισμού και Σήμανσης**

**Αρχαύλης Εμμανουήλ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.**

Ηράκλειο 9/3/2015

Θεωρήθηκε

**Ο προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Συντήρησης και Αυτεπιστασίας**

**Ζαχαριουδάκη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ με Β βαθμό**