



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Έργο: Προμήθεια Λαμπτήρων Διαφόρων Τύπων
Κ.Α. 20-6673.005 για το 2013

ΤΜΗΜΑ : Ηλεκτροφωτισμού και Σήμανσης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Η παρούσα οικονομοτεχνική μελέτη συντάχθηκε για την Προμήθεια λαμπτήρων διαφόρων τύπων (CPV 31531000-7) που προβλέπεται στον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2013.

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο: 1 Λυχνία φθορισμού (ηλεκτρονική) 23W E27

Λαμπτήρας ηλεκτρονικός 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, κάλυκα E27, τάση λειτουργίας 230- 240 volt, θερμοκρασία χρώματος 6.500 K (Ψυχρό φως ημέρας), φωτεινής ροής τουλάχιστον 1350 lumen, μήκος λαμπτήρα 175 mm (max), διάμετρος λαμπτήρα 52 mm (max), χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 11.000 ώρες.

Άρθρο: 2 Λυχνία Νατρίου Υ.Π. 400W E40 αχλαδωτή

Λυχνία ατμών Νατρίου Υψηλής πίεσεως ισχύος 400Watt, με κάλυκα E40, τοποθετείται σε φωτιστικό με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, έχει φωτεινή ροή τουλάχιστον 48.000 Lumen, σχήματος αχλαδωτού, χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες.

Άρθρο: 3 Λυχνία ατμών Υδραργύρου 250W E40 αχλαδωτή

Λυχνία ατμών Υδραργύρου Υψηλής πίεσεως ισχύος 250Watt, με κάλυκα E40, τοποθετείται σε φωτιστικό με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, φωτεινή ροή τουλάχιστον 12.500 Lumen σχήματος αχλαδωτού, χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 16.000 ώρες.

Άρθρο: 4 Λυχνία κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων 100 W E27 αχλαδωτή

Λυχνία κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων αχλαδοτού τύπου, με κάλυκα E27 για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, ισχύος 100 watt. Η λυχνία έχει θερμοκρασία χρώματος από 4.000o K έως 4.200o K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 8.300 lumen, χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 12.000 ώρες.

Άρθρο: 5 Λυχνία κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων G12 70 Watt (καρφωτές)

Λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 70W, για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, με κάλυκα G12, φωτεινή ροή τουλάχιστον 6.000 Lumen, 4.200k, χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 12.000 ώρες.

Άρθρο: 6 Λυχνία 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 τοποθέτησης 114,2 (max) mm. με θερμοκρασία χρώματος 4.200 K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 5.500 lumen και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 10.000 ώρες.

Άρθρο: 7 Λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων δύο άκρων 150W, RX7S – 24

Λαμπτήρας ευθύγραμμος μεταλλικών αλογονιδίων δύο άκρων, ισχύος 150 watt με κάλυκα RX7s για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt,

ισχύος 150 watt, μήκος τοποθέτησης 132,0 (max) mm, με θερμοκρασία χρώματος 4.200 K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 12.000 lumen και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 7.000 ώρες.

Άρθρο: 8 Λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων δύο άκρων 250W, FC2

Λυχνία ευθύγραμμη μεταλλικών αλογονιδίων δύο άκρων , ισχύος 250W, για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, με κάλυκα FC 2, φωτεινή ροή τουλάχιστον 20.000 Lumen, με χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 9.000 ώρες.

Άρθρο: 9 Λυχνία ατμών Νατρίου δύο άκρων 70W RX7S

Λυχνία ευθύγραμμη Ατμών Νατρίου δύο άκρων , ισχύος 70W, για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, με κάλυκα RX7S, φωτεινή ροή τουλάχιστον 6.800 Lumen, με χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 24.000 ώρες.

Άρθρο: 10 Λυχνία ατμών Νατρίου δύο άκρων 150W RX7S

Λυχνία ευθύγραμμη Ατμών Νατρίου δύο άκρων , ισχύος 150W, για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, με κάλυκα RX7S, φωτεινή ροή τουλάχιστον 15.000 Lumen, με χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 24.000 ώρες.

Άρθρο: 11 Λυχνία ατμών Νατρίου δύο άκρων 250W FC2

Λυχνία ευθύγραμμη Ατμών Νατρίου δύο άκρων , ισχύος 250W, για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, με κάλυκα FC 2, φωτεινή ροή τουλάχιστον 25500 Lumen, με χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 24.000 ώρες.

Άρθρο: 12 Λυχνία φωτεινών σηματοδοτών 60 Watt trafic E27

Λαμπτήρας φωτεινών σηματοδοτών 60 Watt trafic E27 αντικραδασμικού τύπου.

Ηράκλειο 1 / 3 / 2013

Συντάχθηκε

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

Ηράκλειο 1 / 3 / 2013

**Ο Υπεύθυνος του τμήματος
Ηλεκτροφωτισμού και Σήμανσης**

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

Ηράκλειο 1/3/2013

Θεωρήθηκε

**Ο προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Συντήρησης και Αυτεπιστασίας**

**Λασηθιωτάκης Μιχάλης
ΠΕ Μηχανικών**