

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα οικονομοτεχνική μελέτη συντάχθηκε για την **Προμήθεια λαμπτήρων διαφόρων τύπων** που προβλέπεται στον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2011.

Σκοπός τις προμήθειας λαμπτήρων, διαφόρων τύπων, που απαιτούνται για την αντικατάσταση των καμένων λαμπτήρων που βρίσκονται στα δίκτυα του Δημοτικού Φωτισμού της ΔΕΗ καθώς επίσης και στα δίκτυα Ηλεκτροφωτισμού των Πάρκων και των πλατειών του Δήμου μας.

Αναλυτική περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών των λαμπτήρων πραγματοποιείται στο αναλυτικό τιμολόγιο της μελέτης. Όλα τα παραπάνω υλικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με της διατάξεις του ΦΕΚ 573/99.1986 ΤΕΥΧΟΣ Β΄.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο: 1 Λαμπτήρες Υψηλής πίεσεως Νατρίου 400 watt E40 σωληνωτή

Λυχνία ατμών Νατρίου Υψηλής πίεσεως ισχύος 400 watt, με κάλυκα E40, φωτεινή ροή τουλάχιστον 48.000 lumen, σχήματος σωληνωτού για τοποθέτηση σε κατάλληλο προβολέα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230volt, ισχύος 400watt Χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες.

Άρθρο: 2 Λαμπτήρες Υψηλής πίεσεως Νατρίου 250 w E40 σωληνωτή

Λυχνία ατμών Νατρίου Υψηλής πίεσεως ισχύος 250 watt, με κάλυκα E40, φωτεινή ροή τουλάχιστον 28.000 lumen, σχήματος σωληνωτού για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt ισχύος 250 watt Χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες.

Άρθρο: 3 Λαμπτήρες Φθορισμού οικονομικοί 23 watt E27

Λυχνία ηλεκτρονική εξοικονόμησης ενέργειας με πρισματικό κάλυμμα, κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 23 watt με κάλυκα E27, τάση λειτουργίας 230- 240 volt, θερμοκρασία χρώματος 6.500K (Ψυχρό φως ημέρας) και φωτεινής ροής τουλάχιστον 1.425 lumen . Χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 12.000 ώρες.

Άρθρο: 4 Λαμπτήρας κεραμικού καυστήρα αλογονιδίων μετάλλου 70 watt E27 σωληνωτή

Λυχνία κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτού τύπου, με κάλυκα E27 για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt ισχύος 70 watt λυχνία αποδίδει λευκό φως υψηλής ποιότητας και έχει δυνατότητα λειτουργίας με όργανα έναυσης Νατρίου. Η λυχνία έχει θερμοκρασία χρώματος από 4.200o K έως 4.300o K , φωτεινή ροή τουλάχιστον 6.400 lumen και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 18.000 ώρες.

Άρθρο: 5 Λαμπτήρας κεραμικού καυστήρα αλογονιδίων μετάλλου 100 watt E27 σωληνωτή

Λυχνία κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτού τύπου, με κάλυκα E27 για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, ισχύος 100 watt Η λυχνία αποδίδει λευκό φως υψηλής ποιότητας και έχει δυνατότητα λειτουργίας με όργανα έναυσης Νατρίου. Η λυχνία έχει θερμοκρασία χρώματος από 4.000o K έως 4.200o K , φωτεινή ροή τουλάχιστον 8.800 lumen και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 12.000 ώρες.

Άρθρο: 6 Λαμπτήρας κεραμικού καυστήρα αλογονιδίων μετάλλου 150 watt E27 σωληνωτή
Λυχνία κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτού τύπου, με κάλυκα E27 για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, ισχύος 150 watt . Η λυχνία αποδίδει λευκό φως υψηλής ποιότητας και έχει δυνατότητα λειτουργίας με όργανα έναυσης Νατρίου. Η λυχνία έχει θερμοκρασία χρώματος από 4.000o K έως 4.200o K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 14.500 lumen και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 12.000 ώρες.

Άρθρο: 7 Λαμπτήρες Αλογόνων Μετάλλου 400 watt E40 σωληνωτή
Λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτού τύπου, με κάλυκα E40 για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας 230 volt, ισχύος 400 watt. Η λυχνία αποδίδει λευκό φως υψηλής ποιότητας με θερμοκρασία χρώματος λαμπτήρα από 3.700o K έως 4.000o K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 31.000 lumen και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 12.000 ώρες.

Άρθρο: 8 Λαμπτήρες Αλογονιδίων μετάλλων 70 watt Διπλού άκρου RX7s
Λυχνία ευθύγραμμη μεταλλικών αλογονιδίων δύο άκρων, ισχύος 70 watt, με κάλυκα KX73 για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, ισχύος 70watt Μήκος τοποθέτησης 114,2 (max) mm. με θερμοκρασία χρώματος τουλάχιστον 4.200o K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 5.700 lumen και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 10.500 ώρες.

Άρθρο: 9 Λαμπτήρες Αλογονιδίων μετάλλων 150 watt Διπλού άκρου RX7s
Λυχνία ευθύγραμμη μεταλλικών αλογονιδίων δύο άκρων, ισχύος 150 watt με κάλυκα KX7d για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt /, ισχύος 150 watt Μήκος τοποθέτησης 132,0 (max) mm. με θερμοκρασία χρώματος τουλάχιστον 4.200o K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 12.900 lumen και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 8.000 ώρες.

Άρθρο: 10 Λαμπτήρας κεραμικού καυστήρα αλογονιδίων μετάλλου 100 watt 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 λυχνία αποδίδει λευκό φως υψηλής ποιότητας και έχει δυνατότητα λειτουργίας με όργανα έναυσης Νατρίου. Η λυχνία έχει θερμοκρασία χρώματος από 4.000o K έως 4.200o K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 8.300 lumen και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 12.000 ώρες.

Άρθρο: 11 Λαμπτήρας κεραμικού καυστήρα αλογονιδίων μετάλλου 150 watt 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 150 watt λυχνία αποδίδει λευκό φως υψηλής ποιότητας και έχει δυνατότητα λειτουργίας με όργανα έναυσης Νατρίου με θερμοκρασία χρώματος από 4.000o K έως 4.200o K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 13.700 lumen και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 12.000 ώρες.

Ηράκλειο 7 / 9 / 2011

**Προϊστάμενος του τμήματος
Εκτέλεσης Έργων Ηλεκτροφωτισμού
Κυκλοφορίας & Σήμανσης**

Σαρτζετάκης Ευτύχης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε με Α΄ βαθμό

Θεωρήθηκε

**Ο Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων**

Βαγγέλης Φωσκολάκης
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α΄ βαθμό