



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ – ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
Πληροφ. : Παρασκάκης Μανώλης
Κυδωνίας 29, Χανιά Κρήτης 73135
Τηλ.: 28213-41700, 41753 εσ. 700,753
Fax: 28213-41704
www.chania.gr , gmarin@chania.gr

ΠΡΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΘΕΜΑ: « ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ »

Σχετ.: ΚΑ 20-6662.008 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ 12.000€

Η παραπάνω δαπάνη αφορά την προμήθεια λαμπτήρων, όλων των τύπων που χρησιμοποιούνται για τις ανάγκες συντήρησης των φωτιστικών σωμάτων του Δημοτικού Φωτισμού. Όλα τα παραπάνω υλικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με της διατάξεις του ΦΕΚ 573/99.1986 ΤΕΥΧΟΣ Β'. Με τεχνικά στοιχεία σύμφωνα με τα πρότυπα DIN και IEC. Με σήμανση CE. Είδος και τεχνικά χαρακτηριστικά:

- **1. Λυχνία ατμών Νατρίου Υ.Π.250W E40 αχλαδωτή.**

Λυχνία ατμών Νατρίου Υψηλής πίεσεως ισχύος 250Watt, με κάλυκα E40, τάση λειτουργίας 180 - 230V, φωτεινή ροή τουλάχιστον 27.000 Lumen σχήματος αχλαδωτού για φωτιστικό σώμα ισχύος 250W. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες.

- **2. Λυχνία ατμών Νατρίου Υ.Π.400W E40 αχλαδωτή.**

Λυχνία ατμών Νατρίου Υψηλής πίεσεως ισχύος 400Watt, με κάλυκα E40, τάση λειτουργίας 180V - 230V, φωτεινή ροή τουλάχιστον 48.000 Lumen, σχήματος αχλαδωτού για φωτιστικό σώμα ισχύος 400W. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες.

- **3. Λυχνία ατμών Υδραργύρου Υ.Π. 125W E27 αχλαδωτή.**

Λυχνία ατμών Υδραργύρου Υψηλής πίεσεως, που δίνουν ουδέτερο λευκό φως, ισχύος 125Watt, με κάλυκα E27, τάση λειτουργίας 180 - 230V, φωτεινή ροή τουλάχιστον 6.200 Lumen ,σχήματος αχλαδωτού. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 16.000 ώρες.

- **4. Λυχνία ατμών Υδραργύρου Υ.Π. 250W E40 αχλαδωτή.**

Λυχνία ατμών Υδραργύρου Υψηλής πίεσεως ισχύος 250Watt, με κάλυκα E40, τάση λειτουργίας 180V - 230V, φωτεινή ροή τουλάχιστον 12.700 Lumen σχήματος αχλαδωτού. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 16.000 ώρες.

- **5. Λυχνία αλογονιδίων μεταλλικών ατμών (HQI) 150W δύο άκρων RX7s-24.**

Λυχνία ατμών υδραργύρου με μεταλλικά αλογονίδια, με κάλυκα RX7s-24, η οποία αποδίδει θερμό-λευκό φως υψηλής ποιότητας, φωτεινή ροή τουλάχιστον 11.700 Lumen, τάση λειτουργίας 220V - 230 V.

- **6. Λυχνία αλογονιδίων μεταλλικών ατμών (HQI) 2.000W δύο άκρων K12s-36.**

Λυχνία ατμών υδραργύρου με μεταλλικά αλογονίδια, με κάλυκα K12s-36, η οποία αποδίδει προσομοίωση ηλιακού φωτός, φωτεινή ροή τουλάχιστον 200.000 Lumen, τάση λειτουργίας 220V – 230V.

- **7. Λυχνία εκκένωσης μεταλλικών αλογονιδίων με καυστήρα από χαλαζία (HPI) 250W E40.**

Λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων με καυστήρα από χαλαζία, με κάλυκα E40, διαφανής, η οποία αποδίδει λευκό φως, λειτουργεί με όργανα έναυσης και λειτουργίας Νατρίου και με υδραργύρου, φωτεινή ροή τουλάχιστον 20.500 Lumen, τάση λειτουργίας 220V - 230V. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 20.000 ώρες.

- **8. Λυχνία ατμών Νατρίου Υ.Π. 250W E40 σωληνωτή.**

Λυχνία ατμών Νατρίου Υψηλής πίεσεως ισχύος 250Watt, με κάλυκα E40, τάση λειτουργίας 230V, φωτεινή ροή τουλάχιστον 33.000 Lumen, σχήματος σωληνωτού, σε φωτιστικό σώμα ισχύος 250W. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 36.000 ώρες.

- **9. Λυχνία εκκένωσης μεταλλικών αλογονιδίων με καυστήρα από χαλαζία (HPI) 400W E40.**

Λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων με καυστήρα από χαλαζία, με κάλυκα E40, διαφανής, η οποία αποδίδει λευκό φως, λειτουργεί με όργανα έναυσης και λειτουργίας Νατρίου και με υδραργύρου, φωτεινή ροή τουλάχιστον 32.000 Lumen, τάση λειτουργίας 220V - 230 V. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 20.000 ώρες.

- **10. Λυχνία αλογόνων ευθύγραμμη δύο άκρων 200W, R7S.**

Λυχνία αλογόνου δύο άκρων, τάσης λειτουργίας 230V, ισχύος 200W, με κάλυκα R7S, φωτεινή ροή τουλάχιστον 3.500 Lumen. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 2.000 ώρες.

- **11. Λυχνία αλογόνων ευθύγραμμη δύο άκρων 1.000W, R7S.**

Λυχνία αλογόνου δύο άκρων, τάσης λειτουργίας 230V, ισχύος 1.000W, με κάλυκα R7S, φωτεινή ροή τουλάχιστον 24.000 Lumen. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 2.000 ώρες.

- **12. Λυχνία αλογόνων ευθύγραμμη δύο άκρων 1.500W, R7S.**

Λυχνία αλογόνου δύο άκρων, τάσης λειτουργίας 230V, ισχύος 1.500W, με κάλυκα R7S, φωτεινή ροή τουλάχιστον 36.000 Lumen. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 2.000 ώρες.

- **13. Λυχνία πυρακτώσεως καθρέπτου 60W E27 τύπου R63.**

Λυχνία πυρακτώσεως καθρέπτου ειδικού σχήματος για ισχυρή δέσμη φωτός, με κάλυκα E27, φωτεινής έντασης τουλάχιστον 750 cd, στενής δέσμης, τάση λειτουργίας 220V - 230V. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 1.000 ώρες.

- **14. Λυχνία αλογόνων 12V, τύπου MR 16, 35W, GU5.3**

Λυχνία αλογόνων χαμηλής τάσης, με αέριο xenon, τάσης λειτουργίας 12V, διαφανής, ισχύος 35W, με κάλυκα GU5.3, θερμοκρασία χρώματος 3.000K, φωτεινής έντασης τουλάχιστον 700 cd. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 4.000 ώρες.

- **15. Λυχνία κινηματογραφική Xenon 2.500W.**

Λυχνία κινηματογραφική, προβολέα, με αέριο xenon, λευκό φως, ισχύος 2.500W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 100.000 Lumen. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 1.500 ώρες.

- **16. Λυχνία εκκενώσεως υψηλής έντασης 70W RX7s.**

Λυχνία εκκενώσεως υψηλής έντασης ισχύος 70Watt, με κάλυκα RX7s, μήκους 120mm, φωτεινή ροή τουλάχιστον 6.800 Lumen, θερμοκρασία χρώματος 2.000K. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 24.000 ώρες.

Απαίτηση του Τμήματος να προσκομιστεί δείγμα των προϊόντων μαζί με την προσφορά.

Εγγύηση καλής λειτουργίας με δυνατότητα αντικατάστασης ελαττωματικού προϊόντος θα εκτιμηθεί ανάλογα.

Οι εν λόγω λαμπτήρες θα χρησιμοποιηθούν για αντικατάσταση φθαρμένων και τοποθέτηση νέων στην περιοχή του Δήμου Χανίων. Οι εργασίες εγκατάστασης θα γίνουν από τους ηλεκτρολόγους του Δήμου μας.

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΡΑΣΚΑΚΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ

Ο
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ -
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ