



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Συντήρησης και Αυτεπιστάσις

ΤΜΗΜΑ: Ηλεκτροφωτισμού & Σήμανσης

ΑΡΜΟΔΙΟΣ: ☎ 2813409854 **ΑΡΧΑΥΛΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ**

e-mail: manolis_arhavlis@yahoo.gr

ΗΡΑΚΛΕΙΟ:

Αρθ. Πρωτ.:

ΘΕΜΑ: Προμήθεια Λαμπτήρων διαφόρων τύπων - ηλεκτρολογικών υλικών Δήμου Ηρακλείου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχνική Έκθεση:

Η υπηρεσία θα προμηθευτεί λαμπτήρες όλων των τύπων που χρειαζόμαστε για το νέο έτος. Επίσης και ηλεκτρολογικών υλικών συντήρισης φωτιστικών. Ο στόχος είναι να πάμε σε νέες τεχνολογίες για χαμηλότερη κατανάλωση και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Οι αλλαγές θα γίνουν από τα συνεργεία του Δήμου.

Τεχνικές - Προδιαγραφές:

Αρθρο: 1	Λαμπτήρας LED ισχύος 15W E27 T80 εξωτερικών χώρων	24.003-0300 CPV: 31531000-7
-----------------	--	------------------------------------

Λαμπτήρας Led ισχύος ~15W, με κάλυκα E27, T80 κατάλληλος για τον φωτισμό εξωτερικών χώρων, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 1.600lm, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 30.000h, με θερμοκρασία χρώματος από ~4000K, ενεργειακής κλάσης A+, τάση λειτουργίας ~160-250V και γωνία δέσμης ~270ο.



Αρθρο: 2	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου 70W E27 Αχλαδωτός με starter	24.003-0082 CPV: 31531000-7
-----------------	---	------------------------------------

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



Αρθρο: 3	Λαμπτήρας 150w μεταλλικών αλογονιδίων E27 150W Αχλαδωτός	24.003-0583 CPV: 31531000-7
-----------------	---	------------------------------------

Λαμπτήρας 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 4.000 K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 15.000 lumen, μέση διάρκεια ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 12.000 ώρες.



Αρθρο: 4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 70 Watt E27 σωληνωτός	24.003-0293 CPV: 31531000-7
-----------------	---	------------------------------------

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 70W, με κάλυκα E27, σωληνωτής μορφής, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 7.000 lm, διάρκεια ζωής έως 50% αστοχίας τουλάχιστον 26.000h, με θερμοκρασία χρώματος περίπου 2.800K, ενεργειακής κλάσης A+.



Άρθρο: 5	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 100 Watt E40 σωληνωτός	24.003-0293	CPV: 31531000-7
-----------------	--	--------------------	------------------------

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 100W, με κάλυκα E40, σωληνωτής μορφής, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 10.000 lm, μέση διάρκεια ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 24.000 ώρες, με θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000 K, ενεργειακής κλάσης A+.



Άρθρο: 6	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 150 Watt E40 σωληνωτός	24.003-0293	CPV: 31531000-7
-----------------	--	--------------------	------------------------

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 150W, με κάλυκα E40, σωληνωτής μορφής, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 16.000lm, μέση διάρκεια ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 24.000 ώρες, με θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000 K, ενεργειακής κλάσης A+.



Άρθρο: 7	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 250 Watt E40 σωληνωτός	24.003-0293	CPV: 31531000-7
-----------------	--	--------------------	------------------------

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικού καυστήρα ισχύος 250W, με κάλυκα E40, σωληνωτής μορφής, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 20.000 lm, διάρκεια ζωής έως 50% αστοχίας τουλάχιστον 20.000h, με θερμοκρασία χρώματος περίπου 4000K, ενεργειακής κλάσης A+.



Άρθρο: 8	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 400W E40 Σωληνωτή	24.003-0290	CPV: 31531000-7
-----------------	---	--------------------	------------------------

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτού τύπου, με κάλυκα E40 για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας 230 volt, ισχύος 400 watt. Η λυχνία έχει θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000 K και φωτεινή ροή τουλάχιστον 35.000 lumens.



Άρθρο: 9	Λαμπτήρας LED E27 16-18W 4000K 1600Lm Stick	24.003-0300	CPV: 31531000-7
-----------------	--	--------------------	------------------------

Λαμπτήρας LED 16-18W, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, κλάσης εξοικονόμησης ενέργειας A+, με κάλυκα E27, τάσης λειτουργίας 170-260 volt, με θερμοκρασία χρώματος ~4000 K, με φωτεινή ροής τουλάχιστον ~1600 lumen, με μήκος λαμπτήρα ~150 mm, με διάμετρο λαμπτήρα ~50 mm και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον ~30.000 ώρες.



Άρθρο: 10	Λαμπτήρες HQI 150W 2 Άκρων	24.003-0076	CPV: 31531000-7
------------------	-----------------------------------	--------------------	------------------------

Λαμπτήρες HQI 150W 2 Άκρων, Θερμοκρασία χρώματος 4200 οK, Ra τουλάχιστον 80, φωτεινής ροής τουλάχιστον 12500 Lum



Άρθρο: 11	Λάμπα CDM-T150WG12 καρφωτή	24.003.0293 CPV: 31531000-7
------------------	-----------------------------------	------------------------------------

Θερμοκρασία χρώματος 4200 οΚ, με κάλυκα G12, Ra τουλάχιστον 96, φωτεινής ροής τουλάχιστον 12000 Lum



Άρθρο: 12	Λαμπτήρες LED 50W E27	CPV: 31531000-7
------------------	------------------------------	------------------------

Λαμπτήρες LED 50W E27, Ισχύς 50 W, Ντουί E27, Τάση 100-277 V, Φωτεινότητα ~5000 lm, Χρώμα Φυσικό Λευκό, Θερμοκρασία Χρώματος ~4000 K, Βαθμός Στεγανότητας IP65



Άρθρο: 13	Λαμπτήρες 100w μεταλλικών αλογονιδίων E27 Αχλαδωτός	24.003-0583 CPV: 31531000-7
------------------	--	------------------------------------

Λαμπτήρας 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 4.000 K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 10.000 lumen, μέση διάρκεια ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 10.000 ώρες.



Άρθρο: 14	Μετασχηματιστής Νατρίου NAH 70W	24.003-0149 CPV: 31170000-8
------------------	--	------------------------------------

Μετασχηματιστής Νατρίου NAH 70W για φωτιστικά ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων. Διαστάσεων 112mm X 86mm.



Άρθρο: 15	Μετασχηματιστής Νατρίου NAH 100w	24.003-0500 CPV: 31170000-8
------------------	---	------------------------------------

Μετασχηματιστής ισχύος 100W για φωτιστικά ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων. Διαστάσεων 145mm X 120mm.



Άρθρο: 16	Μετασχηματιστής Νατρίου NAH 150w	24.003-0467 CPV: 31170000-8
------------------	---	------------------------------------

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



Άρθρο: 17	Μετασχηματιστής Νατρίου NAH 250w	24.003-0468 CPV: 31170000-8
------------------	---	------------------------------------

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



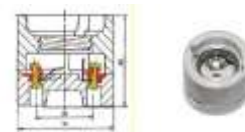
Άρθρο: 18	Μετασχηματιστής Νατρίου NAH 400w	24.003-0468 CPV: 31170000-8
------------------	---	------------------------------------

Μετασχηματιστής ισχύος 400W για φωτιστικά ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων. Διαστάσεων 148mm X 135mm.



Άρθρο: 19	Ντουί Τύπου ΔΕΗ Ε27 διαιρούμενο ανοικτών οπών	24.003-0165 CPV: 31500000-1
------------------	--	------------------------------------

Ντουί πορσελάνης Ε27 τύπου ΔΕΗ διαιρούμενο, με ανοικτές οπές σύσφιξης των αγωγών, όπως παρουσιάζεται παρακάτω.



Άρθρο: 20	Ντουί Γρίφας Ε 27	24.003.1202 CPV: 31500000-1
------------------	--------------------------	------------------------------------

Ντουί πορσελάνης Ε27 διαιρούμενο, με οπές σύσφιξης των αγωγών κατάλληλο για γρίφες.



Άρθρο: 21	Ηλεκτρονικός Εκκινήτης νατρίου 70-400W	24.003-0122 CPV: 31532510-2
------------------	---	------------------------------------

Ηλεκτρονικός Εκκινήτης νατρίου 70-400W

- Ρεύμα Τροφοδοσίας (V) :220-240V
- Ισχύς (W) :70-400W
- Τύπος Σύνδεσης :Κλέμμα
- Βαθμός Στεγανότητας :IP20
- Βάρος (kg) :160gr
- Ενδειξη CE :Ναι
- Ύψος :3cm
- Μήκος :6,2cm
- Πλάτος :3,3cm



Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΑΡΧΑΥΛΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

ΖΑΧΑΡΙΟΥΔΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ

ΖΑΧΑΡΙΟΥΔΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ