**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

 Του **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 Έδρα \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Οδός \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Αριθμός \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Τηλέφωνο \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Fax: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Προς την Επιτροπή Διεξαγωγής Διαγωνισμού για την**

**Προμήθεια Υλικών Φωτισμού Δήμου Δράμας**

**ΑΤ. 1 Λαμπτήρ LED 15W/E27**

Λαμπτήρας LED εξοικονόμησης ενέργειας με πρισματικό κάλυμμα, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 15W/ E27, με ρεύμα λαμπτήρα μικρότερο ή ίσο με 160 mA, κλάση εξοικονόμησης ενέργειας Α+, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 106 Lm/W, τάση λειτουργίας 220-240 volt, θερμοκρασία χρώματος 6000Ο Κ , φωτεινής ροής τουλάχιστον 1.590 lm, χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες. (ή ισοδύναμος τύπος P8015CW DIOLAMP)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 2 Λαμπτήρ υψηλής πίεσης νατρίου 70W/Ε27**

Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27 αχλαδωτή με starter (εκκινητή), υψηλής πιέσεως ισχύος 70Watt/E27, τοποθετείται σε φωτιστικό με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 80 Lm/W φωτεινή ροή τουλάχιστον 5.500 Lm, σχήματος αχλαδωτού. θερμοκρασίας χρώματος 2000ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 28.000 ώρες (ή ισοδύναμος τύπος SON 70W/220/E27 PHILIPS)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 3 Λαμπτήρ υψηλής πίεσης νατρίου 220W/Ε40**

Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 220W/E40/ 220V αχλαδωτή με εξωτερικό εναυστήρα, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 87 Lm/W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 19.000 Lm, θερμοκρασίας χρώματος 2000ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 26.000 ώρες (ή ισοδύναμος τύπος SON H220W/220/E40 PHILIPS)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως):** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ΑΤ. 4 Λαμπτήρ υψηλής πίεσης νατρίου 150W/Ε40**

Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 150W/E40/220V σωληνωτή με εξωτερικό εναυστήρα, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 87 Lm/W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 17.700 Lm, θερμοκρασίας χρώματος 2000ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 36.000 ώρες (ή ισοδύναμος τύπος SON-Τ PIA Plus 150W/220/E40 – 1SL/12 PHILIPS)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 5 Λαμπτήρ υψηλής πίεσης νατρίου 250W/Ε40**

Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/230V σωληνωτή με εξωτερικό εναυστήρα, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 127 Lm/W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 33.000 Lm, θερμοκρασίας χρώματος 2000ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 36.000 ώρες (ή ισοδύναμος τύπος SON-Τ PIA Plus 250W/230/E40 – 1SL/12 PHILIPS)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 6 Λαμπτήρ υψηλής πίεσης νατρίου 400W/Ε40**

Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/230V σωληνωτή με εξωτερικό εναυστήρα, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 137 Lm/W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 55.800 Lm, θερμοκρασίας χρώματος 2000ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 36.000 ώρες (ή ισοδύναμος τύπος SON-Τ PIA Plus 400W/E40 – 1SL/12 PHILIPS)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 7 Λαμπτήρ μεταλλικών αλογονιδίων 1000W E40 4300K**

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 1000W/E40/4300K/220V σωληνωτή με εξωτερικό εναυστήρα, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 86 Lm/W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 79.000 Lm, θερμοκρασίας χρώματος 4300ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 12.000 ώρες (ή ισοδύναμος τύπος  MASTER HPI-T/1000 W /543 E40 220V – 1SL/4 PHILIPS)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 8 Μετασχηματιστής νατρίου 70W**

Μετασχηματιστής Νατρίου ισχύος 70W για φωτιστικά ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων. Διαστάσεων 112mm Χ 86mm (ή ισοδύναμος τύπος  SCHWABE - PHILIPS )

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 9 Μετασχηματιστής νατρίου 150W**

Μετασχηματιστής Νατρίου ισχύος 150W για φωτιστικά ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων. Διαστάσεων 145mm Χ 120mm (ή ισοδύναμος τύπος  SCHWABE - PHILIPS )

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 10 Μετασχηματιστής υδραργύρου 250W**

Μετασχηματιστής υδραργύρου ισχύος 250W για φωτιστικά ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων. Διαστάσεων 145mm Χ 120mm (ή ισοδύναμος τύπος  SCHWABE - PHILIPS )

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 11 Λαμπτήρ PLC 26W δύο ακίδων**

Λαμπτήρας φθορισμού PLC 26W δύο ακίδων, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 68 Lm/W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1.800 Lm, θερμοκρασίας χρώματος 4100ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 10.000 ώρες (ή ισοδύναμος τύπος  MASTER PL-C 2 ακίδων/26 W /840/2P PHILIPS)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 12 Λαμπτήρ αλογόνου 240W/R7s/230v**

Λαμπτήρας ευθύγραμμος μεταλλικών αλογονιδίων δύο άκρων, ισχύος 240 watt, με κάλυκα R7s για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, ισχύος 240watt, μήκος 118 mm. με θερμοκρασία χρώματος περίπου 2.900 Κ, φωτεινή ροή τουλάχιστον 4.900 lm και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 2.000 ώρες.

 (ή ισοδύναμος τύπος  Plusline ES Small 118mm2y 240W/R7s/230V PHILIPS)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 13 Λαμπτήρ αλογόνου 400W/R7s/230v**

Λαμπτήρας ευθύγραμμος μεταλλικών αλογονιδίων δύο άκρων, ισχύος 400 watt, με κάλυκα R7s για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, ισχύος 400watt, μήκος 118 mm. με θερμοκρασία χρώματος περίπου 2.900 Κ, φωτεινή ροή τουλάχιστον 8.600 lm και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 2.000 ώρες.

 (ή ισοδύναμος τύπος  Plusline ES Small 118mm2y 400W/R7s/230V PHILIPS)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 14 Λαμπτήρ αλογόνου 1000W/R7s/230v**

Λαμπτήρας ευθύγραμμος μεταλλικών αλογονιδίων δύο άκρων, ισχύος 1000 watt, με κάλυκα R7s για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, ισχύος 1000watt, μήκος 189,1 mm(max), με θερμοκρασία χρώματος περίπου 2.900 Κ, φωτεινή ροή τουλάχιστον 21.500 lm και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 2.000 ώρες. (ή ισοδύναμος τύπος  Plusline Large 1000W/R7s/230V/1CT PHILIPS)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 15 Λαμπτήρ αλογόνου 1500W/R7s/230v**

Λαμπτήρας ευθύγραμμος μεταλλικών αλογονιδίων δύο άκρων, ισχύος 1500 watt, με κάλυκα R7s για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, ισχύος 1500watt, μήκος 189,1 mm(max), με θερμοκρασία χρώματος περίπου 2.900 Κ, φωτεινή ροή τουλάχιστον 33.000 lm και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 2.000 ώρες. (ή ισοδύναμος τύπος  Plusline Large 1000W/R7s/230V/1CT PHILIPS)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 16 Γλόμπος γάλακτος Φ40 plexiglas**

Γλόμπος γάλακτος Φ400mm plexiglas (100W/40W E27)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 17 Βάσεις για γλόμπο Φ40 με μετασχηματιστή**

Βάσεις για γλόμπο Φ40 με μετασχηματιστή 125 watt υδραργύρου Ε-27

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 18 Γλόμπος γάλακτος Φ30 plexiglas**

Γλόμπος γάλακτος Φ300mm plexiglas (75W/30W E27)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 19 Βάσεις για γλόμπο Φ30**

Βάσεις για γλόμπο Φ30 πλαστική για μπάλες (75W/30W E27)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 20 Κώνος κορυφής για φωτιστικά 125 W**

Κώνος κορυφής για φωτιστικά 125 W υδραργύρου (125W/30W E27)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 21 Πλαστικά καπάκια παραλληλόγραμμα**

Πλαστικά καπάκια παραλληλόγραμμα ( ή ισοδύναμος τύπος SIEMENS)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 22 Πλαστικά καπάκια τετράγωνα**

Πλαστικά καπάκια τετράγωνα ( ή ισοδύναμος τύπος SIEMENS)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 23 Φωτιστικό βραχ. 400 W Νατρίου με πυκνωτή**

Φωτιστικό βραχ. 400 W νατρίου με ασφάλεια, οδικού φωτισμού στεγανότητας IP 54-IP65, κατάλληλο για ύψος τοποθέτησης 5-10μ, κατάλληλο για συνοικιακούς δρόμους πλατείες, λεωφόρους κλπ., υλικό κατασκευής αλουμίνιο, υλικό καλύμματος πλαστικό, διαφανές, ονομαστική τάση 230 V, περιλαμβάνεται εναυστήρας - συμβατικός, σύστημα έναυσης μετασχ/τιστής μαγνητικός, δέχεται λαμπτήρα ατμών νατρίου υψηλής πίεσης (δεν περιλαμβάνεται στην τιμή), ισχύς λαμπτήρα 400 W, λυχνιολαβή Ε40 ή Ε27 ( ή ισοδύναμος τύπος PHILIPS (400HF))

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 24 Φωτιστικό βραχ. 70 W Νατρίου**

Φωτιστικό βραχ. 700 W νατρίου με ασφάλεια, οδικού φωτισμού στεγανότητας IP 54-IP65, κατάλληλο για ύψος τοποθέτησης 4,0-7,0μ, κατάλληλο για συνοικιακούς δρόμους πλατείες, περιμετρικά κτιρίων κλπ., υλικό κατασκευής αλουμίνιο, υλικό καλύμματος πλαστικό, διαφανές, ονομαστική τάση 230 V, περιλαμβάνεται εναυστήρας - συμβατικός, σύστημα έναυσης μετασχ/τιστής μαγνητικός, δέχεται λαμπτήρα ατμών νατρίου υψηλής πίεσης (δεν περιλαμβάνεται στην τιμή), ισχύς λαμπτήρα 70 W, λυχνιολαβή Ε40 ή Ε27 ( ή ισοδύναμος τύπος PHILIPS (70 W))

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 25 ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ1,5 mm2 J1VV-U**

 Καλώδιο ΝΥΥ 3 Χ 1,5 mm2 J1VV-U

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 26 ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ2,5 mm2 J1VV-U**

 Καλώδιο ΝΥΥ 3 Χ 2,5 mm2 J1VV-U

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 27 EΚΚΙΝΗΤΗΣ ELT HQI 70-400W**

 Ηλεκτρονικοί εκκινητές για λάμπες υψηλής εκκένωσης (σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 60926) ELT HQI 70-400W

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 28 Φωτιστικό μπάλα Φ600 ellissi ακρυλικό**

 Φωτιστικό μπάλα Φ600 ellissi ακρυλικό

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 29 Βραχίονες φωτιστ. 125W υδραργ.Β.Τ**

 Βραχίονες φωτιστ. 125W υδραργ.Β.Τ. τύπου ΔΕΗ

 **ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 30 Διμεταλλικά τύπου ΔΕΗ AL-16-50**

 Διμεταλλικά (συνδετήρες) αλουμινίου τύπου ΔΕΗ AL-16-50

 **ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **ΑΤ. 31 Προβολεις LED IP 65 200w/4000**

 Προβολείς LED IP 65 200W/4000 με 5 ετη εγγύηση

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 32 LED UNDERWATER LIGHT WITH TRIPOD, DIM:Ø182\*59h, INPUT VOLTAGE: 24VDC, HIGH POWER LED CREE 6\*3W, MATERIAL: AISI 304L STAINLESS STELL WITH TEMPERETED GLASS AND SILICON SEALS, BEAM ANGLE: 60° ,color: RGB 3in1, IP68**

LED UNDERWATER LIGHT WITH TRIPOD, DIM:Ø182\*59h, INPUT VOLTAGE: 24VDC, HIGH POWER LED CREE 6\*3W, MATERIAL: AISI 304L STAINLESS STELL WITH TEMPERETED GLASS AND SILICON SEALS, BEAM ANGLE: 60° ,color: RGB 3in1, IP68

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ.33 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 100 WATT, 4.2A, INPUT VOLTAGE: 90-250Vac, OUTPUT VOLTAGE: 24VDC, DIMENSIONS: 210\*72\*43mm, ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΩΜΑ IP 67**

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 100 WATT, 4.2A, INPUT VOLTAGE: 90-250Vac, OUTPUT VOLTAGE: 24VDC, DIMENSIONS: 210\*72\*43mm, ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΩΜΑ IP 67

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 34 RGB Infrared controller, 6-keys, 12V-24V 18A**

RGB Infrared controller, 6-keys, 12V-24V 18A

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 35 LED WALL WASHER, ALUMINIUM BODY AND TEMPERETE GLASS, DIM: 1000mm\*66mm\*70mm, Epistar HIGH POWER LED 36\*1 watt, LUMINIUS FLUX (IES): 2160-2526, WORKING TEMP: -20℃～40℃, BEAM ANGLE: 15°, RGB, INPUT VOLTAGE: 85-265 VAC, CRI (Ra>):75, IP65**

LED WALL WASHER, ALUMINIUM BODY AND TEMPERETE GLASS, DIM: 1000mm\*66mm\*70mm, Epistar HIGH POWER LED 36\*1 watt, LUMINIUS FLUX (IES): 2160-2526, WORKING TEMP: -20℃～40℃, BEAM ANGLE: 15°, RGB, INPUT VOLTAGE: 85-265 VAC, CRI (Ra>):75, IP65

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 36 ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 37 ΑΓΩΓΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΝΕΡΟΥ H07RN-F 4G 2.5**

ΑΓΩΓΩΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΝΕΡΟΥ H07RN-F 4G 2.5

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ΑΤ. 38 Μίνι λαμπτήρες LED σε καουτσούκ καλώδιο**

Κορδόνι 10 μέτρων με 80 led μίνι λαμπτήρες και επεκτεινόμενο. Οι μίνι λυχνίες LED, θα είναι ειδικού τύπου ώστε εάν μία ή περισσότερες καούν, το κορδόνι να συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά. Οι λυχνίες led θα είναι συνδεδεμένες επάνω σε καλώδιο καουτσούκ H03RNF.

Οι λυχνίες LED θα έχουν στο εξωτερικό τους ενσωματωμένα πλαστικά καλύμματα ώστε να εξασφαλίζεται πλήρης στεγανότητα και ασφάλεια στο κορδόνι. Η συνολική κατανάλωση του κάθε 10μ. κορδονιού με 80 LED είναι 2,7Watt και κάθε LED λυχνία έχει τα εξής χαρακτηριστικά: 2.8-2.9V 0.056 W .

Στην αρχή του κορδονιού θα υπάρχει καλώδιο καουτσούκ του τύπου Η05RN-F με διατομή 2Χ1 τετραγωνικά χιλιοστά με ενσωματωμένο AC/DC ενναλάκτη, ενώ στο τέλος του θα υπάρχει ειδικό στεγανό βιδωτό φισάκι επέκτασης, ώστε το κορδόνι μας να παίρνει το επιθυμητό μήκος από 10 μέτρα σε 20, 30, 40, 50, 60 έως και 100 μέτρα με μία παροχή.

Τηρούμενες νόρμες σύμφωνα με την οδηγία LVD 2014/35/EU (ΕΧ LVD 2006/95/EC),: EN 60598-2-20:2015 EN 60598-1:2015. Τάση λειτουργίας 230V. Κατανάλωση ~2,7 Watt/10m. Ελάχιστος Δείκτης στεγανότητας ΙΡ 44 που θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση πλήρη φακέλου ελέγχου δοκιμών (test report. Το παραπάνω κορδόνι θα έχει την σήμανση CE για εξωτερικό χώρο και ΕΝ ΙSO 9001:2008 για το εργοστάσιο κατασκευής. Σημειώνεται ότι οι λαμπτήρες θα τοποθετηθούν σε μέγιστο ύψος 4,50 μ. Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση του κορδονιού, τα ηλεκτρολογικά, οι συνδέσεις, τα καλώδια και ο γερανός (αν απαιτηθεί) για την τοποθέτησή τους.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **(Ολογράφως): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

  **Δράμα / / 2018**

 **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

 **(σφραγίδα - υπογραφή)**