**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς / Τιμολόγιο Προσφοράς**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

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

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

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

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

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

**Προς την Επιτροπή Διεξαγωγής Διαγωνισμού για την**

**Προμήθεια Υλικών Φωτισμού**

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης της ανωτέρω προμήθειας προσφέρω:

**Τμήμα Α – Τεχνική υπηρεσία**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α** | **ΥΛΙΚΑ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΔΑΠΑΝΗ** |
| **1** | **Λαμπτήρας LED P80 15W-16W E27/6.500 cool daylight. 1.580 lumen** | **ΤΕΜ.** |  | **3500** |  |
| **2** | **Λαμπτήρας υψηλής πίεσης Νατρίου SON 70W Ε27** | **ΤΕΜ.** |  | **500** |  |
| **3** | **Λαμπτήρας υψηλής πίεσης Νατρίου SON H 210W-220W Ε40** | **ΤΕΜ.** |  | **150** |  |
| **4** | **Λαμπτήρας υψηλής πίεσης Νατρίου SON-T PIAPLUS 150W/ Ε40**  | **ΤΕΜ.** |  | **130** |  |
| **5** | **Λαμπτήρας υψηλής πίεσης Νατρίου SON-T PIAPLUS 250W / Ε40**  | **ΤΕΜ.** |  | **125** |  |
| **6** | **Λαμπτήρας υψηλής πίεσης Νατρίου SON-T PIAPLUS 400W/Ε40** | **ΤΕΜ.** |  | **120** |  |
| **7** | **Λαμπτήρας Σωλήνας. HPI- T 1000W/ E40 4300Κ**  | **ΤΕΜ.** |  | **50** |  |
| **8** | **Μετ./στής 70 W Νατρίου** | **ΤΕΜ.** |  | **250** |  |
| **9** | **Μετ./στής 150 W Νατρίου** | **ΤΕΜ.** |  | **250** |  |
| **10** | **Μετ./στής 250 W Νατριου** | **ΤΕΜ.** |  | **150** |  |
| **11** | **Λαμπτήρας PLC 26W Δύο ακίδων** | **ΤΕΜ.** |  | **150** |  |
| **12** | **Λαμπτήρας αλογόνου 230W-240 W R7s/ 230V** | **ΤΕΜ.** |  | **50** |  |
| **13** | **Λαμπτήρας αλογόνου 400W R7s /230V** | **ΤΕΜ.** |  | **50** |  |
| **14** | **Λαμπτήρας αλογόνου 1000W R7s /230V** | **ΤΕΜ.** |  | **50** |  |
| **15** | **Λαμπτήρας αλογόνου 1500 W R7s /230V** | **ΤΕΜ.** |  | **50** |  |
| **16** | **Γλόμπος Γάλακτος Φ40 plexiglas** | **ΤΕΜ.** |  | **130** |  |
| **17** | **Βάσεις για γλόμπο Φ40 με Μ/Σ** | **ΤΕΜ.** |  | **50** |  |
| **18** | **Γλόμπος Γάλακτος Φ30 plexiglas** | **ΤΕΜ.** |  | **150** |  |
| **19** | **Βάσεις για γλόμπο Φ30** | **ΤΕΜ.** |  | **50** |  |
| **20** | **Κώνος κορυφής. Για φωτ. 125 W** | **ΤΕΜ.** |  | **50** |  |
| **21** | **Πλαστικά καπάκια T. SIEMENS παραλληλόγραμμα** | **ΤΕΜ.** |  | **500** |  |
| **22** | **Πλαστικά καπ. SIEMENS Τετράγωνα** | **ΤΕΜ.** |  | **500** |  |
| **23** | **Φωτιστικό βραχ. 400W Να. Με πυκν.** | **ΤΕΜ.** |  | **6** |  |
| **24** | **Φωτιστικό βραχ. 70W Νατρίου** | **ΤΕΜ.** |  | **100** |  |
| **25** | **Καλώδιο ΝΥΥ 3χ1,5 mm2 J1VV-U** | **Μ.Μ.** |  | **469** |  |
| **26** | **Καλώδιο ΝΥΥ 3χ2,5 mm2 J1VV-U** | **Μ.Μ.** |  | **500** |  |
| **27** | **Ευκίνητής ELT HQI 70-400W** | **ΤΕΜ.** |  | **200** |  |
| **28** | **Γλόμπο. Γάλα .μπάλα Φ600 ellissi ακρυλιk.** | **ΤΕΜ.** |  | **100** |  |
| **29** | **Βραχίονες φωτιστ.125W Β.Τ.** | **ΤΕΜ.** |  | **100** |  |
| **30** | **Διμεταλλικά τύπου ΔΕΗ ΑL-16-50** | **ΤΕΜ.** |  | **150** |  |
| **31** | **Προβολείς LED 200W/4000 IP 65** | **ΤΕΜ.** |  | **20** |  |

**ΔΡΑΜΑ …../……./2021**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

(υπογραφή - σφραγίδα)

**Τμήμα Β - Αθλητικές εγκαταστάσεις**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΥΛΙΚΑ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
| 1 | Λαμπτήρας φθορισμού 36W | ΤΕΜ | 150 |   |   |
| 2 | Λαμπτήρας LED16W E27/6.500cool daylight. 1.580 lumen | ΤΕΜ | 110 |   |   |
| 3 | Λαμπτήρας LED 9WE27 | ΤΕΜ | 100 |   |   |
| 4 | STARTER 4-65 WATT | ΤΕΜ | 150 |   |   |
| 5 | Ασφάλεια ράγας 10Α | ΤΕΜ | 50 |   |   |
| 6 | Ασφάλεια ράγας 16Α | ΤΕΜ | 50 |   |   |
| 7 | Ασφάλεια ράγας 20Α | ΤΕΜ | 50 |   |   |
| 8 | Χρονοδιακόπτης Μ/Ε (με εφεδρεία) | ΤΕΜ | 10 |   |   |
| 9 | Καλώδιο ΝΥM 3x1,5mm2 | Μ.Μ | 200 |   |   |
| 10 | Καλώδιο NYL 3x1,5 mm2 | Μ.Μ | 200 |   |   |
| 11 | Καλώδιο NYL2x1,5 mm2 | Μ.Μ | 200 |   |   |
| 12 | Μονωτική ταινία μαύρη | ΤΕΜ | 30 |   |   |
| 13 | Ρόκα 8/25 | Μ.Μ | 2000 |   |   |
| 14 | Ρόκα 7/25 | Μ.Μ | 2000 |   |   |
| 15 | Προβολέας LED 100W | ΤΕΜ | 8 |   |   |
| 16 | Προβολέας LED 150W | ΤΕΜ | 14 |   |   |
| 17 | Προβολέας LED 200W/4000 IP 65 | ΤΕΜ | 15 |   |   |
| 18 | Λαμπτήρας ατμών υδραργ. 400 W E40 Αχλάδι | ΤΕΜ | 100 |   |   |
| 19 | Λαμπτήρας HQI 400W E40 Σωλήνα | ΤΕΜ | 35 |   |   |
| 20 | Πολύμπριζο 4 θέσεων | ΤΕΜ | 10 |   |   |
| 21 | Πολύμπριζο 5 θέσεων | ΤΕΜ | 9 |   |   |
| 22 | Λαμπτήρας HPI -T 1000W/643 E40 | ΤΕΜ | 30 |   |   |
| 23 | Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας ράγας | ΤΕΜ | 10 |   |   |
| 24 | Μετασχηματιστής 1000W HQI | ΤΕΜ | 10 |   |   |
| 25 | Μετασχηματιστής 400W HQI | ΤΕΜ | 20 |   |   |
| 26 | Εκκινητής ELT HQI 70-400W | ΤΕΜ | 20 |   |   |
| 27 | Εκκινητής ELT HQI 1000W | ΤΕΜ | 50 |   |   |
| 28 | Μ/Σ 400 W Na | ΤΕΜ | 30 |   |   |
| 29 | Φωτιστικό ασφαλείας μη συνεχούς /συνεχούς λειτουργίας | ΤΕΜ | 60 |   |   |
| 30 | Επαναφορτιζόμενη μπαταρία μόλυβδου 12v 7Ah | ΤΕΜ | 20 |   |   |
|   |  ΣΥΝΟΛΟ | 0 |
|   |  Φ.Π.Α. 24% | 0 |
|   |  ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 0 |

ΔΡΑΜΑ ….. /…….. /2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή – σφραγίδα)

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

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

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

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

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

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

**Προς την Επιτροπή Διεξαγωγής Διαγωνισμού για την**

**Προμήθεια Υλικών Φωτισμού**

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης της ανωτέρω προμήθειας προσφέρω:

**Τμήμα Α –Τεχνική Υπηρεσία**

**ΑΤ. 1 Λαμπτήρας LED P80 15W-16W E27/6.500 cool daylight. 1.580 lumen**

Λαμπτήρας LED εξοικονόμησης ενέργειας με πρισματικό κάλυμμα, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος15W- 16W/ E27, με ρεύμα λαμπτήρα μικρότερο ή ίσο με 160 mA, κλάση εξοικονόμησης ενέργειας Α+, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 98 Lm/W, τάση λειτουργίας 220-240 volt, θερμοκρασία χρώματος 6500Ο Κ , φωτεινής ροής τουλάχιστον 1.580 lm, χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 25.000 ώρες. (ή ισοδύναμος τύπος P80 16W EUROLAMP)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 2 Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου SON 70W/Ε27**

Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27 αλάδωτή 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 αχλαδιού. 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 Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου SON-H 210W-220W/Ε40**

Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 210W- 220W/E40/ 220V αλάδωτή με εσωτερικό εναυστήρα, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 85 Lm/W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 18.250 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 Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου SON-T PIAPLUS 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. απόκλιση + - 3% (1940Κ εως 2060Κ) 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 Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου SON-T PIAPLUS 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. απόκλιση + - 3% (1940Κ ως 2060Κ) 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 Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου SON-T PIAPLUS 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. απόκλιση + - 3% (1940Κ εως 2060Κ) 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 Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων σωλήνας HPI-T 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. απόκλιση + - 3% (4171Κ εως 4429Κ) 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 νατρίου 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 Λαμπτήρας 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. (απόκλιση ±3% από αυτό που ορίζει το τιμολόγιο) (από 3977ο Κ έως 4223ο 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) Είναι αποδεκτός κάθε λαμπτήρας, όπως αυτός περιγράφεται.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 12 Λαμπτήρας αλογόνου 230W-240W/ R7s/230v**

Λαμπτήρας ευθύγραμμος μεταλλικών αλογονιδίων δύο άκρων, ισχύος 230W-240 watt, με κάλυκα R7s για τοποθέτηση σε κατάλληλο φωτιστικό σώμα με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, ισχύος 230W-240watt, μήκος 118 mm. με θερμοκρασία χρώματος από 2.700 έως 2.900 Κ, φωτεινή ροή τουλάχιστον 4.600 lm και επάνω και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 2.000 ώρες.

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

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 13 Λαμπτήρας 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 από 2.700 έως 2.900 Κ,και επάνω και φωτεινή ροή τουλάχιστον 8.500 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 Λαμπτήρας 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 από 2.700 έως 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 Λαμπτήρας 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 από 2.700 έως 2.900 Κ, φωτεινή ροή τουλάχιστον 33.000 lm και χρόνο ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 2.000 ώρες.

 (ή ισοδύναμος τύπος  Plusline Large 1.500W/R7s/230V/1CT PHILIPS)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 16 Γλόμπος γάλακτος Φ40 plexiglas**

Γλόμπος γάλακτος Φ400mm plexiglas (100W/40W E27) Στον συγκεκριμένο γλόμπο τοποθετούνται λάμπες από 16W LED έως 125W υδραργύρου ανάλογα με την περίπτωση

**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) Στον συγκεκριμένο γλόμπο τοποθετούνται λάμπες από 16W LED έως 125W υδραργύρου ανάλογα με την περίπτωση

**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) Τα πλαστικά καπάκια τύπου SIEMENS αφορούν τα φωτιστικά 125W με μπράτσο δρόμου (22\*29,5 και διαγώνια 35cm)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 22 Πλαστικά καπάκια τετράγωνα**

Πλαστικά καπάκια τετράγωνα ( ή ισοδύναμος τύπος SIEMENS) Τα πλαστικά καπάκια τύπου SIEMENS αφορούν τα φωτιστικά 125W με μπράτσο δρόμου (24\*26 και διαγώνια 34cm)

**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)) (Δεν απαιτείται να πληρούνται οι προδιαγραφές ENEC.)

**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)) (Δεν απαιτείται να πληρούνται οι προδιαγραφές ENEC.)

**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 Γλόμπος μπάλα Φ600 ellissi ακρυλικό**

Φωτιστικό μπάλα Φ600 γάλακτος ellissi ακρυλικό Στον συγκεκριμένο γλόμπο τοποθετούνται λάμπες από 16W LED έως 125W υδραργύρου ανάλογα με την περίπτωση

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 29 Βραχίονες φωτιστικού 125W Β.Τ**

Βραχίονες φωτιστικού. 125W υδραργύρου .Β.Τ. τύπου ΔΕΗ**.** Ο σωλήνας θα έχει διάμετρο Φ48mm, πάχος τοιχώματος 2,65mm και στα τελευταία 10cm έχει εξωτερική διάμετρο Φ42mm – εκεί όπου μπαίνει το φωτιστικό. Τ έλος ο βραχίονας θα έχει οπή για την διέλευση του καλωδίου

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως) :**

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

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

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως) :**

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

Προβολείς LED IP 65 200W/4000 με 5 έτη εγγύηση. Από 15000-18000 lumen (Δεν απαιτείται να πληρούνται οι προδιαγραφές ENEC.)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως) :**

 **ΔΡΑΜΑ …../……./2021**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

(υπογραφή - σφραγίδα)

**Τμήμα Β - Αθλητικές εγκαταστάσεις**

* **Λαμπτήρας φθορισμού 36W (ίσιος)**

Μήκους 1,20 m, ισχύος 36 W, φωτεινής ροής περίπου 2650 lm, χρόνου ζωής περίπου 12.000 ωρών

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Λαμτήρας LED 16W E27/6.500cool daylight. 1.580 lumen**

Λαμπτήρας LED εξοικονόμησης ενέργειας με πρισματικό κάλυμμα, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 15W- 16W/ E27, με ρεύμα λαμπτήρα μικρότερο ή ίσο με 160 mA, κλάση εξοικονόμησης ενέργειας Α+, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 98 Lm/W, τάση λειτουργίας 220-240 volt, θερμοκρασία χρώματος 6500Ο Κ , φωτεινής ροής τουλάχιστον 1.580 lm, χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 25.000 ώρες. (ή ισοδύναμος τύπος P80 16W EUROLAMP)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Λαμπτήρας LED, ισχύος 9W**

Τάσεως 230V, θα φέρει κάλυκα (σπείρωμα) Ε27, θερμοκρασία χρώματος 4000Κ και μέσο χρόνο ζωής περίπου 25.000 ώρες, η φωτεινή ροή θα είναι 810 lumen +- 3% τουλάχιστον

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **STARTER 4-65W**

Εκκινητής φωτισμού 4-65W.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

**Ασφάλεια ράγας 10Α**

Ασφάλεια φορτίου 10Α, 6ΚΑ, καμπύλης C.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Ασφάλεια ράγας 16Α**

Ασφάλειας φορτίου 16Α, 6ΚΑ, καμπύλης C

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Ασφάλεια ράγας 20Α**

Ασφάλειας φορτίου 20Α, 6ΚΑ, καμπύλης C.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Χρονοδιακόπτης Μ/Ε (Με εφεδρεία)**

Απλός μηχανικός χρονοδιακόπτης ράγας 230 Volt A.C. με εφεδρεία περίπου 200 ωρών.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Καλώδιο NYM 3x1,5mm**

Καλώδιο NYM 3Χ1,5mm, G2, υψηλής ποιότητας και αντοχής

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Καλώδιο H05VV-F(NYMHY) 3x1,5mm**

Καλώδιο NYL διατομής αγωγού 1,5mm, μονώσεως PVC.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Καλώδιο H05VV-F(NYMHY) 2x1,5mm**

Καλώδιο NYL διατομής αγωγού 1,5mm, μονώσεως PVC.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Μονωτική ταινία μαύρη**

Διαστάσεων πλάτος 19 mm και μήκος 20m.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Ρόκα 8/25**

Διαμέτρου 8mm και μήκους 25mm.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Ρόκα 7/25**

Διαμέτρου 7mm και μήκους 25mm.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

**Προβολέας LED IP 65 100W/6000.**

Προβολείς LED IP 65 100W/6000 με 5 έτη εγγύηση. 11.000 Lumen

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Προβολέας LED IP 65 150/6000**

Προβολείς LED IP 65 150W/6000 με 5 έτη εγγύηση. 16500 Lumen

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Προβολέας LED IP 65 200W/4000.**

Προβολείς LED IP 65 200W/4000 με 5 έτη εγγύηση. Από 15000-18000 Lumen

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Λαμπτήρας εκκένωσης νατρίου SOD-T, 400W Ε40**

Λαμπτήρας τύπου νατρίου SOD-T, αχλάδι, με απόδοση 400W, με κάλυκα E40, με χρωματική απόδοση 2.050Κ, 57000 Lumen.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Λαμπτήρας εκκένωσης HQI 400W E40**

Σωληνωτός απόδοσης 400W, με κάλυκα E40, σε φυσική απόχρωση φωτισμού (4000k) 42000 Lumen +-5%.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Πολύμπριζο 4 θέσεων**

Xωρίς καλώδιο, τεσσάρων θέσεων, ένδειξη CE

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Πολύμπριζο 5 θέσεων**

Χωρίς καλώδιο, 5πρίζες, ένδειξη CE

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 1000W E40 4300Κ**

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 1000W/E40/4300K/220V σωληνωτή με εξωτερικό εναυστήρα, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 86Lm/W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 79.000Lm, θερμοκρασία χρώματος 4300ο Κ . Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ’ ελάχιστο 12.000 ώρες.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας ράγας**

Ψηφιακός μονοφασικός έως 50Α με ονομαστική τιμή μέτρησης 25mA – 50A, τάση λειτουργίας 230V

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Μετασχηματιστής φωτισμού HQI 1000W**

Εξωτερικού χώρου, κατάλληλο για λαμπτήρα τύπου HQI ισχύος 1000 W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Μετασχηματιστής φωτισμού HQI 400W**

Εξωτερικού χώρου, κατάλληλο για λαμπτήρα τύπου HQI ισχύος 400 W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Εκκινητής ELT HQI 70-400W**

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Εκκινητής ELT HQI 1000W**

Ηλεκτρονικοί εκκινητές για λάμπες υψηλής εκκένωσης (σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 60926) ELT HQI 1000W

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Μετασχηματιστής μαγνητικός 400W Na**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Φωτιστικό ασφάλειας μη συνεχούς / συνεχούς λειτουργίας**

Διαστάσεων 240Χ90Χ44mm, με εγγύηση 3 χρόνων (1 χρόνο για την μπαταρία)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

* **Επαναφορτιζόμενη μπαταρία μόλυβδου**

12V 7.0Ah για χρήση συναγερμού.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

 **(Ολογράφως)** :

ΔΡΑΜΑ ….. /…….. /2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή – σφραγίδα)