

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά τις ανάγκες σε ηλεκτρολογικό υλικό του Δήμου Αγίας Παρασκευής.

Το ηλεκτρολογικό υλικό προς προμήθεια είναι:

- Εκκινητής Φωτιστικού 150W-250W-400W Νατρίου, ηλεκτρικός SN58
- Λαμπτήρας Na Υ.π 150W/RX-7 δύο άκρων
- Λαμπτήρας Na Υ.π 150W/E40 αχλάδι
- Λαμπτήρας Na Υ.π 250W/E40 αχλάδι
- Λαμπτήρας Na αχλαδωτή Υ.π 70W/E27 με εκκινητή ενδεικτικού τύπου SON-E
- Λαμπτήρας οικονομίας 18W/827 240V E27 2700K
- Μπάλα Φωτιστικού, διαμέτρου Φ400 mm, ακρυλική, γαλακτερή χωρίς γρίφα
- Λαμπτήρας ιωδίνης ECO 40-46W E27, απόδοση 60W
- Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 18W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο, ψυχρού λευκού
- Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 36W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο, ψυχρού λευκού
- Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 22W με βάση
- Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 65W με βάση
- Κλίπς μεταλλικά, στήριξης βραχιόνων Φ.Σ. Οδικού φωτισμού
- Κυπρί ηλεκτρικό 12V
- Μονωτική ταινία χρώματος μαύρου και λευκού χρώματος (50+50 σε ποσότητα)
- Δεματικά κλιπ 28-30 cm x 4,5mm, σε σακουλάκι 100 τεμαχίων
- Καλώδιο UTP level 6
- Σωληνάριο σιλικόνης διάφανη
- Βίδες 4X40 (100TEM)
- Ενδεικτικό 1X3

"Τα άνωθεν υλικά προς προμήθεια θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ ISO 9000, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και να φέρουν σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης."

Οι παραπάνω ζητούμενοι λαμπτήρες θα πληρούν της παρακάτω προδιαγραφές όπως φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

| ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ | ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ ίσος ή μεγαλύτερος από | ΦΩΤΕΙΝΗ ΡΟΗ ίση ή μεγαλύτερη από | ΔΕΙΚΤΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ίσος ή μεγαλύτερος από |
|---|---|---|---|
| Λαμπτήρας Na Υ.π 150W/ E40 αχλάδι | 34000 hr | 15500 Lm | 20 |
| Λαμπτήρας Na Υ.π 250W E40 αχλάδι | 34000 hr | 29000 Lm | 20 |
| Λαμπτήρας Na αχλαδωτή Υ.π 70W/E27 με εκκινήτη ενδεικτικού τύπου SON-E | 19000 hr | 5500 Lm | 19 |

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | CPV | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ |
|------------|---|------------|-------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| 1 | Εκκινήτης Φωτιστικού 150W-250W-400W Νατρίου, ηλεκτρικός SN58 | 31681410-0 | τεμ. | 30 | 6,23 € | 186,90 € |
| 2 | Λαμπτήρας Na Υ.π 150W/RX-7 δύο άκρων | 31681410-0 | τεμ. | 30 | 22,46 € | 673,80 € |
| 3 | Λαμπτήρας Na Υ.π 150W/E40 αχλάδι | 31681410-0 | τεμ. | 650 | 9,90 € | 6.435,00 € |
| 4 | Λαμπτήρας Na Υ.π 250W/E40 αχλάδι | 31681410-0 | τεμ. | 350 | 11,63 € | 4.070,50 € |
| 5 | Λαμπτήρας Na αχλαδωτή Υ.π 70W/E27 με εκκινήτη ενδεικτικού τύπου SON-E | 31681410-0 | τεμ. | 900 | 6,60 € | 5.940,00 € |
| 6 | Λαμπτήρας οικονομίας 18W/827 240V E27 2700K | 31681410-0 | τεμ. | 50 | 2,30 € | 115,00 € |
| 7 | Μπάλα Φωτιστικού, διαμέτρου Φ400 mm, ακρυλική, γαλακτερή χωρίς γρίφα | 31681410-0 | τεμ. | 100 | 14,00 € | 1.400,00 € |
| 8 | Λαμπτήρας ιωδίνης ECO 40-46W E27, απόδοση 60W | 31681410-0 | τεμ. | 100 | 0,94 € | 94,00 € |

| | | | | | | |
|----|---|------------|------------|-----|---------|----------|
| 9 | Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 18W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο, ψυχρού λευκού | 31681410-0 | τεμ. | 150 | 1,42 € | 213,00 € |
| 10 | Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 36W/865 ενεργειακής κλάσης A και χρωματικής απόδοσης>82 κατ' ελάχιστο, ψυχρού λευκού | 31681410-0 | τεμ. | 150 | 1,44 € | 216,00 € |
| 11 | Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 22W με βάση | 31681410-0 | τεμ. | 200 | 0,22 € | 44,00 € |
| 12 | Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 65W με βάση | 31681410-0 | τεμ. | 150 | 0,22 € | 33,00 € |
| 13 | Κλίπς μεταλλικά, στήριξης βραχιόνων Φ.Σ. Οδικού φωτισμού | 31681410-0 | kg | 3 | 18,63 € | 55,89 € |
| 14 | Κυπρί ηλεκτρικό 12V | 31681410-0 | τεμ | 5 | 14,80 € | 74,00 € |
| 15 | Μονωτική ταινία χρώματος μαύρου και λευκού χρώματος (50+50 σε ποσότητα) | 31681410-0 | τεμ | 150 | 0,50 € | 75,00 € |
| 16 | Δεματικά κλιπ 28-30 cm x 4,5mm, σε σακουλάκι 100 τεμαχίων | 31681410-0 | συσκευασια | 30 | 3,08 € | 92,40 € |
| 17 | Καλώδιο UTP level 6 | 31681410-0 | m | 400 | 0,23 € | 92,00 € |
| 18 | Σωληνάριο σιλικόνης διάφανη | 31681410-0 | τεμ | 10 | 3,24 € | 32,40 € |
| 19 | Βίδες 4Χ40 (100ΤΕΜ) | 31681410-0 | τεμ | 2 | 5,00 € | 10,00 € |
| 20 | Ενδεικτικό 1Χ3 | 31681410-0 | τεμ | 10 | 7,69 € | 76,90 € |

ΔΑΠΑΝΗ

19.929,79 €

ΦΠΑ 24%

4.783,15 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

24.712,94 €

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 24.712,94€ (περιέχει ΦΠΑ 24%) και θα βαρύνει τον Κ.Α : 20.6662.16 του προϋπολογισμού του Οικονομικού έτους 2016.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 29/11/2016
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 29/11/2016
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α'

ΕΛΕΝΗ - ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α'