

## Τεχνικές Προδιαγραφές

### Ηλεκτρολογικό υλικό και υλικό φωτισμού

Τα κάτωθι υλικά φωτισμού προορίζονται για την εγκατάσταση σε χώρους αρμοδιότητας της Ν.Μ. Ναυπλίου. Για λόγους ομοιόμορφης λειτουργίας, πλήρους συνεργασίας με ήδη υπάρχον εγκατεστημένο υλικό στις εγκαταστάσεις και αποκατάστασης της ίδιας ποιότητας χρώματος και διάχυσης φωτισμού, χωρίς αποκλίσεις από τις υφιστάμενες συνθήκες, σε ορισμένα από τα υλικά ζητούνται συγκεκριμένα προμηθευόμενα είδη χωρίς καμία απόκλιση.

#### ΤΜΗΜΑ Α:

**Όλα τα είδη φωτισμού θα είναι επί ποιή αποκλεισμού των κατασκευαστικών οίκων: OSRAM, LEDVANCE, TUNGSRAM, PHILIPS ή GENERAL ELECTRIC και θα φέρουν σήμανση CE:**

1) Λαμπτήρες φθορισμού μήκους 60cm, σωληνωτές, T8 G13 με ισχύ 18W και χρώμα 6500K -86 ισοδύναμοι της Philips MASTER TL-D Super 80

Ποσότητα: 50 τεμάχια

2) Λαμπτήρες φθορισμού μήκους 120cm, σωληνωτές, T8 G13 με ισχύ 36W και χρώμα 6500K -86 ισοδύναμοι της Philips MASTER TL-D Super 80.

Ποσότητα: 40 τεμάχια

3) Εκκινητές (starter) της ίδιας εταιρίας με αυτή των λαμπών φθορισμού, κατάλληλοι για τους αντίστοιχους λαμπτήρες 18W ισοδύναμοι της PHILIPS S2 4 - 22W.

Ποσότητα: 50 τεμάχια

4) Εκκινητές (starter) της ίδιας εταιρίας με αυτή των λαμπών φθορισμού, κατάλληλοι για τους αντίστοιχους λαμπτήρες 36W ισοδύναμοι της PHILIPS S10 4-65W

Ποσότητα: 40 τεμάχια

5) Λαμπτήρες E14 LED. Θα είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον «A+» και ψυχρού φωτισμού με θερμοκρασία 6000K ή 6500K. Θα έχει ονομαστική ισχύ από 5,5W έως και 8 W και φωτεινή ροή τουλάχιστον 550 lm

Ποσότητα: 40 τεμάχια

6) Λαμπτήρες E27 LED. Θα είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον «A+» και ψυχρού φωτισμού με θερμοκρασία 6000K ή 6500K. Θα έχει ονομαστική ισχύ από 11W έως και 15W και φωτεινή ροή τουλάχιστον 1000 lm.

Ποσότητα: 40 τεμάχια

7) Λαμπτήρες B22 (μπαγιονέτ) LED. Θα είναι ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον «A+» και ψυχρού φωτισμού με θερμοκρασία 6000K ή 6500K. Θα έχει ονομαστική ισχύ από 10W έως 15W και φωτεινή ροή τουλάχιστον 1000 lm.

Ποσότητα: 30 τεμάχια

8) Λαμπτήρες LED μήκους 60cm, σωληνωτές, T8 G13 με ισχύ 8W τουλάχιστον και χρώμα 6500K-865 υποχρεωτικά με δυνατότητα έναυσης με τροφοδοσία από τη μία πλευρά του λαμπτήρα, ισοδύναμοι με Osram ST8E 8W/6500K 600mm

Ποσότητα: 50 τεμάχια

9) Λαμπτήρες LED μήκους 120cm, σωληνωτές, T8 G13 με ισχύ 16W τουλάχιστον και χρώμα 6500K-865 υποχρεωτικά με δυνατότητα έναυσης με τροφοδοσία από τη μία πλευρά του λαμπτήρα, ισοδύναμοι με Osram ST8E 16W/6500K 1200mm

Ποσότητα: 50 τεμάχια

#### **ΤΜΗΜΑ Β:**

1) Μονωμένο καλώδιο με χάλκινους αγωγούς πολύκλωνους, **NYM H05VV-R 3 x 1,5mm<sup>2</sup>** με μόνωση και μανδύα από PVC, ελληνικής ή ευρωπαϊκής κατασκευής. Κατάλληλο για σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους για ονομαστική τάση 300/500 V, τριπολικό με χρωματισμό πόλων: Καφέ, Κίτρινο-πράσινο, Μπλε σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να ακολουθούν τα πρότυπα EN 50525, HD 21.3 και τον ΕΛΟΤ 563 ή και εναλλακτικά εναρμόνιση με σήμα CENELEC. Να φέρει πιστοποίηση CE. Ο κατασκευαστικός οίκος πιστοποίηση ISO 9001.

Ποσότητα: 100 m (μέτρα)

2) Μονωμένο καλώδιο με χάλκινους αγωγούς πολύκλωνους, **NYM H05VV-R 3 x 2,5mm<sup>2</sup>** με μόνωση και μανδύα από PVC, ελληνικής ή ευρωπαϊκής κατασκευής. Κατάλληλο για σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους για ονομαστική τάση 300/500 V, τριπολικό με χρωματισμό πόλων: Καφέ, Κίτρινο-πράσινο, Μπλε σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να ακολουθούν τα πρότυπα EN 50525, HD 21.3 και τον ΕΛΟΤ 563 ή και εναλλακτικά εναρμόνιση με σήμα CENELEC. Να φέρει πιστοποίηση CE. Ο κατασκευαστικός οίκος πιστοποίηση ISO 9001

Ποσότητα: 100 m (μέτρα)

3) Μονοπολικό μονωμένο καλώδιο με χάλκινο αγωγό μονόκλωνο, **NYA H07V-U PVC 1 x 2,5mm<sup>2</sup>**, χωρίς μανδύα, ελληνικής ή ευρωπαϊκής κατασκευής. Ονομαστικής τάσης 450/750V. Κατάλληλο για σταθερές και προστατευόμενες εγκαταστάσεις εντός σωλήνων. Ο χρωματισμός σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να ακολουθούν τα πρότυπα EN 50525, HD 21.3 και τον ΕΛΟΤ 563 ή και

εναλλακτικά εναρμόνιση με σήμα CENELEC. Να φέρει πιστοποίηση CE. Ο κατασκευαστικός οίκος πιστοποίηση ISO 9001.

Ποσότητα:

100 m (μέτρα) μαύρου ή καφέ χρώματος

100 m (μέτρα) μπλε χρώματος (ουδέτερος)

100 m (μέτρα) κιτρινοπράσινο (γείωση)

4) Καλώδιο δικτύου **UTP CAT6** από 100% χαλκό, κατάλληλο για εξωτερική χρήση (**PET**), διαμέτρου 24AWG, τεσσάρων συνεστραμμένων ζευγών, σύμφωνο με τις προδιαγραφές για Gigabit Ethernet ή με ανώτερα συνολικά χαρακτηριστικά. Με πιστοποίηση EN 50346 ή εναλλακτικά ISO/IEC 11801. Ο κατασκευαστικός οίκος πιστοποίηση ISO 9001.

Ποσότητα: 305 m (μέτρα - ήτοι μία συσκευασία)

Ειδικοί Όροι:

- 1) Τα υλικά θα είναι καινούργια (όχι εκθεσιακά), αμεταχειρίιστα, πλήρη με όλα τα παρελκόμενα τους.
- 2) Θα δίδεται από το προμηθευτή εγγύηση καλής κατασκευής τουλάχιστον δύο (2) ετών για τα υλικά από την οριστική παραλαβή τους.
- 3) Στη τεχνική προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καθορίζονται όλα αναφερόμενα χαρακτηριστικά που προκύπτουν από τις τεχνικές προδιαγραφές. Θα συνταχθεί υποχρεωτικά φύλλο συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση.
- 4) Ο εκάστοτε υποψήφιος προμηθευτής υποχρεούται επί ποινή αποκλεισμού να καταθέτει προσφορά για το σύνολο των ειδών είτε του Τμήματος Α, είτε του Τμήματος Β ή και των δύο, ώστε να εξασφαλίζεται η ομοιογένεια των ειδών που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στους χώρους του νοσοκομείου. Μερικές προσφορές επί συγκεκριμένων μόνο ειδών θα αποκλείονται. Ανάδοχος θα κριθεί όποιος πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές και καταθέτει την οικονομικότερη προσφορά για το σύνολο του εκάστοτε τμήματος (Α ή Β).
- 5) Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 για την προμήθεια και την τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων ειδών. Ο κατασκευαστής εφόσον είναι διαφορετικός από το προμηθευτή, θα πρέπει να φέρει τις ίδιες πιστοποιήσεις για τη παραγωγή και τεχνική υποστήριξη των ειδών. Τα είδη θα φέρουν σήμανση CE. Στη προσφορά θα κατατίθενται επί ποινή αποκλεισμού οι αντίστοιχες πιστοποιήσεις.
- 6) Στη τιμή περιλαμβάνεται το κόστος της μεταφοράς και παράδοσης σε συγκεκριμένο χώρο αρμοδιότητας της Ν.Μ Ναυπλίου, κατόπιν υποδείξεως της Τεχνικής Υπηρεσίας.