



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ  
Πληροφ. : Παρασκάκης Μανώλης  
Κυδωνίας 29, Χανιά Κρήτης 73135  
Τηλ.: 28213-41700, 41703 εσ. 700,703  
Fax: 28213-41704  
[www.chania.gr](http://www.chania.gr) , [t-ergahm@chania.gr](mailto:t-ergahm@chania.gr)

ΠΡΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**ΘΕΜΑ: « ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ »**

Σχετ.: ΚΑ 20-6662.001

Η παραπάνω δαπάνη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες συντήρησης των Δημοτικών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων. Μια περιγραφή των υλικών και των τεχνικών χαρακτηριστικών τους αναφέρονται στην κάτωθι λίστα:

- Κάθε υλικό πρέπει να είναι σύμφωνο με το αντίστοιχο Πρότυπο ΕΛΟΤ, ή το αντίστοιχο Εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο(EN/HD), που ισχύει κατά τον χρόνο κατά τον οποίο συνάπτεται η σύμβαση για την κατασκευή της εγκατάστασης. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν Ελληνικά ή Ευρωπαϊκά Πρότυπα κάθε υλικό πρέπει να συμμορφώνεται με τα αντίστοιχα Διεθνή Πρότυπα IEC και ISO που ισχύουν για αυτό.
- Ο ουδέτερος αγωγός και ο αγωγός προστασίας στα καλώδια, πρέπει να είναι αναγνωρίσιμη από το χρωματιστό τους, σύμφωνα με τα Πρότυπα EN 60446 και ΕΛΟΤ HD 308 (διπλός χρωματισμός πράσινο / κίτρινο για τον αγωγό προστασίας, χρώμα ανοιχτό μπλε για τον ουδέτερο – ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΑΥΤΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΔΕΗ).
- Τάση λειτουργίας 230-240V.

**ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ**

**ΚΑΛΩΔΙΑ**

| A/<br>A | ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ                                 | ΠΑΛΑΙΟΣ ΤΥΠΟΣ             | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ                                  |
|---------|------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 1       | E1VV- R 5X10 mm <sup>2</sup>                   | NYU 5X10 mm <sup>2</sup>  | IEC 60502-1, ELOT 843                         |
| 2       | E1VV- R 5X6 mm <sup>2</sup>                    | NYU 5X6 mm <sup>2</sup>   | IEC 60502-1, ELOT 843                         |
| 3       | E1VV- U 5X1,5 mm <sup>2</sup>                  | NYU 5X1,5 mm <sup>2</sup> | IEC 60502-1, ELOT 843                         |
| 4       | E1VV - U 3X2,5 mm <sup>2</sup>                 | NYU 3X2,5 mm <sup>2</sup> | IEC 60502-1, ELOT 843                         |
| 5       | H07V- K 1X10 mm <sup>2</sup><br><b>ΜΑΥΡΟ</b>   | NYAF 1X10 mm <sup>2</sup> | ΕΛΟΤ 563, HD 21.3                             |
| 6       | H07V- K 1X10 mm <sup>2</sup><br><b>ΚΑΦΕ</b>    | NYAF 1X10 mm <sup>2</sup> | ΕΛΟΤ 563, HD 21.3                             |
| 7       | H07V- K 1X10 mm <sup>2</sup><br><b>ΚΟΚΚΙΝΟ</b> | NYAF 1X10 mm <sup>2</sup> | ΕΛΟΤ 563, HD 21.3                             |
| 8       | H07V- K 1X10 mm <sup>2</sup><br><b>ΓΚΡΙ</b>    | NYAF 1X10 mm <sup>2</sup> | ΕΛΟΤ 563, HD 21.3                             |
| 9       | H07V- K 1X10 mm <sup>2</sup><br><b>ΚΙΤΡΙΝΟ</b> | NYAF 1X10 mm <sup>2</sup> | ΕΛΟΤ 563, HD 21.3                             |
| 10      | H05VV-F 3X1,5 mm <sup>2</sup>                  | NYMHY                     | ΕΛΟΤ 563.5 – HD 21.5                          |
| 11      | H05VV-F 3X2,5 mm <sup>2</sup>                  | NYMHY                     | ΕΛΟΤ 563.5 – HD 21.5                          |
| 12      | ΣΥΓΚΕΝΤΡΙΚΟ<br>ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ                 |                           | ΣΥΝΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ<br>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΕΗ |

|    |                                                                                    |  |                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|
|    | Χ.Τ. ΜΕ<br>ΣΥΓΚΕΝΤΡΙΚΟ<br>ΟΥΔΕΤΕΡΟ ΑΓΩΓΟ.<br>ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ.<br>Cu 2Χ6 mm <sup>2</sup> |  | ΚΚ 03.02/13.7.93        |
| 13 | ΚΑΛΩΔΙΟ<br>ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ<br>ΦΩΤΙΣΜΟΥ<br>Cu 1Χ2,5 mm <sup>2</sup> <b>ΜΑΥΡΟ</b>          |  | ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΕΗ |
| 14 | ΚΑΛΩΔΙΟ<br>ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ<br>ΦΩΤΙΣΜΟΥ<br>Cu 1Χ2,5 mm <sup>2</sup> <b>ΓΚΡΙ</b>           |  | ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΕΗ |

Παραδοτέα στις αποθήκες του Δήμου μας. Όλες οι ποσότητες των καλωδίων πάνω από 300μ. θα παραδοθούν σε συσκευασία στροφείου.

Απαίτηση του Τμήματος να προσκομιστεί δείγμα των προϊόντων μαζί με την προσφορά.

Τα εν λόγο υλικά θα χρησιμοποιηθούν για αντικατάσταση φθαρμένων και τοποθέτηση νέων στην περιοχή του Δήμου Χανίων. Οι εργασίες εγκατάστασης θα γίνουν από τους ηλεκτρολόγους του Δήμου μας.

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΑΚΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ  
Μηχ/γός Μηχ/κός

ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ  
Ηλεκτρονικός Μηχ/κός ΤΕ