



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ : Ηλεκτροφωτισμού και Σήμανσης

Έργο: Προμήθεια υλικών για την συντήρηση
εορταστικού διάκοσμου
Κ.Α.20-6662.006 για το 2013

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Η παρούσα οικονομοτεχνική μελέτη συντάχθηκε με σκοπό την προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών (**CPV 39298900-6**) τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση του εορταστικού διακόσμου του Δήμου μας.

Η συγκεκριμένη προμήθεια προβλέπεται στον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2013. Όλα τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνιση τους. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις, προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητα τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και ιδιότητες τους και θα φέρουν υποχρεωτικά πιστοποίηση **CE**.

Όλα τα υλικά θα συνοδεύονται με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή (prospectus) σφραγισμένες από τον προσφέροντα.

Τα όμοια υλικά θα προέρχονται από τον ίδιο παραγωγό και προμηθευτή χάριν της ομοιομορφίας και ομοιογένειας της κατασκευής. Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν, δόκιμα, σύγχρονα, καινούργια, άριστης ποιότητας και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές αυτές, στα εγκεκριμένα πρότυπα, στα εγκεκριμένα δείγματα και θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει το είδος και η ποιότητά τους.

Τυχόν απόκλιση κάποιου προσφερόμενου προϊόντος από τις προδιαγραφές, συνεπάγεται απόρριψη της προμήθειας, οι τεχνικές προδιαγραφές της οποίας παρουσιάζονται αναλυτικότερα στον πίνακα που ακολουθεί:

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1	<u>Λείος LED μονοκάναλος φωτοσλήνας λευκός ζεστός 13mm</u> Τάσης λειτουργίας 230V, διαμέτρου 13mm, να μπορεί να κοπεί το πολύ ανά 2,5m, χρωματισμού λευκού ζεστού (warm white), με κατανάλωση το πολύ 2 w/m, με χρόνο ζωής τουλάχιστον 100.000 ώρες.
Άρθρο 2	<u>Λείος συμπαγής μονοκάναλος φωτοσλήνας νήματος διάφανος</u> Τάσης λειτουργίας 230V, διαμέτρου 13mm, να μπορεί να κοπεί ανά 1m, διάφανος, με 36

	λαμπάκια ανά μέτρο, με κατανάλωση το πολύ 17w/m.
Άρθρο 3	<u>Σετ σύνδεσης για μονοκάναλο φωτοσολήνα led</u> Για μονοκάναλο φωτοσολήνα Led 13mm, με AC/DC μετατροπέα 220V/2A, με ευρωπαϊκό ρευματολήπτη IP44, με καρφάκι σύνδεσης στο φωτοσολήνα, με τάπα τερματισμού του φωτοσολήνα και θερμοσυστελλόμενο.
Άρθρο 4	<u>Σετ σύνδεσης για μονοκάναλο φωτοσολήνα νήματος</u> Για μονοκάναλο φωτοσολήνα νήματος 13mm, με καλώδιο τουλάχιστον 1,5m, με ευρωπαϊκό ρευματολήπτη IP44, με καρφάκι σύνδεσης στο φωτοσολήνα, με τάπα τερματισμού του φωτοσολήνα και θερμοσυστελλόμενο.
Άρθρο 5	<u>Κονέκτορας σύνδεσης μονοκάναλου φωτοσολήνα νήματος σε ντουϊ E27</u> Με δυνατότητα σύνδεσης μονοκάναλου φωτοσολήνα νήματος 13mm σε ντουϊ E27
Άρθρο 6	<u>Κονέκτορας σύνδεσης μονοκάναλου φωτοσολήνα νήματος σε ντουϊ B22</u> Με δυνατότητα σύνδεσης μονοκάναλου φωτοσολήνα νήματος 13mm σε ντουϊ B22
Άρθρο 7	<u>Καρφάκι σύνδεσης μονοκάναλου φωτοσολήνα</u> Για την σύνδεση μονοκάναλου φωτοσολήνα νήματος 13mm με το φίς τροφοδοσίας
Άρθρο 8	<u>Θερμοσυστελλόμενο</u> Μήκους 8 έως 10 cm, για φωτοσολήνα 13mm
Άρθρο 9	<u>Κόλλα</u> Για την στεγανή ένωση φωτοσολήνων, σε σωληνάριο 100gr
Άρθρο 10	<u>Τάπα τερματισμού φωτοσολήνα</u> Για φωτοσολήνα 13mm
Άρθρο 11	<u>Δεματικά 160mm x 2,5mm</u> Χρώματος λευκού, διαστάσεων 160mm x 2,5mm, σε συσκευασία 100 τεμαχίων
Άρθρο 12	<u>Δεματικά 500mm x 7,5mm</u> Χρώματος μαύρο, διαστάσεων 500mm x 7,5mm, σε συσκευασία 100 τεμαχίων
Άρθρο 13	<u>Κουρτίνα με μικρολαμπάκια νήματος</u> Μήκους 2m, ύψους 1,5m, με καλώδιο pvc, με τουλάχιστον 700 διάφανα μικρολαμπάκια νήματος, με μέγιστη επέκταση 4 κουρτίνων, με 20 κάθετες γραμμές, περίπου 35 μικρολαμπάκια ανά κάθετη γραμμή τάσης 230V και ισχύος το πολύ 400W.
Άρθρο 14	<u>Κορδόνι με μικρολαμπάκια νήματος</u> Αποτελούμενο από 4 εν σειρά γραμμές του 1,5m, η κάθε γραμμή τουλάχιστον 35 διάφανα μικρολαμπάκια νήματος, συνολικού μήκους 4 x 1,5m = 6m και συνολικής ισχύος το πολύ 4 x 20W = 80 W
Άρθρο 15	<u>Παροχή για κουρτίνα</u> Καλώδιο καουτσούκ με ρευματοπήτη για την τροφοδότηση κουρτίνας

Ηράκλειο 30 / 9 / 2013

Συντάχθηκε

Αρχαύλης Εμμανουήλ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ηράκλειο 30 / 9 / 2013

Ο Υπεύθυνος του τμήματος
Ηλεκτροφωτισμού και Σήμανσης

Αρχαύλης Εμμανουήλ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ηράκλειο 30/9/2013

Θεωρήθηκε

Ο προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Συντήρησης και Αυτεπιστασίας

Λασηθιωτάκης Μιχάλης
ΠΕ Μηχανικών