



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

ΕΡΓΟ:
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙΑΝΩΝ – ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια σιδηροιστών φωτισμού 8μ. (πλήρη μετά του βραχίονα τους μονού ή διπλού για την στήριξη φωτιστικών σωμάτων) για τις ανάγκες ηλεκτροφωτισμού του Δήμου Χανίων. Τα προς προμήθεια υλικά θα τοποθετηθούν από τα συνεργεία του Τμήματος μας. Ο οδοφωτισμός που θα εγκατασταθεί θα καλύψει την περιοχή των Κουνουπιδιανών της Δ.Ε. Ακρωτηρίου του Δήμου Χανίων.

1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΩΝ

1.1 ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 8 ΜΕΤΡΩΝ ΟΚΤΑΓΩΝΙΚΟΣ

- Ο ιστός θα είναι 8 μέτρων, σχήματος κολούρου πυραμίδας με διατομή σχήματος κανονικού οκταγώνου.
- Κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 ή μεγαλύτερης αντοχής και πάχους τουλάχιστον 4mm.
- Η εξωτερική διάμετρος του περιγραμμένου κύκλου στη βάση του ιστού είναι 150 mm ενώ στην κορυφή του ιστού 60mm αντίστοιχα.
- Ο κορμός του σιδηροιστού, εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 400mm X 400mm X 10mm, ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και φέρει τέσσερα (4) ενισχυτικά πτερύγια στήριξης πάχους 8mm, σχήματος ορθογωνίου τριγώνου, διαστάσεων των δύο καθέτων πλευρών 200mm και 100mm.
- Η πλάκα έδρασης θα φέρει κεντρική οπή για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου Φ30mm, σε απόσταση 300mm και σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου Φ24mm.
- Ο ιστός φέρει σε απόσταση 800mm από τη βάση του, οπή διαστάσεων 85mm X 340mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου, που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού. Εσωτερικά της οπής ηλεκτροσυγκολλείται λαμάκι με οπή για την σύνδεση του αγωγού γείωσης.
- Ο ιστός στην κορυφή του θα μπορεί να δεχτεί βραχίονα, μόνο ή διπλό, ευθύγραμμο ή καμπύλο, οποιασδήποτε διάταξης.
- Ο ιστός θα είναι απόλυτα σύμφωνος με όσα αναφέρει το EN40, θα είναι κατασκευασμένος από εταιρία που κατέχει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 και διαθέτει εμπειρία σε τέτοιου είδους κατασκευές.
- Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, γαλβανίζεται εν θερμό σύμφωνα με τις προδιαγραφές: BS729, DIN50976, ASTM A-123, ISO 1461 & GR-181(ΔΕΗ).

1.2 ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΜΟΝΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

- Ο βραχίονας θα αποτελείται από ένα σωλήνα διαμέτρου 76mm και μήκους 300mm για την προσαρμογή του στην κορυφή του ιστού και από ένα σωλήνα διαμέτρου 60mm, ο οποίος έχει κλίση 10° ως προς το οριζόντιο επίπεδο και προβολή 1.500mm.

- Τα δύο παραπάνω τμήματα, ηλεκτροσυγκολλούνται και ενισχύονται με ένα νεύρο στο κάτω μέρος.
- Το τμήμα του βραχίονα που μπαίνει στην κορυφή του ιστού, φέρει οπή για την διέλευση του καλωδίου και εσωτερικά έχει διαμόρφωση ώστε να μην χτυπηθεί το καλώδιο κατά την τοποθέτηση του βραχίονα στον ιστό. Το τμήμα αυτό φέρει τρία περικόχλια M10 για την στερέωση του βραχίονα στον ιστό με κοχλίες M10x25.
- Ο βραχίονας μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, θα γαλβανίζεται εν θερμό σύμφωνα με τις προδιαγραφές: BS729, DIN50976, ASTM A-123, ISO 1461 & GR-181(ΔΕΗ).
- Ο βραχίονας θα είναι απόλυτα σύμφωνος με όσα αναφέρει το EN40, θα είναι κατασκευασμένος από εταιρία που κατέχει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 και διαθέτει εμπειρία σε τέτοιου είδους κατασκευές.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (με ποινή αποκλεισμού)

Τα στοιχεία που ζητούνται από την παρούσα μελέτη (τεχνική έκθεση, τεχνικές προδιαγραφές κλπ.) θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία.

1) Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, που θα είναι τουλάχιστον ένα (1) χρόνο αντισκωριακής προστασίας από την ημερομηνία παράδοσης. Οι εγγυήσεις να παρέχονται από τον προμηθευτή και όχι από τους κατασκευαστές.

2) Κάθε τεχνική προσφορά με **ποινή μη αποδοχής της** θα πρέπει να συνοδεύεται, (εκτός των άλλων που περιγράφονται στην διακήρυξη), με συμπληρωμένο το φύλλο συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές με υπογραφή και σφραγίδα του διαγωνιζόμενου, το οποίο αποτελεί παράρτημα της παρούσης.

3) Η προμήθεια θα παραδοθεί έτοιμη προς τοποθέτηση, στις αποθήκες του Δήμου Χανίων.

4) Για να μπορέσει μία προσφορά να γίνει αποδεκτή πρέπει να πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές. Σε αντίθετη περίπτωση θα απορρίπτεται.

Χανιά, Μάιος 2012		
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΥΔΧ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΛΑΚΙΩΤΑΚΗ ΑΛΕΞΙΑ Πολιτικός Μηχανικός	ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ ΓΑΒΡΙΗΛ Ηλεκτρονικός Μηχανικός ΤΕ	ΠΑΡΑΣΚΑΚΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ Μηχ/γος Μηχανικός