



Τμήμα: Τεχνικό  
Πληροφορίες: Α.Ιερωνυμάκη  
Ταχ. Δ/ση: Αγία Φωτεινή  
Τ.Κ. 74061  
Τηλ: 2833340221  
Φαξ: 2833022104  
e-mail: technical@amari.gov.gr

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 19/2017  
ΕΡΓΟ: ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΓΗΠΕΔΟΥ Τ.Κ.  
ΦΟΥΡΦΟΥΡΑ ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 100.000,00 ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αναφέρεται σε ένα τυποποιημένο φωτισμό του υπαίθριου δημοτικού γηπέδου ποδοσφαίρου της Τ.Κ. Φουρφουρά του Δήμου Αμαρίου, που θα είναι κατάλληλος για την επιμήκυνση των ωρών προπόνησης ή την διεξαγωγή αγώνων ερασιτεχνικής κατηγορίας σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς και τις προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού.

### **ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Μέχρι τώρα ο φωτισμός γίνεται με τέσσερις (4) μικρούς προβολείς, που καλύπτουν μόνο τη μισή επιφάνεια του γηπέδου. Παράλληλα η περιοχή που φιλοξενεί το γήπεδο είναι απομακρυσμένη από την κατοικημένη περιοχή και σαν μοναδικό γήπεδο του Δήμου Αμαρίου χρήζει καλύτερης και άμεσης ηλεκτροδότησης. Ο χώρος που φιλοξενεί το γήπεδο ανήκει στο Δήμο Αμαρίου και έχει τακτοποιηθεί σύμφωνα με το Ν.4178/2013 με την α/α Δήλωση 2942142 οριστική υπαγωγή από 15/6/2017.

### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Ο φωτισμός αναφέρεται σε όλη την αγωνιστική επιφάνεια του γηπέδου και η ένταση του θα κυμαίνεται σε επίπεδα πάνω από 250 LUX . Ο φωτισμός του γηπέδου επιτυγχάνεται με 32 συνολικά προβολείς από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου που θα φέρουν έκαστος λαμπτήρα αλογονούχων μετάλλων ισχύος 2000W. Οι προβολείς θα αναρτηθούν ανά 8 σε 4 σιδηροίστους ύψους 20 μέτρων. Οι ιστοί θα τοποθετηθούν πίσω από τη γραμμή του άουτ, στις τέσσερις γωνίες του γηπέδου.

Η τροφοδότηση των προβολέων με ηλεκτρικό ρεύμα θα γίνεται από πίνακες τύπου PILLAR που θα περιλαμβάνουν και τα όργανα αφής και λειτουργίας των προβολέων και θα τοποθετηθούν στη βάση κάθε ιστού.

Η τροφοδότηση των PILLAR με ρεύμα θα γίνεται από το Ηλεκτρικό Πίνακα φωτισμού που θα κατασκευασθεί και θα τοποθετηθεί σε μέρος μη προσιτό τους θεατές και τους επισκέπτες του γηπέδου.

Τα καλώδια που θα τροφοδοτούν με ρεύμα τους πίνακες PILLAR των ιστών θα αναχωρούν από το Πίνακα φωτισμού και θα οδεύουν υπόγεια μέσα σε πλαστικούς σωλήνες από σκληρό PVC μέσα σε κανάλι επαρκών διαστάσεων μέχρι να συναντήσουν τους ιστούς.

Αν κριθεί απαραίτητο από την επίβλεψη του έργου θα κατασκευασθούν κάθε 25 ως 30 μέτρα ή όπου χρειάζεται αλλαγή κατεύθυνσης φρεάτια επίσκεψης των ηλεκτρικών καλωδίων.

Για τον τηλεχειρισμό των προβολέων θα χρησιμοποιηθεί χειριστήριο που θα τοποθετηθεί σε χώρο που θα υποδείξει η επίβλεψη του έργου.

Για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων έναντι κεραυνού λόγω του μεγάλου ύψους των ιστών θα κατασκευαστεί σύστημα αντικεραυνικής προστασίας (ΣΑΠ) σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ 1197 και 1412.

Το έργο θα κατασκευασθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που διέπει την κατασκευή Δημοσίων έργων.

### **ΑΓΙΑ ΦΩΤΕΙΝΗ, 3/4/2018**

#### **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

ΜΑΡΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
M.Sc.

ΒΑΡΟΥΧΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ/Υ ΔΗΜΟΥ  
ΑΜΑΡΙΟΥ  
α.α

ΠΕΡΝΙΕΝΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.