



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΓΙΑ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ “ΖΩΣΙΜΑΔΕΣ”**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 15.000,00€ (με το ΦΠΑ)

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΕΠ 530 ΗΠΕΙΡΟΥ
με ΚΑ 2014ΕΠ53000007**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σκοπός της παρούσας εργολαβίας, είναι οι παρακάτω εργασίες συντήρησης των Η/Μ εγκαταστάσεων στο Εθνικό Στάδιο Ιωαννίνων “ΟΙ ΖΩΣΙΜΑΔΕΣ”

- Συντήρηση και επισκευή συστήματος εποπτείας του σταδίου αναλυτικότερα:
Αποξήλωση καμερών (τύπου speed – dome), με τη χρήση γερανοφόρου μηχανήματος, επισκευή, καθαρισμός και ρύθμιση αυτών (αλλαγή πλακέτας, ολοκληρωμένων και πυκνωτών). Την επανατοποθέτηση των καμερών με τη χρήση γερανοφόρου μηχανήματος, την αντικατάσταση ballon και των τροφοδοτικών συστημάτων. Επίσης την επισκευή και συντήρηση των καρτών κίνησης και καρτών εικόνας, των καταγραφικών καρτών, των σκληρών δίσκων και την επισκευή του τροφοδοτικού συστήματος.
Επιπλέον την αποξήλωση, την επανατοποθέτηση και την ρύθμιση του συστήματος των καμερών (τύπου IP), την αντικατάσταση συστήματος Power Overethernet, που συμπεριλαμβάνει οκτώ εισόδους – εξόδους, τον καθαρισμό των οικίσκων, επισκευή του τροφοδοτικού συστήματος και αντικατάσταση καμερών.
- Συντήρηση και ανακατασκευή ηλεκτρικών εγκαταστάσεων με την αντικατάσταση οργάνων πινάκων όπου απαιτείται, την προσθήκη ρελέ και μετασχηματιστών και την προσθήκη ενός επιπλέον ηλεκτρικού πίνακα.

Τέλος, στις τιμές της παρούσας μελέτης περιλαμβάνεται η εργασία και η προμήθεια των αντίστοιχων υλικών, η σύνδεση προς τα ηλεκτρικά δίκτυα, οι δοκιμές και η παράδοση σε λειτουργία. Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και το αναλυτικό τιμολόγιο της παρούσας μελέτης σε ημέρες και ώρες που δεν θα δημιουργούν πρόβλημα στην λειτουργία του γηπέδου.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ιωάννινα / 03 / 2017

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

**ΖΩΙΤΣΑ ΠΑΠΑΡΟΥΝΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΑΚΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ιωάννινα / 03 / 2017

**Ο ΑΝΑΠ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ.Τ.Ε.Π.Η.**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ιωάννινα / 03 / 2017

**Η ΑΝΑΠ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
Τ.Δ.Π.**

**ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

