



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠ. ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΚΟΙΝ. ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ  
& ΚΟΙΝΩΝ. ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ  
ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝ. ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ**

**ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
- ΝΠΔΔ -**

Ταχ. Δ/νση. Παπαρρηγοπούλου 7  
546 30 Θεσ/νίκη

Πληροφορίες: Αγγελίδης Δημήτριος  
Τηλ. 2313-022631  
Fax. 2313-000703  
Site : [www.kkp-km.gr](http://www.kkp-km.gr)



Θεσ/νίκη, 9-10-2015

Αρ. Πρωτ. 3236  
**ΑΔΑΜ** 15REQ003138410

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ 56<sup>η</sup>/2015

Θέμα: «Εργασίες ηλεκτρικών πινάκων και ηλεκτρολογικής πιστοποίησης του Π.Χ.Π. Ο Άγιος Παντελεήμων, ύψους 15.000 € συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ»

Το Κέντρο Κοινωνικής Πρόνοιας Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας σύμφωνα με την 34<sup>η</sup>/7-10-2015, Θέμα 22<sup>ο</sup>, απόφαση του Δ.Σ. (ΑΔΑ: ΩΗΦ7ΟΞΧΣ-ΔΡΩ) προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν προσφορές για εργασίες ηλεκτρικών πινάκων και ηλεκτρολογικής πιστοποίησης του Π.Χ.Π. Ο Άγιος Παντελεήμων, ύψους 15.000 € συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**για τις «Εργασίες ηλεκτρικών πινάκων και ηλεκτρολογικής πιστοποίησης του Π.Χ.Π. Άγιος Παντελεήμων»**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 15.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 23%)**

Στα πλαίσια της εναρμόνισης των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Π.Χ.Π. Άγιος Παντελεήμων με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 αλλά και για την επίτευξη συνθηκών βέλτιστης ασφάλειας μετά από αλληπάλληλα βραχυκυκλώματα και για αποφυγή ατυχημάτων για τους τροφίμους και το προσωπικό, είναι απαραίτητη η διεξαγωγή ελέγχων και εργασιών σχετικά με τους ηλεκτρολογικούς πίνακες και το ηλεκτρολογικό δίκτυο των κτηρίων του ιδρύματος που θα οδηγήσουν σε πιστοποίηση κατά ΕΛΟΤ HD 384 .

Ειδικότερα στο κτήριο Β2 του Π.Χ.Π. Άγιος Παντελεήμων μετά από ηλεκτρολογικές βλάβες κρίνονται απαραίτητες οι ακόλουθες εργασίες:

- Οπτικός έλεγχος για το κεντρικό πίνακα χαμηλής τάσης στο υπόγειο του κτηρίου Β2, τους δύο υποπίνακες (σαλόνι, λάντζα) του ισογείου κτηρίου Β2, τον υποπίνακα ψυγείου-καταψύκτη του υπογείου, τον υποπίνακα φωτισμού τεχνικής υπηρεσίας, το χώρο ψυγείων του ισογείου και σε όλο το ηλεκτρικό δίκτυο που αντιστοιχεί σε όλους τους πίνακες.
- Έλεγχοι, δοκιμές και μετρήσεις κατά ΕΛΟΤ HD 384 για το κεντρικό πίνακα χαμηλής τάσης στο υπόγειο του κτηρίου Β2, τους δύο υποπίνακες (σαλόνι, λάντζα) του ισογείου κτηρίου Β2, τον υποπίνακα ψυγείου-καταψύκτη του υπογείου, τον υποπίνακα φωτισμού τεχνικής υπηρεσίας, το χώρο ψυγείων του ισογείου και σε όλο το ηλεκτρικό δίκτυο που αντιστοιχεί σε όλους τους πίνακες.
- Αντικατάσταση δεξιού υποπίνακα του κεντρικού πίνακα χαμηλής τάσης στο υπόγειο του κτηρίου Β2 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και τις μετρήσεις των καταναλώσεων και των αγωγών του δικτύου.
- Αντικατάσταση υποπίνακα σαλονιού ισογείου του κτηρίου Β2 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και τις μετρήσεις των καταναλώσεων και των αγωγών του δικτύου.
- Αντικατάσταση υποπίνακα λάντζας ισογείου του κτηρίου Β2 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και τις μετρήσεις των καταναλώσεων και των αγωγών του δικτύου.
- Αντικατάσταση υποπίνακα ψυγείων-καταψύκτη στο υπόγειο του κτηρίου Β2 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και τις μετρήσεις των καταναλώσεων και των αγωγών του δικτύου.

- Αντικατάσταση υποπίνακα φωτισμού στη τεχνική υπηρεσία στο υπόγειο του κτηρίου Β2 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και τις μετρήσεις των καταναλώσεων και των αγωγών του δικτύου.
- Προμήθεια και εγκατάσταση νέου υποπίνακα για το χώρο ψυγείων-καταψύκτη του ισογείου του κτηρίου Β2.

Για τα υπόλοιπα κτήρια του ιδρύματος είναι απαραίτητοι οι ακόλουθοι έλεγχοι:

- Οπτικός έλεγχος για τους ηλεκτρολογικούς πίνακες των κτηρίων Α, Ζ, Β1, Β3, Οικογένειας, Εργοθεραπευτηρίου, Φυλάκιο, Οικίσκων γεωτρήσεων.
- Έλεγχοι, δοκιμές, μετρήσεις και πιστοποίηση κατά ΕΛΟΤ HD 384 για όλους τους ηλεκτρολογικούς πίνακες των κτηρίων Α, Ζ, Β1, Β2, Β3, Οικογένειας, Η/Ζ, Εργοθεραπευτηρίου, Φυλάκιο, Οικίσκων γεωτρήσεων. Και σε όλο το ηλεκτρικό δίκτυο που αντιστοιχεί σε όλους τους πίνακες.

Αναλυτικότερα:

### **ΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ**

Ο οπτικός έλεγχος του δικτύου και των πινάκων θα περιλαμβάνει:

- Έλεγχο-αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία
- Έλεγχο επιλογής διατομών αγωγών
- Έλεγχο καταναλώσεων
- Έλεγχο ορθότητας και εγκατάστασης των διατάξεων προστασίας
- Έλεγχο μέτρων προστασίας από πυρκαγιά
- Έλεγχο επιλογής υλικών
- Έλεγχο οργάνων διακοπής και απομόνωσης
- Έλεγχο αναγνώρισης κυκλωμάτων

- Έλεγχο ύπαρξης κύριας και συμπληρωματικών ισοδυναμικών συνδέσεων
- Έλεγχο σχεδίων διαγραμμμάτων και πινακίδων δοκιμής RCD
- Έλεγχο επάρκειας συνδέσεων αγωγών
- Έλεγχο δυνατότητας πρόσβασης και χειρισμών
- Έλεγχος δυνατότητας αναγνώρισης αγωγών P&NE
- Επανελέγχος μετά από αρνητικό αποτέλεσμα ελέγχου

### **ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ-ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ HD384**

- Μέτρηση συνέχειας αγωγού προστασίας
- Μέτρηση αντίστασης μόνωσης
- Μέτρηση αντίστασης βρόγχου σφάλματος
- Μέτρηση αντίστασης γείωσης
- Μέτρηση διατάξεων διαφορικού ρεύματος
- Δοκιμές ορθής πολικότητας και λειτουργίας

### **ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ**

#### **(ΔΕΞΙΟΣ ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ Β2)**

- Αποξήλωση όλου του βιομηχανικού υλικού, των συστημάτων στήριξης, των καλωδίων και των μπαρών διανομής
- Αποξήλωση υφιστάμενης πόρτας (plexiglass)
- Προμήθεια και εγκατάσταση πόρτας από plexiglass επεξεργασμένη με laser και με εξωτερικό χειρισμό των διακοπών.
- Αποξήλωση και αντικατάσταση υφιστάμενων ασφαλειών και διακοπών με νέου τύπου, ισχύος σύμφωνα με το πόρισμα από όλες τις μετρήσεις και όλες τις καταναλώσεις του εξεταζόμενου δικτύου, με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία
- Υφιστάμενες ενεργές ασφάλειες-διακόπτες:

- 5 ασφάλειες 3Χ63Α
- 5 περιστροφικοί διακόπτες παλιού τύπου
- 6 ασφάλειες 3Χ35Α
- 6 περιστροφικοί διακόπτες παλιού τύπου
- Προμήθεια και εγκατάσταση 1 γενικού τριπολικού διακόπτη, ισχύος σύμφωνα με το πόρισμα από τις μετρήσεις και όλες τις καταναλώσεις του εξεταζόμενου δικτύου, με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία και με χειριστήριο πόρτας. Ο τοπικός γενικός διακόπτης του υποπίνακα θα χρησιμοποιείται για λόγους απομόνωσης του πίνακα από το κεντρικό δίκτυο και την εκτέλεση τοπικά εργασιών χωρίς την όχληση του ιδρύματος με την πλήρη διακοπή της ηλεκτροδότησης

Πέραν των αναφερομένων στοιχείων, περιλαμβάνονται και όλες οι επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση των εργασιών, έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά.

### **ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΣΑΛΟΝΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟ Β2**

- Αποξήλωση υφιστάμενης εσωτερικής μετώπης, ραγών στήριξης, ραγουλικού πλην των καλωδίων αναχώρησης
- Εγκατάσταση νέου χωνευτού μεταλλικού πίνακα με μεταλλική πόρτα, 4 σειρών και 48 στοιχείων, με κλειδαριά
- Αποξήλωση και αντικατάσταση υφιστάμενων ασφαλειών και διακοπών με νέου τύπου, ισχύος σύμφωνα με το πόρισμα από τις μετρήσεις και τις καταναλώσεις του εξεταζόμενου δικτύου.
- Υφιστάμενες ενεργές ασφάλειες-διακόπτες:
  - 3 ασφάλειες τήξεως 63Α
  - 1 τριπολικός διακόπτης 63Α
  - 3 ενδεικτικές λυχνίες
  - 16 ασφάλειες 10Α
  - 10 ασφάλειες 16Α

- 6 ασφάλειες 40Α
- 1 ασφάλεια 25Α
- Προμήθεια και τοποθέτηση 1 τριφασικού ρελέ διαφυγής ισχύος σύμφωνα με το πόρισμα από τις μετρήσεις και τις καταναλώσεις του εξεταζόμενου δικτύου

Πέραν των αναφερομένων στοιχείων, περιλαμβάνονται και όλες οι επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση των εργασιών, έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά.

### **ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΛΑΝΤΖΑΣ ΚΤΙΡΙΟ Β2**

- Αποξήλωση υφιστάμενης εσωτερικής μετώπης, ραγών στήριξης, ραγουλικού πλην των καλωδίων αναχώρησης
- Εγκατάσταση νέου χωνευτού μεταλλικού πίνακα με μεταλλική πόρτα, 4 σειρών και 48 στοιχείων, με κλειδαριά
- Αποξήλωση και αντικατάσταση υφιστάμενων ασφαλειών και διακοπών με νέου τύπου, ισχύος σύμφωνα με το πόρισμα από τις μετρήσεις και τις καταναλώσεις του εξεταζόμενου δικτύου
- Υφιστάμενες ενεργές ασφάλειες-διακόπτες:
  - 6 ασφάλειες τήξεως 35Α
  - 1 τριπολικός διακόπτης 63Α
  - 3 ενδεικτικές λυχνίες
  - 2 ασφάλειες 10Α
  - 6 ασφάλειες 16Α
  - 7 ασφάλειες 40Α
  - 6 ασφάλειες 16Α
  - 2 ασφάλειες 25Α
  - 3 ασφάλειες 20Α
  - 1 τριπολικός διακόπτης 20Α
- Προμήθεια και τοποθέτηση 1 τριφασικού ρελέ διαφυγής ισχύος σύμφωνα με το πόρισμα από όλες μετρήσεις και όλες καταναλώσεις του εξεταζόμενου δικτύου

Πέραν των αναφερομένων στοιχείων, περιλαμβάνονται και όλες οι επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση των εργασιών, έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά.

### **ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΨΥΓΕΙΩΝ-ΚΑΤΑΨΥΚΤΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ Β2**

- Αποξήλωση υφιστάμενης εσωτερικής μετώπης, ραγών στήριξης, ραγουλικού πλην των καλωδίων αναχώρησης
- Εγκατάσταση νέου χωνευτού μεταλλικού πίνακα με μεταλλική πόρτα, 4 σειρών και 48 στοιχείων, με κλειδαριά
- Αποξήλωση και αντικατάσταση υφιστάμενων ασφαλειών και διακοπών με νέου τύπου, ισχύος σύμφωνα με το πόρισμα από τις μετρήσεις και τις καταναλώσεις του εξεταζόμενου δικτύου
- Αποξήλωση και αντικατάσταση υφιστάμενων ασφαλειών και διακοπών με νέου τύπου, ισχύος σύμφωνα με το πόρισμα από όλες μετρήσεις και όλες καταναλώσεις του εξεταζόμενου δικτύου
- Αντικατάσταση δύο πινάκων αυτοματισμού για τους δύο κινητήρες (3,5 Ηρ ο καθένας) που εξυπηρετούν το θάλαμο κατάψυξης και τους θαλάμους συντηρήσεων τροφίμων.
- Υφιστάμενες ενεργές ασφάλειες-διακόπτες:
  - 3 ασφάλειες τήξεως 63Α
  - 1 περιστροφικός διακόπτης
  - 10 ασφάλειες 10Α
  - 6 ασφάλειες τήξεως 25Α (πίνακας αυτοματισμού)
  - 2 περιστροφικοί διακόπτες (πίνακας αυτοματισμού)
  - 2 ρελέ 16Α (πίνακας αυτοματισμού)

Πέραν των αναφερομένων στοιχείων, περιλαμβάνονται και όλες οι επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση των εργασιών, έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά.

**ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟ Β2**

- Αποξήλωση υφιστάμενης εσωτερικής μετώπης, ραγών στήριξης, ραγουλικού πλην των καλωδίων αναχώρησης
- Εγκατάσταση νέου χωνευτού μεταλλικού πίνακα με μεταλλική πόρτα, 4 σειρών και 48 στοιχείων, με κλειδαριά
- Αποξήλωση και αντικατάσταση υφιστάμενων ασφαλειών και διακοπών με νέου τύπου, ισχύος σύμφωνα με το πόρισμα από τις μετρήσεις και τις καταναλώσεις του εξεταζόμενου δικτύου
- Υφιστάμενες ενεργές ασφάλειες-διακόπτες:
  - 3 ασφάλειες τήξεως 25Α
  - 1 τριπολικός διακόπτης 25Α
  - 1 περιστροφικός διακόπτης
  - 3 ενδεικτικές λυχνίες
  - 10 ασφάλειες 10Α
  - 1 ασφάλεια 25Α
  - 3 ασφάλειες 16Α
- Προμήθεια και τοποθέτηση 1 τριφασικού ρελέ διαφυγής ισχύος σύμφωνα με το πόρισμα από τις μετρήσεις και τις καταναλώσεις του εξεταζόμενου δικτύου

Πέραν των αναφερομένων στοιχείων, περιλαμβάνονται και όλες οι επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση των εργασιών, έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά.

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΠΙΝΑΚΑ****ΣΤΟ****ΧΩΡΟ ΨΥΓΕΙΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ Β2**

- Εγκατάσταση νέου χωνευτού μεταλλικού πίνακα με μεταλλική πόρτα, 4 σειρών και 48 στοιχείων, με κλειδαριά



- Προμήθεια και εγκατάσταση ασφαλειών, διακοπών, καλωδιώσεων, μικρουλικών σύμφωνα με το πόρισμα από τις καταναλώσεις του εξεταζόμενου χώρου και του κεντρικού πίνακα χαμηλής τάσης. Σύνδεση του υποπίνακα με τον κεντρικό πίνακα χαμηλής τάσης
- Υφιστάμενα ψυγεία : 1, καταψύκτες: 4. Ηλεκτρολογικές συνδέσεις τους με τον νέο υποπίνακα.
- Προμήθεια και τοποθέτηση 1 τριφασικού ρελέ διαφυγής ισχύος σύμφωνα με το πόρισμα από τις καταναλώσεις του εξεταζόμενου χώρου και του κεντρικού πίνακα χαμηλής τάσης

Πέραν των αναφερομένων στοιχείων, περιλαμβάνονται και όλες οι επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση των εργασιών, έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά.

#### ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ

ΚΤΗΡΙΟ	ΠΙΝΑΚΕΣ
A	5
Z	6
B1	14
B2	11
B3	15
Εργοθεραπευτήριο	1
Αντλιοστάσιο ύδρευσης	2
Αντλιοστάσιο Πυρόσβεσης	2

Η/Ζ	2
Οικίσκος Γεώτρησης 1	1
Οικίσκος Γεώτρησης 2	1
Θερμοκήπιο	2
Φυλάκιο	1
Σύνολο πινάκων	63

### **ΓΕΝΙΚΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ**

Στον χώρο εργασίας (και λόγω της χρήσης των κτιρίων) επιτρέπεται η παρουσία μόνο των απολύτως απαραίτητων με την απαιτούμενη τεχνογνωσία και εμπειρία εργαζομένων, οι οποίοι θα τηρούν με σχολαστικότητα όλες τις διατάξεις περί ασφαλείας των εργαζομένων (εξοπλισμός, ένδυση, κλπ). Επίσης κατά την έναρξη των εργασιών θα πρέπει να ακολουθηθούν όλες οι ενέργειες βάση των ισχυόντων διατάξεων.

Για όλες τις εργασίες γίνεται χρήση κράνους και υποδημάτων ασφαλείας και σε εξειδικευμένες εργασίες (συγκολλήσεις κλπ) χρήση μάσκας, ωτοασπίδων, γυαλιών, γαντιών κλπ. Υπενθυμίζεται ότι καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών οι εργαζόμενοι του Αναδόχου θα πρέπει να συμμορφώνονται και να ακολουθούν τις υποδείξεις του Τεχνικού Ασφαλείας του ιδρύματος.

Επίσης θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε κατά την εκτέλεση των εργασιών να προκληθεί η μικρότερη δυνατή όχληση στους ενοίκους και εργαζομένους του ιδρύματος.

### **ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Μετά το πέρας του οπτικού ελέγχου και των μετρήσεων-δοκιμών κατά ΕΛΟΤ HD-384 ο ανάδοχος θα παραδώσει γραπτώς τα αποτελέσματα αναλυτικά για κάθε σημείο δικτύου και για κάθε πίνακα καθώς και τις προτάσεις του για τη πλήρη συμμόρφωση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του ιδρύματος με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD384.

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου επιπροσθέτως θα περιλαμβάνουν τον έλεγχο, την καταγραφή και πιστοποίηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κατά ΕΛΟΤ HD384.

Επιπρόσθετα στην Υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να περιγράφονται με λεπτομέρειες και με υπευθυνότητα τα θετικά αποτελέσματα του ελέγχου της εγκατάστασης που απαιτείται από την Νομοθεσία. Επομένως δεν πρέπει να είναι ένα τυπικό "χαρτί" αλλά αποτέλεσμα μια μεθοδικής και υπεύθυνης ηλεκτρολογικής εργασίας. Αποτελείται από τουλάχιστον πέντε σελίδες (βασικό έγγραφο, πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πίνακα).

Σε περίπτωση μη εύρυθμης λειτουργίας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατόπιν των ελέγχων ασφαλείας και των εξειδικευμένων μετρήσεων των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων ή εμφάνισης ανωμαλίας στη λειτουργία τους, ύστερα από τις παραπάνω εργασίες ελέγχου, καταγραφής, πιστοποίησης, αντικατάστασης πινάκων ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να στείλει ειδικό τεχνίτη το ταχύτερο δυνατό, για την αποκατάσταση - πιστοποίηση μετά από επανέλεγχο, της καλής λειτουργίας όλων αυτών σε συνεργασία με τον εντολέα (αρμόδια διευθύνουσα υπηρεσία) και την επίλυση όλων των προβλημάτων που προκύπτουν.

Ο Ανάδοχος θα εγγυηθεί την καλή ποιότητα των υλικών και των πινάκων (πιστοποιητικά CE-ISO 9001, δοκιμές σειράς) καθώς και την ακεραιότητα της κατασκευής τους. Οι πίνακες και τα υλικά θα είναι εγνωσμένου οίκου κατασκευής. Ο Ανάδοχος θα θέσει σε λειτουργία τους πίνακες μετά τις απαραίτητες συνδέσεις και δοκιμές και θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για τους επόμενους 12 μήνες μετά τη σύνδεση των πινάκων.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος (κατά τη διαδικασία των προσφορών) θα πρέπει να έχει λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών και της έκτασης της εγκατάστασης με επιτόπια επίσκεψη στο χώρο του Π.Χ.Π. "Ο Άγιος Παντελεήμων".

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Είδος Εργασίας	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία
1	Οπτικός έλεγχος κατά ΕΛΟΤ HD384	Κ.Α			
2	Μετρήσεις, δοκιμές, σχέδια και πιστοποίηση κατά ΕΛΟΤ HD384	Κ.Α			
3	Αντικατάσταση δεξιού υποπίνακα κεντρικού πίνακα χαμηλής τάσης υπογείου κτηρίου Β2	Κ.Α			
4	Αντικατάσταση υποπίνακα σαλονιού ισογείου κτηρίου Β2	Κ.Α			
5	Αντικατάσταση υποπίνακα λάντζας ισογείου κτηρίου Β2	Κ.Α			
6	Αντικατάσταση υποπίνακα τεχνικής υπηρεσίας	Κ.Α			
7	Αντικατάσταση υποπίνακα και πινάκων αυτοματισμού δωματίου ψυγείων στο υπόγειο κτηρίου Β2	Κ.Α			
8	Κατασκευή νέου πίνακα δωματίου ψυγείων στο ισόγειο κτηρίου Β2	Κ.Α			
9	Αποκατάσταση χώρων-επιχρίσματα-χρωματισμοί μετά την αντικατάσταση πινάκων	Κ.Α			
				<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>ΦΠΑ 23%</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	

Το κριτήριο επιλογής του αναδόχου θα είναι η **χαμηλότερη τιμή προσφοράς**. Οι προσφορές θα κατατίθενται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση [kentro.koinonikis.pronoias@gmail.com](mailto:kentro.koinonikis.pronoias@gmail.com) μέχρι την Παρασκευή 6-11-2015 & ώρα 23:59

Δικαιολογητικά συμμετοχής:

- Φορολογική ενημερότητα
- Ασφαλιστική ενημερότητα
- Άδεια ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για εγκαταστάσεις ηλεκτρολογικής ισχύος 800KVA
- Υ.Δ. ότι αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της πρόσκλησης ενδιαφέροντος.

Η τιμή θα αναγραφεί στον πίνακα οικονομικής προσφοράς που βρίσκεται στην παρούσα.

Ενδεικτικές κρατήσεις

1. Παρακράτηση φόρου 8% επί της καθαρής αξίας
2. Ε.ΑΑ.ΔΗ.ΣΥ. 0,10%
3. Χαρτόσημο 3% επί της κράτησης του Ε.ΑΑ.ΔΗ.ΣΥ.
4. ΟΓΑ 20% επί του χαρτοσήμου του Ε.ΑΑ.ΔΗ.ΣΥ.

Η πληρωμή θα γίνει μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα ημέρες από την κατάθεση του τιμολογίου και της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης.

Για περαιτέρω πληροφορίες και επιτόπιο έλεγχο μπορείτε να απευθυνθείτε στους αρμόδιους εργαζόμενους κ. Νικόλαο Τζάνη, τηλ. 2313320029, και κ. Δημήτρη Αγγελίδη τηλ. 2313 022631

Η πρόσκληση ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Κέντρου [www.kkp-km.gr](http://www.kkp-km.gr), στο [www.eprocurement.gov.gr](http://www.eprocurement.gov.gr), στη διαύγεια και στις εταιρείες αποδελτίωσης:

- 1) Εταιρεία αποδελτίωσης [www.clipnews.gr](http://www.clipnews.gr)
- 2) Εταιρεία αποδελτίωσης [www.innews.gr](http://www.innews.gr)
- 3) Εταιρεία αποδελτίωσης [www.promitheies.gr](http://www.promitheies.gr)
- 4) Εταιρεία αποδελτίωσης [www.akep.gr](http://www.akep.gr)
- 5) Εταιρεία αποδελτίωσης [www.info-news.gr](http://www.info-news.gr)
- 6) Εταιρεία αποδελτίωσης [www.panoptis.gr](http://www.panoptis.gr)
- 7) Εταιρεία αποδελτίωσης [www.ergolhpths.gr](http://www.ergolhpths.gr)

Η Πρόεδρος του Δ.Σ.

Συλβάνα Καρασαββίδου