



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
Τμήμα Λειτουργίας Εγκαταστάσεων

Τίτλος: «Προμήθεια υλικών για την ανακατανομή φορτίων στο εργαστήριο Ανατομίας της Ιατρικής Σχολής και αντικατάσταση πίνακα στο υπόγειο της Νέας Πτέρυγας της Φιλοσοφικής Σχολής του ΑΠΘ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή, αφορά

- Υλικά και εργασίες που απαιτούνται για την **αναβάθμιση ισχύος και την ανακατανομή φορτίου** στο εργαστήριο του τμήματος Ανατομίας της Ιατρικής Σχολής. Συγκεκριμένα, εξαιτίας της αδυναμίας κάλυψης των αυξημένων αναγκών λόγω χρήσης πολλών μηχανημάτων κατά τη διενέργεια ιατρικών επεμβάσεων, κρίνεται απαραίτητο η ενίσχυση της υφιστάμενης ηλεκτρολογικής υποδομής με την εγκατάσταση πρόσθετων ρευματοδοτών, ηλεκτρικού πίνακα κλπ.
- Στην αντικατάσταση **πίνακα εξωτερικού φωτισμού** στο υπόγειο της νέας πτέρυγας της Φιλοσοφικής Σχολής, ο οποίος καταστράφηκε ολοσχερώς λόγω υπερφόρτισης και θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα.

Αναλυτικότερα, η παρούσα προμήθεια περιλαμβάνει την **προμήθεια και τοποθέτηση**:

1. Αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος 3Χ80Α με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία ο οποίος θα εγκατασταθεί στον υφιστάμενο πίνακα διανομής (Τεμ. 1).
2. Αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος 3Χ40Α με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία ο οποίος θα εγκατασταθεί στον υφιστάμενο πίνακα διανομής (Τεμ. 1).
3. Καλωδίου E1VV-U, E1VV-R, E1VV-S (NYY) 5Χ16mm² με τις απαραίτητες συνδέσεις (έως 30m).
4. Καλωδίου E1VV-U, E1VV-R, E1VV-S (NYY) 3Χ2,5mm² με τις απαραίτητες συνδέσεις (έως 380m).

5. Καλωδίου E1VV-U, E1VV-R, E1VV-S (NYY) 5X6mm² με τις απαραίτητες συνδέσεις (έως 15m).
6. Πλαστικού καναλιού διανομής (IP40, IK07, EN50085-2-1) διαστάσεων 40X90 mm (έως 50m) και διαστάσεων 60X110 mm (έως 120m) με πλάτη και κάλυμμα συνοδευόμενο με τα ειδικά τεμάχια όπως ρυθμιζόμενη εσωτερική-εξωτερική γωνία, κουτί διακλάδωσης τερματικό κάλυμμα κλπ.
7. Ρευματοδοτών «σούκο» με κάλυμμα (IP56) προσαρμοσμένο σε κανάλι με ειδικά τεμάχια σύνδεσης, στεγανοποίησης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (Τεμ. 26).
8. Διακόπτη απλού (IP55, IK07) εξωτερικού (Τεμ. 1).
9. Μπαταρίας συνοδευόμενης με φορτιστή 12V 145Ah (Τεμ.1).
10. Ηλεκτρικού πίνακα στεγανού τριών σειρών συνοδευόμενο με όλα τα ειδικά τεμάχια εγκατάστασης και μικροϋλικά όπως ενδεικτικές λυχνίες ένδειξης τάσης κλπ., και τις απαιτούμενες συνδέσεις που θα περιλαμβάνει: γενικό διακόπτη 3X80A (Τεμ. 1), διακόπτη διαρροής 4X63A (Τεμ. 1), μικροαυτόματο 3X63A (Τεμ. 1), μικροαυτόματο 1X16A (Τεμ. 16).
11. Ηλεκτρικού μεταλλικού πίνακα (IP 44) τεσσάρων σειρών συνοδευόμενο με όλα τα ειδικά τεμάχια εγκατάστασης και μικροϋλικά όπως ενδεικτικές λυχνίες ένδειξης τάσης κλπ., και τις απαιτούμενες συνδέσεις που θα περιλαμβάνει: γενικό διακόπτη 3X25(Τεμ. 1), διακόπτη διαρροής 4X25A (Τεμ.1), ψηφιακό χρονοδιακόπτη επτά ημερών, μικροαυτόματο 3X25A (Τεμ. 1), μικροαυτόματους 1X16A (Τεμ.13), ρευματοδότες (Τεμ. 2) ενσωματωμένες στον πίνακα.
12. Πιστοποίηση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης σύμφωνα με ΕΛΟΤ384.

Θεσσαλονίκη , 29/06/2017
Ο Συντάξας

Κων/νος Σιμάκης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Θεσσαλονίκη, 29/06/2017
Η Προϊσταμένη της Δ/σης Συντήρησης
και Λειτουργίας Εγκαταστάσεων

Αγγελική Σαλονικίδου
Μηχανολόγος Μηχανικός