ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ DATA (απόφαση έγκρισης 69/2-4-2021)

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν τις εργασίες συντήρησης και τακτοποίησης του κατανεμητή στον δεύτερο όροφο του παλιού κτιρίου , δίπλα στην ΜΕΘ:

Στον χώρο αυτό είναι τοποθετημένο ένα επίτοιχο RACK 12U το οποίο είναι πλήρης. Νέες θέσεις για εξοπλισμό όπως Patch Panel ή Switch δεν είναι διαθέσιμες. Λόγω των αυξημένων αναγκών για επέκταση νέων θέσεων εργασίας δομημένης καλωδιώσεις θα πρέπει να γίνουν η απεγκατάσταση του υπάρχοντος και η τοποθεσία ενός νέου μεγαλύτερου χχU επίτοιχου Rack.

Αναλυτικά οι εργασίες περιλαμβάνουν:

1. την καταγραφή όλων των υφιστάμενων συνδέσεων και κυρίως της αντιστοίχισης μεταξύ των θυρών στους μεταγωγείς δικτύου και των πριζών διασύνδεσης των χρηστών στα εγκατεστημένα πλαίσια μικτονόμησης (patch panels). Με αυτό τον τρόπο θα είναι μετέπειτα εφικτή η επανασύνδεση των χρηστών στις σωστές θέσεις και με την λιγότερη όχληση για τους χρήστες.
2. Την αποσύνδεση των υφιστάμενων συνδέσεων, απομάκρυνση του υφιστάμενου ενεργού εξοπλισμού από το Rack.
3. Όλα τα Patch Panel θα πρέπει να εξέλθουν από το Rack: επιτρέπεται η οποιαδήποτε εργασία πάνω στο Rack ακόμα και το κόψιμο του, ώστε αν χρειαστεί να επανατερμαστιστούν καλώδια στα υφιστάμενα patch panel.
4. Την τοποθέτηση του νέου Rack και επανατοποθέτηση των υφιστάμενων Panel Panel με οριστικοποίηση στην τελική θέση του ενεργού και παθητικού εξοπλισμού στο Rack κατόπιν συνεννόησης με το προσωπικό της πληροφορικής.
5. Την προμήθεια και εγκατάσταση κάθετων οργανωτών καλωδίωσης καθώς και των απαραίτητων πολύπριζων για την ρευματοδότηση του εγκατεστημένου εξοπλισμού.
6. Αλλαγή μέρους των υφιστάμενων καλωδίων μικτονόμησης με άλλα μικρότερου μήκους ώστε να επιτυγχάνεται καλύτερη όδευση των καλωδιώσεων.
7. Την επαναδρομολόγηση των καλωδίων μικτονόμησης με τον καλύτερο δυνατό τρόπο, την επανασύνδεση όλων των χρηστών και όλων των συνδέσεων σύμφωνα με την αρχική καταγραφή καθώς και την αντιμετώπιση πιθανών προβλημάτων που μπορεί να προκύψουν.

**Για το τμήμα πληροφορικής**

**Κουνάλη Ειρήνη**