

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Αντικείμενο της περιγραφής αυτής είναι ο καθορισμός του είδους των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή πάγκων εργασίας του εργαστηρίου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών στο ισόγειο του κτηρίου του τμήματος Βιολογίας και της τοποθέτησης καναλιών διέλευσης καλωδίων σε πάγκους του τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών.

Οι επιμέρους κατασκευές πρέπει να ικανοποιούν τα ακόλουθα:

- α. Τη χρήση, δηλαδή την εξασφάλιση κατάλληλων συνθηκών ώστε το έργο να εξυπηρετεί τους χρήστες.
- β. Την αντοχή, τη διάρκεια ζωής στη χρήση των διαφόρων κατασκευών και τις απαιτήσεις συντήρησής τους.
- γ. Την αισθητική, να είναι όμοια με τα υφιστάμενα.
- δ. Την ασφάλεια.

Η προμήθεια και εγκατάσταση των πάγκων εργασίας στον χώρο του εργαστηρίου ηλεκτρονικών υπολογιστών στο ισόγειο του κτιρίου του τμήματος βιολογίας, απαιτείται για την συμπλήρωση των θέσεων εργασίας για την κάλυψη των αναγκών του τμήματος και περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες που απαιτούνται για την κατασκευή πάγκων όμοιων με τους ήδη υπάρχοντες (φωτογραφία 1).

Η προμήθεια και εγκατάσταση των καναλιών διέλευσης καλωδίων σε υφιστάμενους πάγκους του τμήματος Φυσικής, απαιτείται για την ορθή και ασφαλή λειτουργία των πάγκων.

Για το τμήμα Βιολογίας, θα γίνει προμήθεια 8 πάγκων, μήκους 1,75 μέτρων, πλάτους περίπου 0,90 μέτρων και τελικό ύψος της επιφάνειας εργασίας 76,50 εκατοστά από δάπεδο (ή όπως ακριβώς μετρηθούν το πλάτος και το τελικό ύψος των υφισταμένων). Το υλικό της επιφάνειας θα είναι M.D.F. πάχους 3,2 εκατοστά με επένδυση καπλαμά ανιγκρέ χρώματος μελί (ίδια με την υφιστάμενη) με στρογγυλεμένα τα σόκορα. Θα φέρει σε όλο το μήκος του, ξύλινο κανάλι διέλευσης καλωδίων διαστάσεων 20 X 10 εκατοστά, από υλικό ίδιας ποιότητας με τον πάγκο και πάχους 0,9 εκατοστά. Πάνω στο κανάλι αυτό, θα προβλεφθούν οπές για την τοποθέτηση μίας διπλής πρίζας λήψης data και τεσσάρων ρευματοδοτών ups ανά πάγκο εργασίας (οι πρίζες δεν είναι αντικείμενο της προμήθειας αυτής). Οι οπές (συνολικά 5 ανά πάγκο) θα είναι ισοκατανεμημένες στο μήκος του καναλιού (φωτογραφία 2). Στο κανάλι αυτό θα εφάπτεται σανίδα η οποία θα το στηρίζει πάνω στον πάγκο. Η όλη κατασκευή θα στηρίζεται σε σιδερένια βάση, η οποία θα κατασκευαστεί από κοιλοδοκούς 60X40 πάχους τουλάχιστον 2,5 mm, που θα σχηματίζουν διπλό I και θα ενώνουν τα πόδια της κατασκευής τα οποία θα είναι από στρογγυλή κοιλοδοκό 2,5". Όλη η σιδερένια κατασκευή θα είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή RAL σε μαύρο χρώμα (φωτογραφία 3).

Για το τμήμα Φυσικής, θα γίνει προμήθεια ξύλινων καναλιών διέλευσης καλωδίων, κατασκευής όμοιας με αυτής των καναλιών του τμήματος Βιολογίας (πάχος ξύλου, οπές, στήριξη). Θα κατασκευαστούν 3 κανάλια διαστάσεων 10 X 20 εκατοστά και μήκους 2,75 μέτρων και ένα κανάλι διαστάσεων 16 X16 και μήκους 1,25

μέτρων, τα οποία θα τοποθετηθούν πάνω σε υφιστάμενους πάγκους. Επίσης, θα κατασκευαστούν 2 κανάλια διαστάσεων 10 Χ10 και μήκους 1,95 μέτρων, τα οποία θα τοποθετηθούν κατακόρυφα για την εξυπηρέτηση κεντρικών πάγκων. Το υλικό των καναλιών θα είναι ίδιας ποιότητας με τους πάγκους.

**Θα πρέπει οι υποψήφιοι ανάδοχοι πριν την κατάθεση προσφοράς, να ελέγξουν τους υφιστάμενους πάγκους και τα κανάλια, γιατί θα κληθούν να κατασκευάσουν ακριβώς όμοια .** Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή της προσφερόμενης κατασκευής και των τεχνικών χαρακτηριστικών της και δήλωση χρόνου παράδοσης. Οι πάγκοι που θα προσκομιστούν στο χώρο τοποθέτησής τους θα είναι ακριβώς όμοιοι με τους υπάρχοντες.

Οποιοσδήποτε φθορές προκληθούν στις υπόλοιπες επιφάνειες του χώρου κατά την μεταφορά των πάγκων στο χώρο, θα αποκατασταθούν από τον ανάδοχο χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.



Φωτογραφία 1 : Πάγκος



Φωτογραφία 2 : Απόχρωση επιφάνειας και πρίζες



Φωτογραφία 3 : Σκελετός βάσης πάγκου

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΜΑΡΙΑ ΚΕΛΑΡΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΜΑΡΤΙΟΣ 2014  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΦΡΑΓΚΟΥΛΙΔΑΚΗΣ  
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΑΝΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Υ.Τ.Ε.Π.Κ.