

Γεώργιος Κ. Ζάχος

**ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
ΤΟΥ ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ**

**ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2001**

ΧΡΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Το ΤΕΙ Λαμίας έχει ανεγείρει ένα σύγχρονο κτίριο στο οποίο μπορεί να αναπτύξει μια σύγχρονη Βιβλιοθήκη η οποία θα καλύπτει τις Εκπαιδευτικές και Ερευνητικές ανάγκες των διδασκόντων και των Φοιτητών.

Ανταποκρινόμενος σε σχετική πρόσκληση του ΤΕΙ Λαμίας για την παροχή συμβουλών στον τρόπο οργάνωσης και λειτουργίας της Βιβλιοθήκης πραγματοποίησα δυο επισκέψεις. Η πρώτη έγινε στις 15-16 Ιουνίου και η δεύτερη στις 26-27 Οκτωβρίου 2001. Κατά τις επισκέψεις αυτές συνεργάστηκε με την Διοίκηση του Ιδρύματος και τους εργαζόμενους και επισκέφθηκα όλους τους διατιθέμενους χώρους. Από την επιτόπια έρευνα και τις συνεργασίες που είχα συγκέντρωσα τα απαραίτητα στατιστικά και κτιριολογικά στοιχεία για την υποβολή της παρούσας έκθεσης.

Επιθυμώ να εκφράσω τις ευχαριστίες μου στον Πρόεδρο του Ιδρύματος καθηγητή κ. Κ. Αναστασίου και στο προσωπικό του ΤΕΙ Λαμίας για την εμπιστοσύνη και την φιλοξενία που μου προσέφερε.

Είμαι βέβαιος ότι η Βιβλιοθήκη του ΤΕΙ Λαμίας εφόσον τύχει της αναγκαίας οικονομικής ενίσχυσης μπορεί να αποτελέσει ένα στολίδι της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της χώρας μας. Στην προσπάθεια αυτή είναι ταγμένη η Διοίκησης του ΤΕΙ και το προσωπικό της Βιβλιοθήκης. Προσωπικά θα είμαι διαθέσιμος για κάθε βοήθεια στην προσπάθεια αυτή.

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΑΧΟΣ
ΧΡ. ΚΑΤΣΑΡΗ 41
45221 ΙΩΑΝΝΙΝΑ**

0651-70872, 97138

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΩΡΟΥ - ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ

Για την καλύτερη οργάνωση και αξιοποίηση του χώρου προτείνονται οι παρακάτω κτιριολογικές παρεμβάσεις και διαρρυθμίσεις. Βασική αρχή των προτάσεων αποτελεί η επιδίωξη για οριοθέτηση του χώρου της Βιβλιοθήκης με τρόπο που θα εξασφαλίζει λειτουργικότητα και ασφάλεια του χώρου. Για την μετάβαση της Βιβλιοθήκης σε Ψηφιακή λειτουργία είναι απαραίτητη η Δικτύωση του χώρου. Απαραίτητη η δικτύωση του χώρου με δομημένη καλωδίωση. Τα Ενεργά στοιχεία του δικτύου θα τοποθετηθούν στον χώρο του τηλεφωνικού κέντρου πίσω από το Γκισέ Δανεισμού.

ΙΣΟΓΕΙΟ

Γκισέ Δανεισμού σε μορφή κεφαλαίου Γ αριστερά της εισόδου όπως περίπου στο σχέδιο που υπάρχει. Πρόβλεψη για άνοιγμα εισόδου του προσωπικού.

Εξασφάλιση πρόσβασης στο χώρο του τηλεφωνικού κέντρου εκτός του γκισέ δανεισμού.

Τα βιβλιοστάσια στον τοίχο πίσω από το γκισέ κλειστά στο κάτω μέρος για αναλώσιμα, χαρτί κ.α.

Τήρηση διαστάσεων γκισέ δανεισμού για PC, Δικτύωση κ.α.

Διπλά βιβλιοστάσια κάθετα στα παράθυρα όπως στο σχέδιο. Απόσταση μεταξύ βιβλιοστασίων $\approx 1\text{m}$.

Στο χώρο δίπλα στο παράθυρο σειρά τραπεζιών ατομικής ή συλλογικής ανάγνωσης (4 ατόμων). Απόσταση μεταξύ τραπεζιών τουλάχιστον 1, 20 m.

Φωτοτυπικό μηχάνημα στην εσωτερική εσοχή του ισογείου ή στην σκάλα.

Κλείσιμο του διαδρόμου που οδηγεί στον επάνω όροφο και εξυπηρετεί το γραφείο I.14. Το I.14 εντάσσεται στους χώρους της Βιβλιοθήκης και μετατρέπεται σε χώρο επεξεργασίας υλικού.

Α΄ ΟΡΟΦΟΣ

Κλείσιμο του διαδρόμου που εξυπηρετεί το γραφείο AO1. Το AO1 εντάσσεται στον χώρο της Βιβλιοθήκης. Στον χώρο AO1 οργανώνεται η συλλογή παλαιότυπων, το αρχείο του ΤΕΙ ή η φοιτητική συλλογή.

Άνοιγμα εισόδου του χώρου A15 με το χώρο (A20) της Βιβλιοθήκης. Ο χώρος A15 μετατρέπεται σε χώρο οπτικοακουστικών μέσων, Χρήση PCs (Internet) και αναγνωστήριο.

Ο χώρος A20 οργανώνεται ως αναγνωστήριο και τοποθετούνται Βιβλιοστάσια με την φοιτητική συλλογή. Σταδιακά με την αύξηση της συλλογής βιβλίων τοποθετούνται επιπλέον βιβλιοστάσια με ερευνητικά βιβλία, Τόμους περιοδικών

κ.α. Μετατροπή εισόδου του Α20 σε έξοδο κινδύνου. Απαγόρευση εισόδου από την είσοδο αυτή.

ΥΠΟΓΕΙΟ

Κάλυψη σωληνώσεων.

Εκτυπωτική μονάδα - Κέντρο Η/Υ και Δικτύων - Αίθουσα Πολυμέσων.

Πρόβλεψη για τροφοδοσία του χώρου (χαρτί, αναλώσιμα, κ.α.).

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Η επίπλωση της Βιβλιοθήκης θα γίνει με τρόπο που θα εξασφαλίζει:

- α) την στέγαση της παρούσας και μελλοντικής συλλογής Βιβλίων, Περιοδικών, Τεχνικών Αναφορών (Technical Reports),
- β) την έκθεση των τρεχόντων περιοδικών
- γ) την τοποθέτηση των νέων μορφών υλικού (CD-ROMs) κ.α.
- δ) την χρήση του καταλόγου και των ηλεκτρονικών πηγών της Βιβλιοθήκης
- ε) την δημιουργία χώρων ανάγνωσης για τους φοιτητές
- στ) την παροχή υπηρεσιών Βιβλιοθήκης.

Για τις παραπάνω ανάγκες και με βάση τις δυνατότητες του κτιρίου θα απαιτηθούν τα παρακάτω είδη και στις αντίστοιχες ποσότητες.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ Α' ΟΡΟΦΟΥ.

ΕΙΔΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Α' ΟΡΟΦΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ
Τραπέζια εργασίας προσωπικού με γωνία	0	1	1
Τραπέζια ανάγνωσης 6 ατόμων	3	11	14
Τραπέζια ανάγνωσης 4 ατόμων	1	2	3
Τραπέζια ανάγνωσης 2 ατόμων	3	5	8
Καθίσματα τροχήλατα προσωπικού	4	2	6
Καθίσματα Ανάγνωσης	28	84	112
Κεκλιμένα Βιβλιοστάσια διπλής όψης	9	0	9
Κεκλιμένα Βιβλιοστάσια απλής όψης	3	0	3
Τραπέζια (Θέσεις) χρήσης Η/Υ	10	8	18
Γκισέ δανεισμού	1	0	1
Ιματιοθήκες φοιτητών, Προσωπικού	3	3	6
Βιβλιοστάσια διπλής όψης (βασική μονάδα)	16	12	28
Βιβλιοστάσια διπλής όψης (επεκτάσεις)	47	32	79
Βιβλιοστάσια μονής όψης (βασική μονάδα)	1	0	1
Βιβλιοστάσια μονής όψης (επεκτάσεις)	5	0	5
Κάθισμα επισκεπτών	4	2	6
Αρχειοθήκη για οπτικοακουστικά μέσα: CD-ROMs, Video, Μικροφίλμ, Microfiches	1	0	1
Τραπεζάκι καθιστικού	1	0	1
Καθίσματα καθιστικού	4	0	4
Τροχήλατα μεταφοράς	3	2	5

Η τοποθέτηση του ανωτέρω εξοπλισμού προτείνεται να γίνει σύμφωνα με σκαρίφημα που παρουσιάζεται στις συνημμένες κατόψεις του κτιρίου.

Στην περίπτωση που γίνουν οι προτεινόμενες παρεμβάσεις στο κτίριο όπως αυτές αναφέρονται παραπάνω και οι χώροι Α15 και Α01 ενσωματωθούν στο κτίριο οι ποσότητες θα αυξηθούν με την προσθήκη επίπλωσης για τους ανωτέρω χώρους σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΙΔΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Α' ΟΡΟΦΟΣ	Α15	Α01	ΣΥΝΟΛΑ
Τραπέζια εργασίας προσωπικού με γωνία	0	1			1
Τραπέζια ανάγνωσης 6 ατόμων	3	11	4		18
Τραπέζια ανάγνωσης 4 ατόμων	1	2			3
Τραπέζια ανάγνωσης 2 ατόμων	3	5			8
Καθίσματα τροχήλατα προσωπικού	4	2			6
Καθίσματα Ανάγνωσης	28	84	28		140
Κεκλιμένα Βιβλιοστάσια διπλής όψης	9	0			9
Κεκλιμένα Βιβλιοστάσια απλής όψης	3	0			3
Τραπέζια (Θέσεις) χρήσης Η/Υ	10	8	4		22
Γκισέ δανεισμού	1	0			1
Ίματιοθήκες φοιτητών, Προσωπικού	3	3			6
Βιβλιοστάσια διπλής όψης (βασική μονάδα)	16	12		3	31
Βιβλιοστάσια διπλής όψης (επεκτάσεις)	47	32		9	88
Βιβλιοστάσια μονής όψης (βασική μονάδα)	1	0		1	2
Βιβλιοστάσια μονής όψης (επεκτάσεις)	5	0		2	7
Κάθισμα επισκεπτών	4	2			6
Αρχειοθήκη για οπτικοακουστικά μέσα: CD-ROMs, Video, Μικροφίλμ, Microfiches	1	0			1
Τραπεζάκι καθιστικού	1	0			1
Καθίσματα καθιστικού	4	0			4
Τροχήλατα μεταφοράς	3	2		1	6

Με βάση την φυσιογνωμία του κτηρίου και τις δυνατότητες της ελληνικής αγοράς προτείνονται οι παρακάτω προδιαγραφές των επίπλων.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΠΙΠΛΩΣΗΣ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
ΤΟΥ ΤΕΙ ΛΑΜΙΑΣ

Άρθρο 1^ο

Βιβλιοστάσιο διπλής όψης, αρχικό

Περιγραφή – Τύπος:	Βιβλιοστάσια Ξύλου-Μέταλλου (με ατσάλινα ράφια)
Υψος βιβλιοστασίων:	2100 χιλ. Περιλαμβανομένης βάσης 80 χιλ.
Πλάτος βιβλιοστασίων:	900-950 χιλ.
Βάθος	610-620 χιλ.
Σταθερότητα βιβλιοστασίων:	Τα βιβλιοστάσια διπλής όψης θα σταθεροποιούνται ή με ατσάλινο πλαίσιο στήριξης ή εναλλακτικά με ατσάλινους βραχίονες. Δεν θα φέρουν ξύλινη πλάτη.
Αριθμός ραφιών σε κάθε προτεινόμενο Βιβλιοστάσιο:	12 ωφέλιμα ράφια + 1 ράφι οροφής
Μήκος ραφιών:	850-900 χιλ.
Βάθος ραφιών:	290-300 χιλ.

Αποτελείται από τους δύο (2) ορθοστάτες και τα ράφια.

A) Οι ορθοστάτες, (πλαϊνά)

α1) Κατασκευάζονται από μοριοσανίδα πάχους 25 χιλ. χαμηλής περιεκτικότητας σε φορμαλδεΰδη, επενδεδυμένη, αμφίπλευρα με καπλαμά οξιάς. Περιμετρικά στα άκρα του ορθοστάτη τοποθετείται θηλυκωτά πηχάκι από μασίφ οξιά πάχους περίπου 25Χ25 χιλ. με κουρμπαρισμένες τις εξωτερικές ακμές. Η μοριοσανίδα να καλύπτεται από καπλαμά οξυάς πάχους 0,6 – 0,8 χιλ. και επίστρωση με βερνίκι.

α2) Έχουν διάτρηση ανά 32 χιλ. περίπου για τη ρύθμιση του ύψους των ραφιών.

α3) Έχουν ρεγουλατόρους για την οριζοντίωση στο δάπεδο.

α4) Βάφονται με ματ, διαφανές, βερνίκι πολυουρεθάνης, μετά από κάλυψη των πόρων με τρίψιμο.

B) Ο σκελετός

β1) Ο σκελετός στήριξης των πλαϊνών κατασκευάζεται από μεταλλικό σωλήνα ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων περίπου 30X20X1,5 χιλ.,σε όλο το ύψος & πλάτος του βιβλιοστασίου.

β2) Βάφεται με πολυεστερική εποξειδική βαφή φούρνου, σε πούδρα.

Γ) Τα ράφια

γ1) Τα επίπεδα ράφια κατασκευάζονται από ένα μονοκόμματο, μορφοποιημένο φύλλο μετάλλου πάχους τουλάχιστον 1 χιλ. Η πρόσοψή τους να διαμορφώνεται με διπλό λύγισμα του ατσαλιού και να έχει ύψος 20 έως 30 χιλ. έτσι ώστε η εμπρός όψη να επιδέχεται ταμπέλα, και η πίσω να κάνει στοπ, για τα βιβλία.

γ2) Το κάθε βιβλιοστάσιο έχει 2X6 ράφια + 1 ράφι οροφής.

γ3) Η στήριξη του κάθε ραφιού στους ορθοστάτες γίνεται με τέσσερα (4) μεταλλικά στηρίγματα, στα οποία το ράφι θηλυκώνει.

γ4) Τα ράφια να είναι βαμμένα με πολυεστερική, εποξειδική, ηλεκτροστατική βαφή χρώματος σε πούδρα ανοικτού μπεζ. Η στήριξή τους να επιτυγχάνεται με τη χρήση των ατσάλινων υποστηρικτών

γ5) Στην κάτω επιφάνεια κάθε ραφιού, σε ειδικές ράγες-οδηγούς να φέρει κινούμενους ατσάλινους βιβλιοστάτες σχήματος "U" οι οποίοι θα είναι σχεδιασμένοι με τρόπο ώστε να προσαρμόζονται με την άσκηση ελάχιστης πίεσης, στην κάτω επιφάνεια κάθε ατσάλινου ραφιού. Κάθε βιβλιοστάσιο έχει 2X6 βιβλιοστάτες,

γ6) Οι μονάδες (βασική, επέκτασης) θα συνδέονται μεταξύ τους με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητα και αντοχή των βιβλιοστασίων.

Άρθρο 2^ο

Βιβλιοστάσιο διπλής όψης, προσθήκη

Έχει διαστάσεις: ύψος 2100 χιλ., πλάτος 900-925 χιλ., βάθος 610-620 χιλ.

Αποτελείται από τον ένα (1) ορθοστάτη και τα ράφια.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι όπως του άρθρου 1.

Άρθρο 3^ο

Εκθετήριο περιοδικών με αποθηκευτικό χώρο

Περιγραφή – Τύπος:

Βιβλιοστάσια Ξύλου-Μετάλλου (με ατσάλινα ράφια)

Ύψος εκθετηρίων:

Βασική μονάδα 2100 χιλ..

Πλάτος εκθετηρίων:

Βασική μονάδα 1000 χιλ.

Βάθος

Βασική μονάδα 425 -450 χιλ.

Αριθμός ραφιών σε κάθε
προτεινόμενο εκθετήριο:

15 κεκλιμένα ράφια σταθεροποιούμενα με μηχανισμό
σε οριζόντια θέση + 12 επίπεδα ράφια αποθήκευσης
+ ράφι οροφής

Αποτελείται από τα δύο (2) εξωτερικά πλαϊνά και δύο (2) εσωτερικά & δημιουργούν 15 θέσεις .

A) Τα ξύλινα μέρη.

α1) Τα πλαϊνά κατακόρυφα πάνελ των εκθετηρίων να είναι κατασκευασμένα από μορισσανίδα πάχους 22 έως 25 χιλιοστών. Οι ακμές στην περίμετρο κάθε πλαϊνού πάνελ εκθετηρίου να φέρουν δοκούς οι λωρίδες από μασίφ ξύλο οξυά. Η μορισσανίδα να καλύπτεται από καπλαμά οξιάς πάχους 0,6 - 0,8 χιλ. και επίστρωση με βερνίκι.

α2) Η πλάτη κατασκευάζεται από μορισσανίδα πάχους 20-25 χιλ.

α3) Όλα επενδύονται αμφίπλευρα με καπλαμά οξιάς. Περιμετρικά στα άκρα τοποθετείται θηλυκωτά πηγάκι από μασίφ οξιά διαστάσεων περίπου 25 X 25 χιλ. με κουρμπαρισμένες τις εξωτερικές ακμές.

α4) Στα δύο πλαϊνά τοποθετούνται ρεγουλατόροι για την οριζοντίωση στο δάπεδο.

α5) Προβλέπεται βαφή με μάλτ διαφανές βερνίκι πολυουραιθάνης μετά από κάλυψη των πόρων με τρίψιμο.

B) Τα μεταλλικά μέρη αποτελούνται από τα 12 ράφια και τις 15 αναδιπλούμενες πόρτες.

Τα κεκλιμένα ράφια να είναι κατασκευασμένα από φύλλα ατσαλιού πάχους 1 τουλάχιστον χιλ. Η πρόσοψή τους να διαμορφώνεται με τετραπλό λύγισμα ατσαλιού ώστε να δημιουργείται στοπ πρόσοψης 15 έως 20 χιλ. και επιφάνεια βάθους 35 έως 45 χιλ., έτσι ώστε να εμποδίζονται τα περιοδικά να παραπέσουν. Η πίσω ακμή των ραφιών να είναι επίσης λυγισμένη. Θα πρέπει να μπορούν να διατηρηθούν σε οριζόντια θέση, με εύκολο στη χρήση και αθόρυβο μηχανισμό αντοχής, και να έχουν καλή εφαρμογή κατά την χρήση.

Τα επίπεδα ράφια να είναι κατασκευασμένα από φύλλα ατσαλιού πάχους 1 τουλάχιστον χιλ. (με τις ίδιες προδιαγραφές των ραφιών των βιβλιοστασίων ως προς τις προδιαγραφές και τα υλικά κατασκευής). Η πρόσοψή τους να διαμορφώνεται με τριπλό λύγισμα του ατσαλιού και να έχει ύψος 25 χιλ. τουλάχιστον.

Η σύνδεση των μονάδων μεταξύ τους θα γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται η σταθερότητα και αντοχή των εκθετηρίων.

Σε κάθε εκθετήριο, πέραν των ωφέλιμων ραφιών, να τοποθετηθεί και ένα ράφι οροφής (ή δύο ράφια στην περίπτωση των εκθετηρίων διπλής όψης) το οποίο να είναι μεταλλικό (πάντα με τα προαναφερθέντα τεχνικά χαρακτηριστικά).

Τέλος, η πρόσοψη του κάθε μεταλλικού ραφιού να είναι διαμορφωμένη με τρόπο ώστε να δέχεται διάφανο βιβλιοδείκτη για την απαραίτητη σήμανση στο εκθετήριο.

Όλα τα ράφια να φέρουν ηλεκτροστατική βαφή πολυεστερική, εποξειδική βαφή πούδρας χρώματος ανοικτού μπεζ.

Άρθρο 4

Βιβλιοστάσιο πληροφοριακών βιβλίων μονής όψης, αρχικό (B4α)

Έχει διαστάσεις: ύψος 0,95-1,00 μ., πλάτος 0,95 μ., βάθος 0,5-0,6 μ.
Αποτελείται από τους δύο (2) ορθοστάτες και τα ράφια.
Τα ξύλινα μέρη είναι: τα δύο πλαϊνά (ορθοστάτες) και το ράφι οροφής.
Τα μεταλλικά μέρη είναι: ο σκελετός, τα 2 ράφια και οι μπάζες.
Η τεχνική περιγραφή είναι όπως του άρθρου 1.

Άρθρο 5

Βιβλιοστάσιο πληροφοριακών βιβλίων μονής όψης, προσθήκη (B4π)

Έχει διαστάσεις: ύψος 0,95 – 1,00 μ., πλάτος 0,95 μ., βάθος 0,5- 0,6 μ.
Αποτελείται από τον ένα (1) ορθοστάτη και τα ράφια.
Η τεχνική περιγραφή είναι όπως του άρθρου 7.

Άρθρο 6

Τραπέζι αναγνωστηρίου 6 θέσεων (TP1)

Έχει διαστάσεις: μήκος 1,70 μ., πλάτος 1 μ., ύψος 0,72 μ.

A) Η επιφάνεια εργασίας κατασκευάζεται από μοριοσανίδα πάχους τουλάχιστον 30 χιλ. και επενδύεται αμφίπλευρα με μελαμίνη ματ σε απομίμηση καπλαμά οξιάς.

Περιμετρικά στα άκρα τοποθετείται θηλυκωτά πηχάκι από μασίφ ξύλο οξιάς, διαστάσεων περίπου 40 X 30 χιλ. με στρογγυλεμένες τις εξωτερικές ακμές.

Η Επιφάνεια θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη με υλικό που δεν θα επιτρέπει την χάραξη του από μεταλλικά ή άλλα αντικείμενα ή την γραφή με συνηθισμένα μέσα γραφής (Στυλούς, μαρκαδόρους κ.α.).

B) Τα τέσσερα (4) πόδια του τραπέζιου και οι τέσσερις (4) τραβέρσες που δένουν τα πόδια στο επάνω μέρος, κατασκευάζονται από μέταλλο ή μασίφ ξύλο οξιάς ή άλλο υλικό και φέρουν ρεγουλατόρο/ους για προσαρμογή τους στο έδαφος. (Η επιλογή θα γίνει με δειγματισμό).

Το μέγεθος και η οροφή της διατομής τους θα πρέπει να εξασφαλίζουν αφ' ενός μεν την αντοχή και την ακαμψία του τραπέζιου και αφ' ετέρου την αισθητική του επάρκεια.

Γ) Τα ξύλινα μέρη βάφονται με διαφανές, ματ, βερνίκι πολυουρεθάνης μετά από κάλυψη των πόρων με τρίψιμο.

Δ) Στο μέσο του τραπέζιου θα υπάρχει κάθετο διαχωριστικό ύψους 20 εκ. περίπου κατασκευασμένο από ίδιο το υλικό της επιφάνειας του τραπέζιου.

Άρθρο 7^ο

Τραπέζι αναγνωστηρίου 4 θέσεων (TP2)

Οι διαστάσεις του είναι: μήκος 1,20 μ., πλάτος 1 μ., ύψος 0,72 μ.
Η περιγραφή του είναι όπως του άρθρου 9.

Άρθρο 8^ο

Τραπέζι αναγνωστηρίου 2 θέσεων μιας πλευράς (TP3)

Οι διαστάσεις του είναι: μήκος 1,20 μ., πλάτος 0,60 μ., ύψος 0,72 μ.
Η περιγραφή του είναι όπως του άρθρου 9 χωρίς διαχωριστικό.

Άρθρο 9^ο

Τραπέζι αναγνωστηρίου 2 θέσεων δύο πλευρών (TP4)

Οι διαστάσεις του είναι: μήκος 1,20 μ., πλάτος 1 μ., ύψος 0,72 μ.
Η περιγραφή του είναι όπως του άρθρου 9 χωρίς διαχωριστικό.

Άρθρο 10^ο

Τραπέζι αναγνωστηρίου 1 θέσης (TP5)

Έχει διαστάσεις: μήκος 0,9 μ., πλάτος 0,80 μ., ύψος 0,72 μ.
Η τεχνική περιγραφή του είναι όπως του άρθρου 11 χωρίς διαχωριστικό.

Άρθρο 11^ο

Τραπέζι αναγνωστηρίου για Η/Υ (TP5)

Έχει διαστάσεις: μήκος 1,20 μ., πλάτος 0,80 μ., ύψος 0,72 μ.

Το τραπέζι αποτελείται από:

Την οριζόντια επιφάνεια, η οποία έχει οπή για το πέρασμα των καλωδίων που συνδέουν την μονάδα με την οθόνη και τις παροχές ρεύματος και δικτύου.
Τα πόδια θα είναι της ίδιας μορφής με αυτή των τραπεζιών ανάγνωσης.

Ντουλάπι κρεμαστό από την οριζόντια επιφάνεια για την τοποθέτηση της κεντρικής μονάδας – tower – του Η/Υ. Στην πλευρά του χρήστη θα είναι μερικώς ανοικτό, καθώς θα έχει στο μπροστινό μέρος πόρτα, η οποία θα ανοίγει με μεντεσέδες για την επισκεψιμότητα της κεντρικής μονάδας. Στο κάτω μέρος μεταξύ του ραφιού και του δαπέδου θα τοποθετηθεί ξύλινη μπάζα εμπρός και πίσω. Οι διαστάσεις θα επιτρέπουν την άνετη τοποθέτηση μιας μονάδος (tower) Η/Υ.

Κατασκευάζονται: η οριζόντια επιφάνεια από μοριοσανίδα τουλάχιστον 30 mm, ενώ όλα τα υπόλοιπα ξύλινα μέρη από μοριοσανίδα 18mm.

Επενδύονται: Με μελαμίνη ματ σε απομίμηση καπλαμά οξιός και στα σόκορα έχουν πηχάκι από μασίφ ξύλο οξιός διαστάσεων 30 χ10 mm, ή 18x10mm, τοποθετημένο θηλυκωτά με κουρμπαρισμένες τις εξωτερικές ακμές. Το πηχάκι θα είναι βερνικωμένο και τριμμένο.

Στο κάτω μέρος των ποδαρικών υπάρχουν 4 ρεγυλατόροι για την οριζοντίωση του τραπεζιού στο δάπεδο.

Η σύνδεση όλων των ξύλινων τμημάτων γίνεται με καβίλιες και εσωτερικά φεράμια.

Μεταλλικός σωλήνας Φ 1¼ βαμμένος με ντουκόχρωμα στηρίζεται με φλάτζες και σε κατάλληλο ύψος στο ένα πλαϊνό του τραπεζιού και στο ντουλάπι της κεντρικής μονάδας.

Άρθρο 12^ο

Κάθισμα αναγνωστηρίου (Κ1)

Οι διαστάσεις είναι (περίπου) : πλάτος 0,6μ., βάθος 0,5 μ., ύψος 0,8 μ., ύψος έδρας 0,47 μ., άνοιγμα ποδιών 0,45 μ.

Ο σκελετός του είναι μεταλλικός και αποτελείται από δύο βραχίονες σε σχήμα ορθής γωνίας, στους οποίους στερεώνονται τα δύο ζεύγη των ποδιών και η πλάτη και η έδρα του καθίσματος.

Η βαφή του είναι πολυεστερική, εποξειδική βαφή φούρνου σε πούδρα.

Τα κελύφη της πλάτης και της έδρας κατασκευάζονται από δύο φύλλα ειδικού κόντρα πλακέ ή συνθετικού υλικού επενδεδυμένα με κατάλληλο υφασμάτινο υλικό που θα εξασφαλίζει άνεση στους καθήμενους.

(Η επιλογή του χρωματισμού και της τελικής μορφής θα γίνει με δειγματισμό).

Πέρα από την αισθητική βασική παράμετρος επιλογής θα είναι η αντοχή του σε καταπονήσεις και η ανατομικότητα που θα έχει.

Άρθρο 13^ο

Κάθισμα εργασίας (Κ2)

Είναι τροχήλατο κάθισμα γραφείου με αυξομείωση ύψους και ρυθμιζόμενη πλάτη.

Η βάση του καθίσματος είναι πεντακτινωτή κατασκευασμένη από μέταλλο με επικάλυψη πλαστικού. Σε κάθε άκρο φέρει δίδυμους τροχούς.

Η ρύθμιση του ύψους γίνεται με αμορτισέρ που έχει διαδρομή εως 15 εκ. και ο μοχλός της ρύθμισης είναι κάτω από το κάθισμα.

Τα κελύφη της έδρας και της πλάτης είναι κατασκευασμένα από πολυεστερικό υλικό το οποίο επενδύεται με αφρώδη μαξιλάρια διογκωμένης πολυουρεθάνης και κατόπιν με ύφασμα «δύσκολα αναφλέξιμο».

Το κάτω μέρος της έδρας και το πίσω της πλάτης, καλύπτονται από υψηλής ποιότητας πλαστικά καπάκια.

Η πλάτη συνδέεται με το κάθισμα μέσω μηχανισμού που ρυθμίζει την κλίση και το ύψος της.

Πέρα από την αισθητική βασική παράμετρος επιλογής θα είναι η αντοχή του σε καταπονήσεις και η ανατομικότητα που θα έχει.

(Η επιλογή του χρωματισμού και της τελικής μορφής θα γίνει με δειγματισμό).

Άρθρο 14^ο

Κάθισμα εργασίας με μπράτσα (Κ2α)

Είναι όπως το (Κ1). Έχει επιπλέον μπράτσα από ημίσκληρη πολυουραιθάνη με εσωτερική ενίσχυση από μέταλλο.
(Η επιλογή του χρωματισμού και της τελικής μορφής θα γίνει με δειγματισμό).

Άρθρο 15^ο

Πάγκος Δανεισμού και Πληροφοριών

Οι διαστάσεις του θα είναι προσαρμοσμένες στην προβλεπόμενη θέση του κτιρίου. Ενδεικτικά το μήκος θα είναι μήκος περίπου 10 μ. (καμπυλωτό), πλάτος 0,70μ., ύψος 1,10 μ., ύψος επιφάνειας εργασίας 0,72 μ.

Θα αποτελείται από ευθύγραμμες και καμπυλωτές μονάδες, μήκος 1,20 μ. Περίπου.

Κάθε μονάδα θα έχει τα εξής στοιχεία:

- α) Δύο πλαϊνά, διαστάσεων: μήκος 1,10 μ., ύψος 0,72 μ.,
- β) Επιφάνεια εργασίας, διαστάσεων: μήκος 1,20 μ., πλάτος 0,70 μ.,

Κατασκευάζονται: 1) Όλα τα επιμέρους στοιχεία της μονάδας – εκτός από τις πλάτες – από μοριοσανίδα πάχους 25 χιλ.

2) Οι πλάτες από μοριοσανίδα πάχους 20 χιλ.

Επενδύονται: 1) όλα τα επιμέρους στοιχεία της μονάδας, εκτός από τις οριζόντιες επιφάνειες (ράφι ανωδομή – επιφάνεια εργασίας) με καπλαμά οξιάς και έχουν σόκορο από μασίφ πηχάκι οξιάς διαστάσεων περίπου 10x25 χιλ.

2) Οι οριζόντιες επιφάνειες με μελαμίνη ματ, σε απομίμηση καπλαμά οξιάς, και έχουν σόκορο από μασίφ πηχάκι οξιάς, διαστάσεων περίπου 40x25 χιλ. Καμπυλωμένο.

Η σύνδεση των στοιχείων της μονάδας γίνεται με καβίλιες και φεράμια.

Στα πλαϊνά της κάθε μονάδας τοποθετούνται 4 ρεγουλατόροι για την οριζοντίωση στο δάπεδο.

Η βαφή γίνεται με διαφανές, ματ, βερνίκι πολυουραιθάνης, μετά από τρίψιμο.

Ο πάγκος θα εξασφαλίζει 4 θέσεις εργασίας.

Θα εξασφαλίζονται:

A) Η τοποθέτηση οθόνης μικροϋπολογιστή τουλάχιστον 15 Inch. Η τοποθέτηση των μικροϋπολογιστών εργασίας και η καλωδίωση τους θα γίνεται με τρόπο που δεν θα επηρεάζει την αισθητική του χώρου (ύπαρξη οπής εξόδου της καλωδίωσης, κ.α).

Στις θέσεις εργασίας του πάγκου, προβλέπονται από μια τροχήλατη συρταροθήκη, στο κάτω μέρος και από ένα κουτί αρχειοθέτησης στην ανωδομή.

Οι διαστάσεις της συρταριέρας είναι: μήκος 0,45 μ., βάθος 0,55 μ., ύψος 0,60 μ.

Οι διαστάσεις του κουτιού είναι: μήκος 0,45 μ., βάθος 0,25 μ., ύψος 0,35 μ., Το κουτί της συρταριέρας και οι μετόπες των 3 συρταριών κατασκευάζονται από μοριοσανίδα 18 χιλ. Με επένδυση καπλαμά οξιάς και σόκορα από μασίφ πηχάκι οξιάς.

Τα συρτάρια είναι μεταλλικά, βαμμένα με εποξειδική βαφή πούδρας, κυλίνονται σε μεταλλικούς οδηγούς και έχουν άνοιγμα 100%.

Η συρταριέρα έχει κλειδαριά ασφαλείας.

Το κουτί αρχειοθέτησης διαιρείται καθέτως σε 4 μέρη και είναι κατασκευασμένο από μοριοσανίδα με επένδυση καπλαμά οξιάς και στα σόκορα, πηχάκι από μασίφ οξιά.

Άρθρο 16^ο

Αρχειοθήκες και Εκθετήρια MEDIA

Θα είναι κατασκευασμένα με το ίδιο υλικό και θα έχουν τον ίδιο χρωματισμό με αυτόν των Βιβλιοστασίων.

(Η επιλογή θα γίνει με δειγματισμό).

Άρθρο 17^ο

Βιβλιοστάτες

Περιγραφή / Τύπος: Ατσάλινοι συρόμενοι κρεμαστοί βιβλιοστάτες

Διαστάσεις (Ύψος X Πλάτος X Βάθος) 180 έως 200 X 10 X 140 χιλ. Περίπου.

Οι κινούμενοι βιβλιοστάτες θα έχουν σχήμα U και θα είναι σχεδιασμένοι με τρόπο ώστε με την άσκηση ελάχιστης πίεσης να προσαρμόζονται στις ειδικές ράγες-οδηγούς που θα βρίσκονται στην κάτω επιφάνεια κάθε ατσάλινου ραφιού.

Άρθρο 18^ο

Βιβλιοδείκτες Σε κάθε ράφι βιβλιοστασίου και εκθετηρίου

Από διάφανο υλικό, θα φέρουν ειδική υποδοχή για χάρτινη ή άλλη ετικέτα και θα προσαρμόζονται στην πρόσοψη των ραφιών.

Άρθρο 19^ο

Στόπ Ραφιών

(Σε κάθε ράφι βιβλιοστασίου διπλής όψης)

Συγκρατούν τα βιβλία ώστε αυτά να μην πέφτουν στο πίσω μέρος των βιβλιοστασίων σε περίπτωση μη ύπαρξης ξύλινης πλάτης. Οι διαστάσεις θα είναι ανάλογες με αυτές των ραφιών.

Άρθρο 20^ο

Καθιστικά

Χαμηλά τραπέζια διαστάσεων 400 έως 450 X 900 χιλ., κατασκευασμένα από μοριοσανίδα πάχους τουλάχιστον 25 χιλ. η οποία να καλύπτεται από καπλαμά οξιάς πάχους 0,6 - 0,8 χιλ. και επίστρωση στο πλαστικό άχρωμο βερνίκι. Οι ακμές να φέρουν δοκούς ή λωρίδες από μασίφ οξιά.

Οι πολυθρόνες θα έχουν μεταλλικό σκελετό και επένδυση υφάσματος στην έδρα και στην πλάτη και διαστάσεις προσαρμοσμένες στο ύψος του τραπέζιού (ύψος X βάθος 350 έως 380 X 500 X 600 χιλ.), (Σε χρωματισμό και μορφή που θα αποφασιστεί κατόπιν δειγματοσμού).

Άρθρο 21^ο

Τροχήλατα μεταφοράς βιβλίων

Μονής ή διπλής όψης τροχήλατα μεταφοράς βιβλίων με 3 κεκλιμένα ράφια και φρένο στους τροχούς (σε χρωματισμό που θα αποφασιστεί κατόπιν δειγματοσμού). Η κατασκευή τους θα εξασφαλίζει μια ελαφριά κατασκευή που θα αντέχει στις καταπονήσεις.

Άρθρο 22^ο

Γραφεία εργασίας προσωπικού με προέκταση και συρταριέρα

Τα πλαϊνά κατακόρυφα πάνελ των γραφείων να είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα πάχους 30 χιλ. τουλάχιστον. Οι ακμές στην περίμετρο κάθε πλαϊνού πάνελ στα γραφεία να φέρουν δοκούς ή λωρίδες από μασίφ οξυά. Η μοριοσανίδα να καλύπτεται από καπλαμά οξιάς πάχους 0,6 X 0,8 χιλ. και επίστρωση από πλαστικό άχρωμο βερνίκι.

Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα πάχους 30 χιλ τουλάχιστον. Οι οριζόντιες ακμές της επιφάνειας εργασίας να φέρουν στρογγυλεμένες δοκούς και ένδυση με καπλαμά ταυτόσημη με αυτή των πλαϊνών πάνελ. Η επιφάνεια εργασίας να καλύπτεται με αντιστατικό linoleum πάχους 2 χιλ. τουλάχιστον, (σε χρωματισμό που θα αποφασιστεί κατόπιν δειγματοσμού).

Το πάνελ πρόσοψης των γραφείων να είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα πάχους 18 έως 20 χιλ. Η μοριοσανίδα να καλύπτεται από καπλαμά οξιάς με τα ίδια ακριβώς χαρακτηριστικά όπως και παραπάνω.

Οι τροχήλατες συρταριέρας, τεσσάρων συρταριών που κλειδώνουν, να είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα ενδεδυμένη με καπλαμά οξιάς (ίδιας ακριβώς μορφής και χαρακτηριστικών με τα υπόλοιπα μέρη των γραφείων). Το επάνω συρτάρι-μολυβοθήκη να φέρει εσωτερικά χωρίσματα από συνθετικό υλικό. Τα δύο τελευταία συρτάρια να είναι ελαφρώς μεγαλύτερα σε ύψος. Τα χερούλια να είναι κατασκευασμένα από μασίφ οξυά ή μέταλλο ή πλαστικό υλικό.

Η προέκταση θα έχει μήκος τουλάχιστον 1 μ. και θα δημιουργεί γωνία 90 μοιρών ή καμπύλη για τοποθέτηση και χρήση ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η κατασκευή της θα έχει τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με αυτά του γραφείου.

Άρθρο 23^ο

Γραφείο Διευθυντού

Διαστάσεις: μήκος τουλάχιστον 1,7 μ, πλάτος τουλάχιστον 0,8 μ.

Τα πλαϊνά κατακόρυφα πάνελ θα είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα πάχους 30 χιλ. τουλάχιστον. Οι ακμές στην περίμετρο κάθε πλαϊνού πάνελ να φέρει δοκούς ή λωρίδες από μασίφ ξύλο. Η μοριοσανίδα να καλύπτεται από καπλαμά καρυδιάς πάχους 0,6 X 0,8 χιλ. και επίστρωση από πλαστικό άχρωμο βερνίκι.

Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα πάχους 30 χιλ τουλάχιστον. Οι οριζόντιες ακμές της επιφάνειας εργασίας να φέρουν στρογγυλεμένες δοκούς και ένδυση με καπλαμά ταυτόσημη με αυτή των πλαϊνών πάνελ. Η επιφάνεια εργασίας να καλύπτεται με αντιστατικό linoleum πάχους 2 χιλ. τουλάχιστον, (σε χρωματισμό που θα αποφασιστεί κατόπιν δειγματοσμού).

Το πάνελ πρόσοψης των γραφείων να είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα πάχους 18 έως 20 χιλ. Η μοριοσανίδα να καλύπτεται από καπλαμά καρυδιάς με τα ίδια ακριβώς χαρακτηριστικά όπως και παραπάνω.

Οι τροχήλατες συρταριέρας, τεσσάρων συρταριών που κλειδώνουν, να είναι κατασκευασμένη από μορισσανίδα ενδεδυμένη με καπλαμά καρυδιάς (ίδιας ακριβώς μορφής και χαρακτηριστικών με τα υπόλοιπα μέρη του γραφείου). Το επάνω συρτάρι-μολυβοθήκη να φέρει εσωτερικά χωρίσματα από συνθετικό υλικό. Τα δύο τελευταία συρτάρια να είναι ελαφρώς μεγαλύτερα σε ύψος. Τα χερούλια να είναι κατασκευασμένα από μασίφ ξύλο ή μέταλλο ή πλαστικό υλικό.

Η προέκταση θα έχει μήκος τουλάχιστον 1,20 μ. και θα δημιουργεί γωνία καμπύλη για τοποθέτηση και χρήση ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η κατασκευή της θα έχει τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με αυτά του γραφείου.

Άρθρο 24^ο

Ίματιοθήκες Φοιτητών και Προσωπικού

Η Επιλογή θα γίνει με δειγματισμό.

Άρθρο 25^ο

Κάθισμα Επισκεπτών

Θα είναι κατασκευασμένα με το ίδιο υλικό και θα έχουν τον ίδιο ή παραπλήσιο χρωματισμό με αυτόν των καθισμάτων εργασία. Η επιλογή θα γίνει με δειγματισμό.

Άρθρο 26^ο

Κάθισμα Επισκεπτών Διευθυντού

Η επιλογή θα γίνει με δειγματισμό.

Άρθρο 27^ο

Καθίσματα Συνεδριάσεων

Θα έχουν την ίδια μορφή με αυτά των επισκεπτών Διευθυντή. Η επιλογή θα γίνει με δειγματισμό.

Άρθρο 28^ο

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- α) Ο κατασκευαστής μέσα πλαίσια του πνεύματος της τεχνικής περιγραφής, μπορεί να προτείνει και άλλες λύσεις, προσκομίζοντας τεχνική περιγραφή και προσπέκτους των προσφερομένων επίπλων.
- β) Οι περιγραφές που δίνονται αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις αλλά είναι και ενδεικτικές της ζητούμενης ποιότητας των επίπλων.
- γ) Οι διαστάσεις των επίπλων και τα υλικά κατασκευής είναι δεσμευτικά. Τυχόν μικροδιαφορές που θα προταθούν από τους διαγωνιζόμενους, θα εξετασθούν από την επιτροπή με κριτήριο τις απαιτήσεις των χώρων στους οποίους θα τοποθετηθούν, την ποιότητα και την αισθητική τους.
- ε) Ο Πάγκος (Γκισέ) Δανεισμού θα γίνει στον χώρο που θα υποδειχθεί για τον σκοπό αυτό.
- στ) Τα εργοστάσια κατασκευής των ζητούμενων ειδών πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά ποιότητας ISO, TUV , ΕΛΟΤ ή συναφούς οργανισμού.

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι ποσότητες των επιμέρους ειδών αναγράφονται στον συνημμένο πίνακα. Οι ποσότητες μπορούν να τροποποιηθούν κατά την διαδικασία τοποθέτησης σύμφωνα με τη χωρητικότητα των χώρων της Βιβλιοθήκης για τον λόγο αυτό πέρα της συνολικής προσφοράς θα δίνεται και το κόστος ανά μονάδα είδους.

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΣΤΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΡΩΤΟ ΟΡΟΦΟ

ΕΙΔΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Α' ΟΡΟΦΟΣ	ΣΥΝΟΛΑ
Τραπέζια εργασίας προσωπικού με γωνία	0	1	1
Τραπέζια ανάγνωσης 6 ατόμων	3	11	14
Τραπέζια ανάγνωσης 4 ατόμων	1	2	3
Τραπέζια ανάγνωσης 2 ατόμων	3	5	8
Καθίσματα τροχήλατα προσωπικού	4	2	6
Καθίσματα Ανάγνωσης	28	84	112
Κεκλιμένα Βιβλιοστάσια διπλής όψης	9	0	9
Κεκλιμένα Βιβλιοστάσια απλής όψης	3	0	3
Τραπέζια (Θέσεις) χρήσης Η/Υ	10	8	18
Γκισέ δανεισμού	1	0	1
Ιματιοθήκες φοιτητών, Προσωπικού	3	3	6
Βιβλιοστάσια διπλής όψης (βασική μονάδα)	16	12	28
Βιβλιοστάσια διπλής όψης (επεκτάσεις)	47	32	79
Βιβλιοστάσια μονής όψης (βασική μονάδα)	1	0	1
Βιβλιοστάσια μονής όψης (επεκτάσεις)	5	0	5
Κάθισμα επισκεπτών	4	2	6
Αρχειοθήκη για οπτικοακουστικά μέσα: CD-ROMs, Video, Μικροφίλμ, Microfiches	1	0	1

Τραπεζάκι καθιστικού	1	0	1
Καθίσματα καθιστικού	4	0	4
Τροχήλατα μεταφοράς	3	2	5

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

ΕΙΔΟΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ	Α' ΟΡΟΦΟΣ	A15	A01	ΣΥΝΟΛΑ
Τραπέζια εργασίας προσωπικού με γωνία	0	1			1
Τραπέζια ανάγνωσης 6 ατόμων	3	11	4		18
Τραπέζια ανάγνωσης 4 ατόμων	1	2			3
Τραπέζια ανάγνωσης 2 ατόμων	3	5			8
Καθίσματα τροχήλατα προσωπικού	4	2			6
Καθίσματα Ανάγνωσης	28	84	28		140
Κεκλιμένα Βιβλιοστάσια διπλής όψης	9	0			9
Κεκλιμένα Βιβλιοστάσια απλής όψης	3	0			3
Τραπέζια (Θέσεις) χρήσης Η/Υ	10	8	4		22
Γκισέ δανεισμού	1	0			1
Ιματιοθήκες φοιτητών, Προσωπικού	3	3			6
Βιβλιοστάσια διπλής όψης (βασική μονάδα)	16	12		3	31
Βιβλιοστάσια διπλής όψης (επεκτάσεις)	47	32		9	88
Βιβλιοστάσια μονής όψης (βασική μονάδα)	1	0		1	2
Βιβλιοστάσια μονής όψης (επεκτάσεις)	5	0		2	7
Κάθισμα επισκεπτών	4	2			6
Αρχειοθήκη για οπτικοακουστικά μέσα: CD-ROMs, Video, Μικροφίλμ, Microfiches	1	0			1
Τραπεζάκι καθιστικού	1	0			1
Καθίσματα καθιστικού	4	0			4
Τροχήλατα μεταφοράς	3	2			5

Δικτύωση

Εκτιμάται ότι είναι απαραίτητος ο παρακάτω εξοπλισμός Δικτύωσης. Για την οριστική ποσότητα και τα είδη θα χρειαστεί ξεχωριστή μελέτη από ειδικούς Πληροφορικής και Δικτύωσης.

Fast Ethernet Switch με 24 θύρες	6
Gigabit Ethernet Switch με 12 θύρες	1
GBIC Modules	3
SX GBIC (Short Reach)	3
LX/LH GBIC (Long Reach)	2
Three-port Gigabit Module	2

Γ) ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Είδη	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Φωτοτυπικά μηχανήματα με κάρτες για χρήστες της Βιβλιοθήκης	2
Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός για χρήση Video	1
Σύστημα Ασφαλείας Βιβλιοθήκης	1