

ΑΜ: 10567

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Οι τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω αφορούν την προμήθεια επίπλων για τον εξοπλισμό της Βιβλιοθήκης Επιστημών Υγείας στο Γουδί.
2. Τα έπιπλα θα παραδοθούν επί τόπου, με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου, σε αριθμό τεμαχίων και είδος, σύμφωνα με τον πίνακα ειδών εξοπλισμού. Πριν από κάθε προμήθεια ο ανάδοχος υποχρεούται να μεταβεί επί τόπου του έργου προκειμένου να έχει ο ίδιος αντίληψη των χώρων και των συνθηκών αυτών.
3. Γενικά τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των επίπλων, θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, μεγάλης αντοχής και από τα καλύτερα που κυκλοφορούν στην αγορά. Η κατασκευή τους θα είναι στέρεη και ανθεκτική με άψογο φινιρίσμα, χωρίς κατασκευαστικές ατέλειες ή κακοτεχνίες ακόμα και στα αφανή μέρη. Τα υλικά θα πρέπει να είναι φιλικά προς το περιβάλλον και δεν θα χρησιμοποιηθούν πρώτες ύλες που αποδεδειγμένα προκαλούν προβλήματα υγείας.
4. Οι προδιαγραφές των ειδών που ακολουθούν είναι οι ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας, οι διαστάσεις του μεγέθους των ειδών που αναγράφονται είναι οι επιθυμητές και δεν θα γίνουν δεκτές μεγάλες αποκλίσεις από αυτές (περίπου 2%).
5. Τα έπιπλα θα πρέπει να αντέχουν σε έντονη και βαριά χρήση δεδομένου ότι θα χρησιμοποιηθούν σε δημόσιο χώρο.
6. Η μορφή των επίπλων θα πρέπει να είναι αισθητικά άψογη.

#### **1. ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ**

Τραπέζι αναγνωστήριου απλής μορφής γενικών διαστάσεων 2,40X1,20X 0,74μ.

Η επιφάνεια εργασίας θα είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα τριών στρώσεων (Ε1 οικολογική) πάχους 25χιλ., επενδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη χρώματος της εγκρίσεως της επίβλεψης. Θα φέρει δε περιμετρική κρέμαση ύψους περίπου 5 εκ. με θερμοσυγκολλημένο προφίλ πάχους περίπου 2χιλιοστών και χρώματος ομοίου με την επιφάνεια εργασίας.

Ο σκελετός στήριξης θα είναι μεταλλικός με περιμετρική τραβέρσα ορθογώνια διατομής 40X20 χιλ. βαμμένος ηλεκτροστατικά σε χρώμα της εγκρίσεως της επίβλεψης. Τα πόδια στήριξης θα είναι από ενισχυμένο χαλυβδόσωληνα Φ των 60χιλ. που στην απόληξή τους, για τη ρύθμιση της επιφάνειας εργασίας, θα φέρουν πέλματα - ρεγουλατόρους .

## **2. ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ**

Κάθισμα αναγνώστηριου απλής μορφής, κατάλληλο για βιβλιοθήκη, συνήθων διαστάσεων, αναπαυτικό, εργονομικό με μεταλλικό σκελετό με 4 πόδια και κάθισμα-πλάτη ταπετσαρία υφάσματος. Το κάθισμα δεν θα έχει μπράτσα και θα πρέπει να είναι άριστης αισθητικής εμφάνισης και να εναρμονίζεται με τα λοιπά καθίσματα της βιβλιοθήκης. Το σύνολο της κατασκευής δε θα έχει αιχμηρά άκρα σε οποιοδήποτε σημείο του, ικανά να προκαλέσουν φθορές στα ρούχα του χρήστη ή τραυματισμό, οι δε ενώσεις θα είναι αφανείς.

## **3. ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΑΝΕΙΣΜΟΥ**

Το γραφείο δανεισμού βρίσκεται στο χώρο υποδοχής της Βιβλιοθήκης. Το γραφείο δανεισμού 3-4 θέσεων, διαστάσεων 4,50μ. μπροστινή πλευρά, 2,10 πλαϊνή πλευρά, και συνδετική γωνία, πλάτους επιφάνειας εργασίας 0,80μ. και ύψους 0,72μ-1,10μ..

Αποτελείται από 3 ορθογώνια διαστάσεων 1,50X0,80X0,72μ. μία γωνία σύνδεσης και 1 ορθογώνιο 2,10X0,80X0,72μ., τα οποία με το σύστημα της βασικής μονάδας και της μονάδας επέκτασης- στήριξη στον ορθοστάτη της βασικής μονάδας ή στον ορθοστάτη της αμέσως προηγούμενης μονάδας επέκτασης- συνδέονται μεταξύ τους και αποτελούν το γραφείο δανεισμού.

Το γραφείο δανεισμού έχει μια επιφάνεια σε ύψος 0,72μ. και οι υπόλοιπες επιφάνειες εργασίας ίδιου ύψους καλύπτονται από γκισέ ύψους 0,35μ. περίπου και πλάτους 0,30μ. για την εξυπηρέτηση των χρηστών της βιβλιοθήκης.

Τέλος στα σημεία που αυτό επιτρέπεται, υπάρχει εξωτερικό ράφι πλάτους 0,18μ. για την εξυπηρέτηση των χρηστών (τσάντες κ.λ.π.)

Η επιφάνεια εργασίας είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα (Ε1 οικολογική) πάχους 25χιλ., με επένδυση αμφίπλευρα από φιλμ μελαμίνης. Στηρίζεται σε δύο πλαϊνά πάνελ (η βασική μονάδα – και σε ένα η μονάδα επέκτασης) που είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα (Ε1 οικολογική) πάχους 25χιλ. και καλύπτεται αμφίπλευρα από φιλμ μελαμίνης. Οι ακμές καλύπτονται από PVC πάχους 2 χιλιοστών. Το γραφείο μπροστά κλείνει με πάνελ πρόσοψης που είναι ίδιας κατασκευής και επεξεργασίας όπως τα πλαϊνά πάνελ, πάχους 18 χιλιοστών.. Όλες οι συνδεσμολογίες είναι αφανείς.

Κάθε πλαϊνό πάνελ, στην κάτω οριζόντια ακμή του, φέρει υποδοχές όπου τοποθετούνται βίδες ρύθμισης ύψους, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητα του επίπλου.

Εσωτερικά υπάρχει κανάλι μέσα στο οποίο «τρέχουν» τα καλώδια των συσκευών που υπάρχουν στην επιφάνεια εργασίας. Σε κάθε θέση προβλέπονται οπές για τη διέλευση των καλωδίων που θα κλείνουν με πλαστικό κάλυμμα.

Το υπερυψωμένο ράφι του γραφείου δανεισμού πρέπει να είναι στερεωμένο με αφανείς συνδέσεις,

Κάτω από την επιφάνεια εργασίας, τοποθετούνται τροχήλατες συρταροθήκες (3 τεμ.)

Η τροχήλατη συρταροθήκη, είναι ενδεικτικών διαστάσεων πλάτους 0,40μ, βάθους 0,55μ, ύψους 0,60μ.

Κατασκευάζεται η βάση και η οροφή από μοριοσανίδα πάχους τουλάχιστον 18χιλ. επενδυμένη με μελαμίνη. Η πλάτη και τα πλαϊνά από μοριοσανίδα πάχους τουλάχιστον 16χιλ. ίδιας επεξεργασίας όπως πιο πάνω περιγράφεται. Το σώμα της συρταροθήκης στηρίζεται σε 4 δίδυμους τροχούς που στερεώνονται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Οι δύο πρόσθιοι τροχοί είναι εφοδιασμένοι με φρένο ασφαλείας. Η συρταροθήκη έχει 3

συρτάρια και μία μολυβοθήκη με κεντρικό κλείδωμα ασφαλείας. Η πρόσοψη των συρταριών είναι ίδιας κατασκευής και επεξεργασίας. Το εσωτερικό των συρταριών είναι μεταλλικό ή ξύλινο με ελαστικά «στοπ» πάχους 2χλ. στο εσωτερικό μέρος της πρόσοψης για την απορρόφηση των κραδασμών κατά το κλείσιμο των συρταριών.

Τα συρτάρια σύρονται σε ισχυρούς ατσάλινους οδηγούς και περιλαμβάνουν –το πρώτο- μολυβοθήκη με διαμόρφωση θέσεων από συνθετικό υλικό, τα υπόλοιπα από ένα εσωτερικό διαχωριστικό.

#### **4. ΘΥΡΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Η οριζόντια μονάδα των 3<sup>ων</sup> θυρίδων είναι γενικών διαστάσεων 0,90 X0,47 X0,43μ, κατασκευασμένη από μοριοσανίδα πάχους ομοίου με τις υπάρχουσες στο χώρο επενδυμένη με μελαμίνη και με περιμετρικό πλαίσιο πηγάκι από ατόφια ξυλεία οξιάς λουστραρισμένο. Κάθε θυρίδα θα φέρει κουτιαστή κλειδαριά ασφαλείας, μονό πόμολο, εσωτερική ενίσχυση –πλαισίωση από λάμες και γωνίες αλουμινίου και διπλούς μεντεσέδες ανοίγματος. Κάθε σειρά θα τοποθετηθεί σταθερά στο επάνω μέρος των υπαρχόντων σειρών. (Οι ακριβείς μετρήσεις θα γίνουν από τον ανάδοχο).

#### **5. ΘΥΡΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Οριζόντια μονάδα 2 θυρίδων γενικών διαστάσεων 0,61 X0,47 X0,43μ. Κατά τα λοιπά ισχύουν ότι στην παράγραφο 4 της παρούσης τεχνικής προδιαγραφής.

#### **6. ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΘΥΡΙΔΩΝ**

Σε 36 υπάρχουσες θυρίδες θα αλλαχθούν οι κλειδαριές και θα τοποθετηθούν νέες όμοιες με τις παλιές. Επίσης σε τέσσερα χαλασμένα πορτάκια θα αλλαχθούν οι μεντεσέδες και θα τοποθετηθούν πόμολα. Επίσης θα γίνει έλεγχος και μικροεπισκευές σε όλες τις υπάρχουσες θυρίδες με σκοπό όλες να επανέλθουν στην αρχική τους κατάσταση.

Αθήνα, Μάιος 2014

Ε. ΚΥΡΙΑΖΗ

Ε. ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ

Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντής των Τεχνικών Υπηρεσιών

ΙΩΑΝΝΗΣ Ν. ΜΠΑΡΜΠΑΡΕΣΟΣ

