Β’ ΜΕΡΟΣ :

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΕΡΓΟ : ΙΤΕ/Ινστιτούτο Πληροφορικής - Κτίριο Διάχυτης Νοημοσύνης

ΥΠΟΕΡΓΟ 9 : Εξοπλισμός Γραφείων – Εργαστηρίων – Χώρων Προσομοίωσης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Σκοπός του Υποέργου 9 «Εξοπλισμός Γραφείων – Εργαστηρίων – Χώρων Προσομοίωσης», είναι η προμήθεια επίπλων γραφείου, καθισμάτων εργασίας και συναφούς εξοπλισμού για τους χώρους του Κτηρίου Διάχυτης Νοημοσύνης του Ινστιτούτου Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας. Συνοπτικά η προμήθεια περιλαμβάνει:

1. Γραφεία εργασίας διαφόρων μεγεθών
2. Αναρτώμενες προεκτάσεις γραφείων διαφόρων μεγεθών
3. Συρταριέρες
4. Καθίσματα εργασίας
5. Βιβλιοθήκες με κλειστό κάτω μέρος
6. Ντουλάπες
7. Ερμάρια
8. Τραπέζια συσκέψεων
9. Καθίσματα συνεργασίας

**Γενικά χαρακτηριστικά επίπλων**

* Ο τρόπος κατασκευής τους θα πρέπει να επιτρέπει την εύκολη αντικατάσταση των φθαρμένων μερών με ανταλλακτικά.
* Οι μοριοσανίδες, όπου υπάρχουν, να είναι πυκνές, τριών στρώσεων με επικάλυψη μελαμίνης ματ αμφίπλευρα, αντιθαμβωτική, άκαυστη, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά.
* Οι αφανείς επιφάνειες να είναι επενδυμένες με το ίδιο υλικό με αυτό των εμφανών, ώστε να αποφεύγονται παραμορφώσεις από διαστολές.
* Να υποβληθούν πιστοποιητικά εκπομπών φορμαλδεΰδης κατηγορίας E1.
* Οι διαστάσεις των επίπλων μπορούν να έχουν εύλογη απόκλιση από τις αναφερόμενες.
* Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής χρωμάτων και αποχρώσεων ξύλου και σκελετού-ποδιών. Η προσφορά θα συνοδεύεται από χρωματολόγιο με σαφείς όλες τις δυνατές επιλογές χρωμάτων. Τα χρώματα θα καθοριστούν στη Σύμβαση. Υποχρεωτικώς θα δίνεται επιλογή μεταξύ τριών τουλάχιστον αποχρώσεων ξύλου και δύο τουλάχιστον άλλων επιλογών (αποχρώσεων του γκρι).
* Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής χρωμάτων για τα καθίσματα. Η προσφορά θα συνοδεύεται από χρωματολόγιο με σαφείς όλες τις δυνατές επιλογές χρωμάτων. Θα πρέπει επίσης να προσκομιστούν δείγματα για τα χρώματα και τα διαθέσιμα υλικά των επενδύσεων. Υποχρεωτικώς θα δίνεται επιλογή μεταξύ τριών τουλάχιστον χρωμάτων. Τα χρώματα θα καθοριστούν στη Σύμβαση.
* Τα υλικά επένδυσης των καθισμάτων πρέπει να είναι βραδύκαυστα, ανθεκτικά στους λεκέδες, να επιτρέπουν τη διαπνοή και να είναι κατάλληλα για καθημερινή χρήση.
* Ο προσφέρων θα πρέπει
	+ να προσκομίσει φυλλάδια με φωτογραφίες
	+ δείγματα που θα αποτυπώνονται τα χρώματα και οι διαθέσιμες αποχρώσεις ξύλου. (τα παραπάνω δείγματα θα πρέπει να καλύπτουν το σύνολο των υλικών της προσφοράς, δηλ. γραφεία, βιβλιοθήκες, ερμάρια, συρταριέρες, καθίσματα εργασίας και επισκέπτη, κ.τ.λ.π.
	+ Επίσης ο προσφέρων πέραν των παραπάνω δειγμάτων που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της προσφοράς του, θα πρέπει να αποστείλει στην υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού με ημερομηνία παράδοσης το αργότερο την ημέρα και ώρα της κατάθεσης προσφορών δηλαδή την xx.xx.2013 τα παρακάτω:
		- Μια προέκταση γραφείου 80εκ. του πίνακα Β.2, όπως θα περιγράφεται στην προσφορά που θα κατατεθεί.
		- Μία συρταριέρα του πίνακα Β.6 όπως θα περιγράφεται στην προσφορά που θα κατατεθεί.
		- Ένα κάθισμα εργασίας του πίνακα Β.7 όπως θα περιγράφεται στην προσφορά που θα κατατεθεί.
		- Ένα πορτάκι με τον μεντεσέ και την κλειδαριά του πίνακα Β.8 (Βιβλιοθήκες) στο σημείο 8 (Β.8.8) όπως θα περιγράφεται στην προσφορά που θα κατατεθεί.

Όλα τα παραπάνω δείγματα θα πρέπει να παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένα ή να συναρμολογηθούν σε χώρο που θα υποδειχθεί κατά την παράδοση με ευθύνη του προσφέροντα, επίσης θα πρέπει να φέρουν αυτοκόλλητο με τα πλήρη στοιχεία του προσφέρων σε εμφανή σημείο. Τα δείγματα θα αξιολογηθούν μόνο ως προς την ποιότητα κατασκευής και όχι τον χρωματισμό. Η επιστροφή τους θα γίνει με ευθύνη του προσφέροντα μετά την οριστική κατακύρωση του διαγωνισμού.

* Η επιτροπή αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει επιπλέον δείγματα ή διευκρινίσεις που θα προσκομιστούν εντός χρονικού διαστήματος που θα καθορίσει η επιτροπή.Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει οργανωμένο τμήμα επισκευών (service) ή συνεργάτη στην περιοχή της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής. Θα πρέπει να γίνει δήλωση από τον ανάδοχο με τα πλήρη στοιχεία του τοπικού τμήματος επισκευών ή συνεργάτη, επί ποινής αποκλεισμού. Επίσης θα πρέπει να κατατεθεί δήλωση του τοπικού τμήματος επισκευών ή του τοπικού συνεργάτη για την αποδοχή των όρων της προκήρυξης, επί ποινής αποκλεισμού.

* **Ελάχιστος χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας για όλα τα είδη: 5 έτη**

|  |  |
| --- | --- |
| **Β.1** | **Γραφεία Μήκους 140 εκ.** |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Υποχρέωση** | **Απάντηση** | **Σχόλιο** |
| 1 | Διαστάσεις (περίπου) |  Μήκος 140 εκ. Πλάτος 80 εκ |  |  |
| 2 | Επιφάνεια  | Από μοριοσανίδα τριών στρώσεων υψηλής πυκνότητας με επικάλυψη από μελαμίνη ματ διπλής όψεως, αντιθαμβωτικό, βραδύκαυστο, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά |  |  |
| 3 | Πάχος επιφάνειας  | Πάχος επιφάνειας εργασίας όχι λιγότερο από 25 χιλ. |  |  |
| 4 | Πόδια | Μεταλλικά σχήματος ανεστραμμένου Τ, με πάχος μετάλλου 2 χιλ., βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή με δυνατότητα επιλογής χρώματος. |  |  |
| 5 | Ακμές | Όλες οι ακμές πρέπει να είναι στρογγυλεμένες. |  |  |
| 6 | Στήριξη | Η στήριξη των γραφείων στο δάπεδο να γίνεται με ειδικούς ρεγουλατόρους μεγάλης αντοχής για ρύθμιση του ύψους και της οριζοντίωσης της επιφάνειας εργασίας, που θα προστατεύουν συγχρόνως τα έπιπλα από την υγρασία. |  |  |
| 7 | Σόκορα | Περιμετρικά στα σόκορα να υπάρχει ειδικό προφίλ από υψηλής αντοχής PVC ή ABS πάχους τουλάχιστον 2 χιλ. |  |  |
| 8 | Ποδιά | Μεταλλική, πάχους τουλάχιστον 1 χιλ. βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή με δυνατότητα επιλογής χρώματος. |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Β.2** | **Γραφεία Μήκους 160 εκ.** |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Υποχρέωση** | **Απάντηση** | **Σχόλιο** |
| 1 | Διαστάσεις (περίπου) |  Μήκος 160 εκ. Πλάτος 80 εκ |  |  |
| 2 | Επιφάνεια  | Από μοριοσανίδα τριών στρώσεων υψηλής πυκνότητας με επικάλυψη από μελαμίνη ματ διπλής όψεως, αντιθαμβωτικό, βραδύκαυστο, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά |  |  |
| 3 | Πάχος επιφάνειας  | Πάχος επιφάνειας εργασίας όχι λιγότερο από 25 χιλ. |  |  |
| 4 | Πόδια | Μεταλλικά σχήματος ανεστραμμένου Τ, με πάχος μετάλλου 2 χιλ., βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή με δυνατότητα επιλογής χρώματος. |  |  |
| 5 | Ακμές | Όλες οι ακμές πρέπει να είναι στρογγυλεμένες. |  |  |
| 6 | Στήριξη | Η στήριξη των γραφείων στο δάπεδο να γίνεται με ειδικούς ρεγουλατόρους μεγάλης αντοχής για ρύθμιση του ύψους και της οριζοντίωσης της επιφάνειας εργασίας, που θα προστατεύουν συγχρόνως τα έπιπλα από την υγρασία. |  |  |
| 7 | Σόκορα | Περιμετρικά στα σόκορα να υπάρχει ειδικό προφίλ από υψηλής αντοχής PVC ή ABS πάχους τουλάχιστον 2 χιλ. |  |  |
| 8 | Ποδιά | Μεταλλική, πάχους τουλάχιστον 1 χιλ. βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή με δυνατότητα επιλογής χρώματος. |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Β.3** | **Γραφεία Μήκους 180 εκ.** |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Υποχρέωση** | **Απάντηση** | **Σχόλιο** |
| 1 | Διαστάσεις (περίπου) |  Μήκος 180 εκ. Πλάτος 80 εκ |  |  |
| 2 | Επιφάνεια  | Από μοριοσανίδα τριών στρώσεων υψηλής πυκνότητας με επικάλυψη από μελαμίνη ματ διπλής όψεως, αντιθαμβωτικό, βραδύκαυστο, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά |  |  |
| 3 | Πάχος επιφάνειας  | Πάχος επιφάνειας εργασίας όχι λιγότερο από 25 χιλ. |  |  |
| 4 | Πόδια | Μεταλλικά σχήματος ανεστραμμένου Τ, με πάχος μετάλλου 2 χιλ., βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή με δυνατότητα επιλογής χρώματος. |  |  |
| 5 | Ακμές | Όλες οι ακμές πρέπει να είναι στρογγυλεμένες. |  |  |
| 6 | Στήριξη | Η στήριξη των γραφείων στο δάπεδο να γίνεται με ειδικούς ρεγουλατόρους μεγάλης αντοχής για ρύθμιση του ύψους και της οριζοντίωσης της επιφάνειας εργασίας, που θα προστατεύουν συγχρόνως τα έπιπλα από την υγρασία. |  |  |
| 7 | Σόκορα | Περιμετρικά στα σόκορα να υπάρχει ειδικό προφίλ από υψηλής αντοχής PVC ή ABS πάχους τουλάχιστον 2 χιλ. |  |  |
| 8 | Ποδιά | Μεταλλική, πάχους τουλάχιστον 1 χιλ. βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή με δυνατότητα επιλογής χρώματος. |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **B.4** | **Προέκταση Μήκους 80 εκ.** |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Υποχρέωση** | **Απάντηση** | **Σχόλιο** |
| 1 | Διαστάσεις (περίπου) |  Μήκος 80 εκ. Πλάτος 60 εκ |  |  |
| 2 | Περιγραφή | Συνδεόμενη στο γραφείο από την μια πλευρά και να στηρίζεται σε πόδι συμβατό με τα αντίστοιχα γραφεία που περιγράφονται στους πίνακες 1.1, 1.2, 1.3 από την άλλη πλευρά. Να υπάρχει επιλογή ως προς την πλευρά σύνδεσης της προέκτασης στο γραφείο. |  |  |
| 3 | Επιφάνεια  | Από μοριοσανίδα τριών στρώσεων υψηλής πυκνότητας με επικάλυψη από μελαμίνη ματ διπλής όψεως, αντιθαμβωτικό, βραδύκαυστο, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά |  |  |
| 4 | Πάχος επιφάνειας  | Πάχος επιφάνειας εργασίας όχι λιγότερο από 25 χιλ. |  |  |
| 5 | Ακμές | Όλες οι ακμές πρέπει να είναι στρογγυλεμένες. |  |  |
| 6 | Σόκορα | Περιμετρικά στα σόκορα να υπάρχει ειδικό προφίλ από υψηλής αντοχής PVC ή ABS πάχους τουλάχιστον 2 χιλ. |  |  |
| 7 | Πόδι | Μεταλλικό σχήματος ανεστραμμένου Τ, με πάχος μετάλλου 2 χιλ., βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή με δυνατότητα επιλογής χρώματος. |  |  |
| 8 | Στήριξη | Η στήριξη στο δάπεδο να γίνεται με ειδικούς ρεγουλατόρους μεγάλης αντοχής για ρύθμιση του ύψους και της οριζοντίωσης της επιφάνειας εργασίας, που θα προστατεύουν συγχρόνως τα έπιπλα από την υγρασία. |  |  |
| 9 | Συνδέσεις | Όλες οι συνδέσεις να γίνονται με μεταλλικά στοιχεία στήριξης που να εξασφαλίζουν την ακαμψία της κατασκευής. Οι συνδέσεις αυτές να επιτρέπουν την εύκολη από-συναρμολόγηση όσες φορές αυτή απαιτείται, εξασφαλίζοντας πάντα την απαιτούμενη ποιότητα σύνδεσης. |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **B.5** | **Προέκταση Μήκους 120 εκ.** |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Υποχρέωση** | **Απάντηση** | **Σχόλιο** |
| 1 | Διαστάσεις (περίπου) |  Μήκος 120 εκ. Πλάτος 60 εκ |  |  |
| 2 | Περιγραφή | Συνδεόμενη στο γραφείο από την μια πλευρά και να στηρίζεται σε πόδι συμβατό με τα αντίστοιχα γραφεία που περιγράφονται στους πίνακες 1.1, 1.2, 1.3 από την άλλη πλευρά. Να υπάρχει επιλογή ως προς την πλευρά σύνδεσης της προέκτασης στο γραφείο. |  |  |
| 3 | Επιφάνεια  | Από μοριοσανίδα τριών στρώσεων υψηλής πυκνότητας με επικάλυψη από μελαμίνη ματ διπλής όψεως, αντιθαμβωτικό, βραδύκαυστο, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά |  |  |
| 4 | Πάχος επιφάνειας  | Πάχος επιφάνειας εργασίας όχι λιγότερο από 25 χιλ. |  |  |
| 5 | Ακμές | Όλες οι ακμές πρέπει να είναι στρογγυλεμένες. |  |  |
| 6 | Σόκορα | Περιμετρικά στα σόκορα να υπάρχει ειδικό προφίλ από υψηλής αντοχής PVC ή ABS πάχους τουλάχιστον 2 χιλ. |  |  |
| 7 | Πόδι | Μεταλλικό σχήματος ανεστραμμένου Τ, με πάχος μετάλλου 2 χιλ., βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή με δυνατότητα επιλογής χρώματος. |  |  |
| 8 | Στήριξη | Η στήριξη στο δάπεδο να γίνεται με ειδικούς ρεγουλατόρους μεγάλης αντοχής για ρύθμιση του ύψους και της οριζοντίωσης της επιφάνειας εργασίας, που θα προστατεύουν συγχρόνως τα έπιπλα από την υγρασία. |  |  |
| 9 | Συνδέσεις | Όλες οι συνδέσεις να γίνονται με μεταλλικά στοιχεία στήριξης που να εξασφαλίζουν την ακαμψία της κατασκευής. Οι συνδέσεις αυτές να επιτρέπουν την εύκολη από-συναρμολόγηση όσες φορές αυτή απαιτείται, εξασφαλίζοντας πάντα την απαιτούμενη ποιότητα σύνδεσης. |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **B.6** | **Συρταριέρες**  |
| **Α/A** | **Περιγραφή** | **Υποχρέωση** | **Απάντηση** | **Σχόλιο** |
| 1 | Περιγραφή | Τροχήλατη, όμοια κατασκευαστικά και αισθητικά με τα αντίστοιχα γραφεία που περιγράφονται στους πίνακες 1.1, 1.2, 1.3.  |  |  |
| 2 | Υλικό  | Από μοριοσανίδα τριών στρώσεων υψηλής πυκνότητας με επικάλυψη από μελαμίνη ματ διπλής όψεως, αντιθαμβωτικό, βραδύκαυστο, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά |  |  |
| 3 | Πάχος Υλικού | Το πάχος της μοριοσανίδας να είναι τουλάχιστον 18 χιλ. |  |  |
| 4 | Ακμές | Όλες οι ακμές πρέπει να είναι στρογγυλεμένες. |  |  |
| 5 | Σόκορα | Περιμετρικά στα σόκορα να υπάρχει ειδικό προφίλ από υψηλής αντοχής PVC ή ABS πάχους τουλάχιστον 2 χιλ. |  |  |
| 6 | Διαστάσεις (περίπου) | Κατάλληλες για τοποθέτηση κάτω από τα γραφεία.Πλάτος: 43 εκ.Βάθος: 60 εκ.Ύψος: 63 εκ. |  |  |
| 7 | Στήριξη | Σε 4 διπλές ρόδες, ανθεκτικές σε βάρος και να διαθέτουν μηχανισμό φρένου. |  |  |
| 8 | Αριθμός - περιγραφή συρταριών | ≥ 3 και μολυβοθήκη, κινούμενα αθόρυβα σε μεταλλικούς οδηγούς, ανοίγουν τουλάχιστον κατά 70%, να φέρουν σύστημα το οποίο να επιτρέπει να ανοίγει ένα συρτάρι κάθε φορά, με μηχανισμό ασφάλισης στο άνοιγμα και το κλείσιμο και κεντρική κλειδαριά ασφαλείας. |  |  |
| 9 | Χρώμα | Δυνατότητα επιλογής χρωμάτων και αποχρώσεων ξύλου |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **B.7** | **ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ** |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Υποχρέωση** | **Απάντηση** | **Σχόλιο** |
| 1 | Γενική περιγραφή | Κάθισμα γραφείου, τροχήλατο με μπράτσα και χαμηλή πλάτη |  |  |
| 2 | Βάση  | Τροχήλατη με 5 ακτίνες, περιστρεφόμενη από μέταλλο βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή |  |  |
| 3 | Διάμετρος βάσης | ≥ 60 εκ. |  |  |
| 4 | Τροχοί | Δίδυμοι, ασφαλείας κατάλληλοι για όλα τα είδη δαπέδων |  |  |
| 5 | Έδρα -Πλάτη | Με εσωτερικό σκελετό από επάλληλα φύλλα ξύλου, γέμιση αφρώδους διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 30 χιλ. τουλάχιστον, που θα επενδύεται εξωτερικά αμφίπλευρα. |  |  |
| 6 | Ρυθμίσεις έδρας | Να διαθέτει μηχανισμό αυτόματης αυξομείωσης ύψους έδρας με υδραυλικό σύστημα με δυνατότητα ρύθμισης μέσω μοχλού που θα βρίσκεται κάτω από την έδρα.  |  |  |
| 7 | Χαρακτηριστικά πλάτης  | Χαμηλή – ανατομική, με τέτοιο σχήμα, ώστε να προσαρμόζεται στις καμπύλες της σπονδυλικής στήλης. |  |  |
| 8 | Ρυθμίσεις πλάτης | Να διαθέτει μηχανισμό αυτόματης ανάκλισης (relax) με επιλογή απενεργοποίησης μέσω μοχλού που θα βρίσκεται κάτω από την έδρα. |  |  |
| 9 | Μοχλοί ρύθμισης | Να είναι εύχρηστοι και προσιτοί από τη στάση εργασίας χωρίς να απαιτούν άσκηση σημαντικής δύναμης από τον εργαζόμενο. Κατά τη ρύθμιση του ύψους του καθίσματος πρέπει να αποσβένονται οι κατακόρυφες δυνάμεις (κραδασμοί).  |  |  |
| 10 | Μπράτσα | Από μέταλλο και στηρίγματα από πολυουρεθάνη σε οριζόντια θέση, συνδεόμενα με την έδρα, με δυνατότητα ρύθμισης κατά ύψος και κατά πλάτος. |  |  |
| 11 | Επένδυση | Ύφασμα ή δερματίνη υψηλής αντοχής στις τριβές, βραδύκαυστα, αντιιδρωτικά με δυνατότητα επιλογής χρώματος.  |  |  |
| 12 | Διαμόρφωση | Ανατομική και εργονομική, σύμφωνα με διεθνείς προδιαγραφές.Αναφορά |  |  |
| 13 | Πιστοποιήσεις | Να διαθέτει τεστ μηχανικών αντοχών σαν σύνολο (και όχι μόνο των επί μέρους υλικών που το απαρτίζουν), να παρουσιάζει αντίσταση κατά της φωτιάς κλάσεως Μ1, όπως αυτό προκύπτει από τη σχετική συμπεριφορά των επιμέρους υλικών που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή του |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **B.8** | **ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ** |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Υποχρέωση** | **Απάντηση** | **Σχόλιο** |
| 1 | Διαστάσεις (περίπου) |  Μήκος 80 εκ. Πλάτος 40 - 45 εκ. Ύψος 2μ |  |  |
| 2 | Τύπος βιβλιοθήκης | Κλειστή στο κάτω μέρος |  |  |
| 3 | Υλικό κατασκευής σώματος (ορθοστάτες, πλάτη), πορτών και ραφιών | Μοριοσανίδα τριών στρώσεων υψηλής πυκνότητας με επικάλυψη από μελαμίνη, ματ διπλής όψεως, αντιθαμβωτικό, άκαυστο, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά |  |  |
| 4 | Ράφια  | 3 κινητά ράφια ρυθμιζόμενου ύψους στο ανοικτό τμήμα1 κινητό ράφι ρυθμιζόμενου ύψους στο κλειστό τμήμα |  |  |
| 5 | Πάχος ραφιών  | ≥ 22 χιλ.  |  |  |
| 6 | Στήριξη ραφιών | Τα στηρίγματα των ραφιών και οι υποδοχές στο σώμα των επίπλων να είναι μεταλλικά. Οι θέσεις δυνατής στήριξης να είναι ανά 3cm περίπου. |  |  |
| 7 | Ορθοστάτες | Πλαϊνοί ορθοστάτες πάχους τουλάχιστον 18 χιλ., με αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 50 κιλών. |  |  |
| 8 |  Πόρτες | Τα πορτάκια του κάτω κλειστού τμήματος, θα στηρίζονται σε ατσάλινους μεντεσέδες με σύστημα ομαλού και αθόρυβου κλεισίματος και θα είναι εφοδιασμένα με κλειδαριά ασφαλείας. |  |  |
| 9 | Στήριξη | Η στήριξη στο δάπεδο να γίνεται με ειδικούς ρεγουλατόρους μεγάλης αντοχής για ρύθμιση του ύψους και της οριζοντίωσης του επίπλου, που θα προστατεύουν συγχρόνως τα έπιπλα από την υγρασία. |  |  |
| 10 | Τελειώματα | Κατά μήκος των τελειωμάτων, να υπάρχει υψηλής αντοχής PVC ή ABS πάχους τουλάχιστον 2 χιλ. |  |  |
| 11 | Χρώμα | Δυνατότητα επιλογής χρωμάτων και αποχρώσεων ξύλου |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **B.9** | **ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ**  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Υποχρέωση** | **Απάντηση** | **Σχόλιο** |
| 1 | Διαστάσεις (περίπου) |  Μήκος 80 εκ. Πλάτος 40 - 45 εκ. Ύψος 2μ |  |  |
| 2 | Τύπος  | Κλειστή ντουλάπα |  |  |
| 3 | Υλικό κατασκευής σώματος (ορθοστάτες, πλάτη), πορτών και ραφιών | Μοριοσανίδα τριών στρώσεων υψηλής πυκνότητας με επικάλυψη από μελαμίνη, ματ διπλής όψεως, αντιθαμβωτικό, άκαυστο, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά |  |  |
| 4 | Ράφια  | 4 κινητά ράφια ρυθμιζόμενου ύψους  |  |  |
| 5 | Πάχος ραφιών  | ≥ 22 χιλ.  |  |  |
| 6 | Στήριξη ραφιών | Τα στηρίγματα των ραφιών και οι υποδοχές στο σώμα των επίπλων να είναι μεταλλικά. Οι θέσεις δυνατής στήριξης να είναι ανά 3cm περίπου. |  |  |
| 7 | Ορθοστάτες | Πλαϊνοί ορθοστάτες πάχους τουλάχιστον 18mm, με αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 50kg. |  |  |
| 8 |  Πόρτες | Οι πόρτες θα στηρίζονται σε ατσάλινους μεντεσέδες με σύστημα ομαλού και αθόρυβου κλεισίματος και θα είναι εφοδιασμένες με κλειδαριά ασφαλείας. |  |  |
| 9 | Στήριξη | Η στήριξη στο δάπεδο να γίνεται με ειδικούς ρεγουλατόρους μεγάλης αντοχής για ρύθμιση του ύψους και της οριζοντίωσης του επίπλου, που θα το προστατεύουν συγχρόνως από την υγρασία. |  |  |
| 10 | Τελειώματα | Κατά μήκος των τελειωμάτων, να υπάρχει υψηλής αντοχής PVC ή ABS πάχους τουλάχιστον 2 χιλ. |  |  |
| 11 | Χρώμα | Δυνατότητα επιλογής χρωμάτων και αποχρώσεων ξύλου |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **B.10** | **ΕΡΜΑΡΙΑ**  |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Υποχρέωση** | **Απάντηση** | **Σχόλιο** |
| 1 | Διαστάσεις (περίπου) |  Μήκος 80 εκ. Πλάτος 45 εκ. Ύψος 80 εκ. |  |  |
| 2 | Τύπος  | Κλειστό ντουλάπι |  |  |
| 3 | Υλικό κατασκευής σώματος (ορθοστάτες, πλάτη), πορτών και ραφιών | Μοριοσανίδα τριών στρώσεων υψηλής πυκνότητας με επικάλυψη από μελαμίνη, ματ διπλής όψεως, αντιθαμβωτικό, άκαυστο, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά |  |  |
| 4 | Ράφια  | 1 κινητό ράφι ρυθμιζόμενου ύψους  |  |  |
| 5 | Πάχος ραφιών  | ≥ 22 χιλ. |  |  |
| 6 | Στήριξη ραφιών | Τα στηρίγματα των ραφιών και οι υποδοχές στο σώμα των επίπλων να είναι μεταλλικά. Οι θέσεις δυνατής στήριξης να είναι ανά 3 εκ. περίπου |  |  |
| 7 | Ορθοστάτες | Πλαϊνοί ορθοστάτες πάχους τουλάχιστον 18 εκ., με αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 50 κιλών. |  |  |
| 8 |  Πόρτες | Οι πόρτες θα στηρίζονται σε ατσάλινους μεντεσέδες με σύστημα ομαλού και αθόρυβου κλεισίματος και θα είναι εφοδιασμένες με κλειδαριά ασφαλείας. |  |  |
| 9 | Στήριξη | Η στήριξη στο δάπεδο να γίνεται με ειδικούς ρεγουλατόρους μεγάλης αντοχής για ρύθμιση του ύψους και της οριζοντίωσης του επίπλου, που θα το προστατεύουν συγχρόνως από την υγρασία. |  |  |
| 10 | Τελειώματα | Κατά μήκος των τελειωμάτων, να υπάρχει υψηλής αντοχής PVC ή ABS πάχους τουλάχιστον 2 χιλ. |  |  |
| 11 | Χρώμα | Δυνατότητα επιλογής χρωμάτων και αποχρώσεων ξύλου |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **B.11** | **ΤΡΑΠΕΖΙΑ ΣΥΣΚΕΨΕΩΝ** |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Υποχρέωση** | **Απάντηση** | **Σχόλιο** |
| 1 | Διαστάσεις (περίπου) |  Μήκος 200 εκ. Πλάτος 100 εκ. Ύψος 72-75 εκ. |  |  |
| 2 | Σκελετός | Μεταλλικός, βαμμένος ματ με ηλεκτροστατική βαφή.  |  |  |
| 3 | Πόδια | 2 πόδια μεταλλικά, τύπου σωλήνα διαμέτρου 10 εκ. τουλάχιστον βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας που θα εξασφαλίζουν εργονομία και σταθερότητα  |  |  |
| 4 | Στήριξη | Στήριξη στο δάπεδο με φλάντζα διαμέτρου 55 εκ. τουλάχιστον.  |  |  |
| 5 | Επιφάνεια | Από μοριοσανίδα τριών στρώσεων υψηλής πυκνότητας επενδυμένη με μελαμίνη ματ διπλής όψεως, αντιθαμβωτικό, άκαυστο, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά, ανθεκτικά σε θερμοκρασίες ή εντοπισμένες βλάβες.  |  |  |
| 6 | Συνολικό πάχος επιφάνειας | ≥ 25 χιλ. |  |  |
| 7 | Τελειώματα | Στρογγυλεμένες γωνίες. Περιμετρικά στα σόκορα να υπάρχει ειδικό προφίλ από υψηλής αντοχής PVC ή ABS πάχους τουλάχιστον 2 χιλ. |  |  |
| 8 | Χρώμα | Δυνατότητα επιλογής αποχρώσεων ξύλου για συνδυασμό με υπάρχοντα έπιπλα |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **B.12** | **ΚΑΘΙΣΜΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ** |
| **Α/Α** | **Περιγραφή** | **Υποχρέωση** | **Απάντηση** | **Σχόλιο** |
| 1 | Γενική περιγραφή | Κάθισμα συνεργασίας σταθερό με μπράτσα |  |  |
| 2 | Σκελετός  | Μεταλλικός από σωλήνα κυκλικής διατομής διαμέτρου 25 χιλ. τουλάχιστον και πάχους 2 χιλ. τουλάχιστον βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή με πλαστικά αντιολισθητικά πέλματα |  |  |
| 3 | Έδρα -Πλάτη | Με εσωτερικό σκελετό από επάλληλα φύλλα ξύλου και γέμιση πολυουρεθάνης, που θα επενδύεται εξωτερικά. |  |  |
| 4 | Επένδυση | Ύφασμα ή δερματίνη υψηλής αντοχής στις τριβές, βραδύκαυστα, αντιιδρωτικά με δυνατότητα επιλογής χρώματος.  |  |  |
| 5 | Πλάτος έδρας | ≥ 48 εκ. |  |  |
| 6 | Μπράτσα | Επενδεδυμένα με πολυουρεθάνη ημίσκληρη βραδύκαυστη με ή χωρίς επένδυση με ύφασμα, σε οριζόντια θέση |  |  |
| 7 | Διαμόρφωση | Ανατομική και εργονομική, σύμφωνα με διεθνείς προδιαγραφές.Αναφορά |  |  |
| 8 | Πιστοποιήσεις | Να διαθέτει τεστ μηχανικών αντοχών σαν σύνολο (και όχι μόνο των επί μέρους υλικών που το απαρτίζουν), να παρουσιάζει αντίσταση κατά της φωτιάς κλάσεως Μ1, όπως αυτό προκύπτει από τη σχετική συμπεριφορά των επιμέρους υλικών που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή του |  |  |