## ΤΜΗΜΑ Ζ

### Είδος 45. Ράφια τύπου Dexion

| **Α/Α** **(α)** | **Περιγραφή (β)** | **Απαίτη-ση (γ)** | **Απάντη-ση (δ)** | **Παραπο-μπή (ε)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **45** | **ΜΕTΑΛΛΙΚA ΡΑΦΙA ΑΡΧΕΙΟΘΕTHΣΗΣΤYΠΟYDEXION** |  |  |  |
| **45.1** | Μεταλλικά ράφια αρχειοθέτησης υψηλής αντοχής |  |  |  |
| **45.1.1** | **ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
|  | * **Μέρη σύνθεσης**
* Ράφια
* Μεταλλικοί ορθοστάτες
* Βίδες-κομβοελάσματα
* **Διαστάσεις:**

20 ραφιέρες με 92 εκ. μήκος x 244 εκ. ύψος x 30 εκ. βάθος 10 ραφιέρες με 92 εκ. μήκος x 244 εκ. ύψος x 48 εκ. βάθος | ΝΑΙ (σεόλα) |  |  |
| **45.1.2** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
|  | Tα ράφια, και πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, υψηλής αντοχής, απαλλαγμένα από κάθε κρυφό ή φανερό ελάττωμα. Θα ανταποκρίνονται από κάθε πλευρά στη χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται και σε καμία περίπτωση δεν θα γίνουν δεκτά υλικά δεύτερης ποιότητας.* **Ράφια**

Τα ράφια κα είναι κατασκευασμένα από χαλυβδόφυλλο Α’ ποιότητας, πάχους ≥0,80χιλ. Θα έχουν διπλή αναδίπλωση για αυξημένη αντοχή. Η μέγιστη αντοχή των ραφιών θα είναι ≈100kg/ράφι. Το ύψος (σόκορο) του ραφιού θα είναι 4 εκ. Κάθε στήλη που θα κατασκευαστεί με τα ράφια 92\*30 εκ. θα αποτελείται από 6 φατνώματα, συνολικά δηλαδή κάθε στήλη θα έχει 6 ράφια. Το ύψος αποθήκευσης μεταξύ δυο ραφιών κα πρέπει να είναι το ελάχιστο 40 εκ. Κάθε στήλη που θα κατασκευαστεί με τα ράφια 92\*48 εκ. θα αποτελείται από 5 φατνώματα, συνολικά δηλαδή κάθε στήλη θα έχει 5 ράφια. Το ύψος αποθήκευσης μεταξύ δυο ραφιών κα πρέπει να είναι το ελάχιστο 50 εκ.Και στις δύο περιπτώσεις, η απόσταση του κατώτερου ραφιού από το δάπεδο θα είναι 10 εκ. Στο μισό του ελευθέρου ύψους του κάθε φατνώματος το οποίο δεν εφάπτεται σε τοίχο, θα τοποθετηθεί περιμετρικά μεταλλική ταινία δικτύωσης, πλάτους≥38 χιλ. καιπάχους≥1,7 χιλ., για την καλύτερη τοποθέτηση των φακέλων..* **Μεταλλικοί ορθοστάτες**

Οι μεταλλικοί διάτρητοι ορθοστάτες στους οποίους θα είναι βιδωμένα τα οριζόντια ράφια, θα έχουν σχήμα γωνιακού ελάσματος διατάσεων 36Χ36χιλ. και πάχους 1,8χιλ., και θα είναι από χάλυβα ψυχρής έλασης ST37. Οι ορθοστάτες στο σημείο επαφής τους με το δάπεδο πρέπει να προστατεύονται με ειδικά πλαστικά πέλματα από ενισχυμένο PVC.* **Βίδες-κομβοελάσματα**

Στην προμήθεια θα περιλαμβάνονται όλες οι βίδες (κοχλίες και περικοχλίες) και κομβοελάσματα που απαιτούνται για την συναρμολόγηση των συνθέσεων. Όλες οι βίδες πρέπει να είναι γαλβανισμένες Μ8Χ15χιλ..**Τοποθέτηση**Τα ράφια θα τοποθετηθούν στον χώρο με ευθύνη του προμηθευτή και θα παραδοθούν έτοιμα για χρήση από την υπηρεσία. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να είναι σταθερή για να μην υπάρχει κίνδυνος κατάρρευσης. Τα φατνώματα με την ολοκλήρωση της συναρμολόγησης θα αλφαδιάζονται. Όλα τα εγκατεστημένα παράλληλα φατνώματα θα είναι επαρκώς στηριγμένα μεταξύ τους, με ψηλά οριζόντια δεσίματα και με ότι άλλο ενδεχομένως απαιτείται.Ότι υλικό θα χρειαστεί για την στήριξή της θα συμπεριλαμβάνεται στην προσφερόμενή τιμή. Όλα τα υλικά θα παραδοθούν σε άριστη κατάσταση και θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία (ράφια και ορθοστάτες) πρέπει να είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή (πούδρα) χρώματος γκρι -RAL 7012 και να έχουν ψηθεί στους 180ο-200ο Κελσίου. | ΝΑΙ (σεόλα)ΝΑΙ (σεόλα) |  |  |
| **45.2** | **Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις** |  |  |  |
|  | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ**:Ράφια: 120 ράφια 92\*30εκ. και 50 ράφια 92\*48εκ.Ορθοστάτες: 72 ορθοστάτες ύψους 244εκ.Πέλματα: 72Ταινία δικτύωσης: 25μ.**ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ** Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. ΜακεδονίαςΣτη ΖΕΠ Κοζάνης**ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ** 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης**ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό**ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:**Για 5 χρόνια  | Ναι (σε όλα) |  |  |

### Είδος 46. Συγκροτήματα κυλιόμενων αρχειοθηκών

| **Α/Α****(α)** | **Περιγραφή (β)** | **Απαίτη-ση (γ)** | **Απάντη-ση (δ)** | **Παραπο-μπή (ε)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **46** | **ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΚΥΛΙΟΜΕΝΕΣ ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΕΣ** |  |  |  |
| **46.1** | 3 συγκροτήματα κυλιόμενων αρχειοθηκών διπλής όψης με 6 ράφια φόρτωσης |  |  |  |
| **46.1.1** | **ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
|  | * **Μέρη σύνθεσης**
	+ Βάσεις
	+ Πλαίσια
	+ Ράφια
* **Διαστάσεις**

ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ Α & Γ:Τα συγκροτήματα Α και Γ θα αποτελούνται έκαστο από:5 Κυλιόμενες αρχειοθήκες διπλής όψης και 1 σταθερή διπλής όψης:* + Μήκος: 1750 mm (2 φατνωμάτων 2\*800mm)
	+ Βάθος: 600 mm
	+ Ύψος: 2550 mm

ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ Β:Το συγκρότημα Γ θα αποτελείται από:9 Κυλιόμενες αρχειοθήκες διπλής όψης και 1 σταθερή διπλής όψης:* + Μήκος: 2500 mm (2 φατνωμάτων 2\*1200mm)
	+ Βάθος: 600 mm
	+ Ύψος: 2550 mm
 | ΝΑΙ (σεόλα) |  |  |
| **46.1.2** | **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** |  |  |  |
|  | * **Βάσεις**

Οι κυλιόμενες βάσεις να αποτελούνται από χαλύβδινο προφίλ διαστάσεων τουλάχιστον 100x30x2 (mm). Να τοποθετηθούν εντός ειδικής μεταλλικής θήκης στο επίπεδο του δαπέδου της οποίας η κατασκευή επιβαρύνει τον ανάδοχο. Οι βάσεις να κυλιόνται σε τροχιές (οδηγούς) μέσω διπλών ζευγαριών χαλύβδινων τροχών οι οποίοι να φέρουν ρουλεμάν αυτολίπαντα κλειστού τύπου. Η κίνηση να μεταδίδεται μέσω συστήματος οδοντωτών τροχών-αλυσίδας από το βολάν στους κινητήριους τροχούς. Το σύστημα μετάδοσης της κίνησης να είναι εύκολα προσβάσιμο ώστε να είναι εύκολη η συντήρησή του. Το σύστημα υποχρεούται να φέρει κεντρικό κλείδωμα και σύστημα ακινητοποίησης για ασφάλεια κατά την πρόσβαση μεταξύ 2 συρμών.* **Πλαίσια**

Τα πλαίσια να είναι κλειστού τύπου ώστε να εμποδίζεται η πτώση των μικροαντικειμένων ή των αρχείων. Οι μεταλλικές επιφάνειες να είναι από χάλυβα τύπου UNI 58665867 del 66 πάχους 1mm. Οι μπροστινές πλευρές κάθε συγκροτήματος να είναι εφοδιασμένες με θήκη για την τοποθέτηση ετικέτας. Το σύστημα θα πρέπει να φέρει ενιαίες πλάτες για την ισχυροποίηση της κατασκευής ή ειδικό σύστημα μεταλλικών χιαστών.* **Ράφια**

Τα ράφια να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα τύπου SPD C 7 I UNI 3145 πάχους 1mm. Τα ράφια για μεγαλύτερη ακαμψία να έχουν σε κάθε πλευρά χείλος 30mm τριπλής αναδίπλωσης. Να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης ραφιών καθ’ ύψος.* **Βαφή**

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία μορφοποιημένων χαλυβδοελασμάτων θα πρέπει να είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα γκρι μεταλλικό.Όλα τα κυλιόμενα συγκροτήματα να φέρουν βολάν έτσι ώστε η κίνηση των ραφιών κατά μήκος να γίνεται με ιδιαίτερη ευκολία και άνεση.**Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.** | ΝΑΙ (σεόλα) |  |  |
| **46.2** | **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ** |  |  |  |
|  | Το συγκρότημα κυλιόμενων αρχειοθηκών να διαθέτει και να προσκομισθούν το πιστοποιητικό ΕΝ 16121. | ΝΑΙ |  |  |
| **46.3** | **Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις** |  |  |  |
|  | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 3 συστήματα κυλιόμενων αρχειοθηκών.**ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης**ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**  60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης**ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό**ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:**Για 5 χρόνια  | Ναι (σε όλα) |  |  |