**ЛОТ 1 – ЕКІ ҚАБАТТЫ КЕРЕУЕТ ЖӘНЕ КИІМ ШКАФЫНА АРНАЛҒАН ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**1. ЕКІ ҚАБАТТЫ КЕРЕУЕТКЕ АРНАЛҒАН ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**ӨНІМНІҢ СИПАТТАМАСЫ:**  
Университет жатақханаларында қолдануға арналған екі қабатты металл керует.

*Керует ұзақ мерзімді пайдалануға, соққыға, ылғалдылыққа және жиі қолдану жағдайларына төзімді, қауіпсіз, эргономикалық және төсекпен толық үйлесімді болуы тиіс.*

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР**

| **Параметр** | **Сипаттамасы** |
| --- | --- |
| **Өлшемдері** | Ені: 2050 мм / Тереңдігі: 970 мм / Биіктігі: 1860 мм |
| **Төсекке сәйкестігі** | 90 × 200 × 25 см өлшеміндегі төсекке толық үйлесімді |
| **Қаңқасы** | Суық илектелген DKP болат профиль, қалыңдығы кемінде 1,5 мм |
| **Жан қоршаулары** | Болат профиль, қалыңдығы кемінде 1,0 мм |
| **Бас тақталар** | MDF немесе меламин жабыны бар панель, шеттері ПВХ таспамен қапталған |
| **Баспалдақ** | Тұрақты металл профильден, сырғымайтын ПВХ немесе пластик қадамдары бар |
| **Жүк көтергіштігі** | Әр қабат үшін кемінде 150 кг |
| **Жоғарғы қоршау биіктігі** | Төсек деңгейінен кемінде 250 мм, құлаудан қорғайтын құрылым |
| **Қауіпсіздік** | Барлық бұрыштар мен жиектер дөңгелектенген, өткір қырлар болмауы тиіс |
| **Құрастыру жүйесі** | Бұрандалы немесе дәнекерленген (газ астында), дірілсіз бекіту жүйесі |
| **Бекіткіш элементтер** | Мырышталған болттар, сомындар және шайбалар |
| **Бет дайындау** | Фосфаттау және коррозияға қарсы астарлау |
| **Бет жабындысы** | Электростатикалық ұнтақ бояу, қалыңдығы кемінде 80 микрон (RAL 7035 немесе баламасы) |
| **Модульдік құрылым** | Оңай жиналып, бөлшектенетін модульдік жүйе |
| **Қаптама** | Монтаж жинағы, бекіткіш элементтер және бұрыш қорғайтын амбалажбен бірге |
| **Стандарттар** | EN 747-1/2 (керует қауіпсіздігі), ISO 7170 (жүктеме сынағы) |
| **Сапа сертификаттары** | ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 немесе EN сәйкестік сертификаты |
| **Кепілдік мерзімі** | Кемінде 24 ай |
| **Жеткізу мерзімі** | 60 күн |

**2. КИІМ ШКАФЫНА АРНАЛҒАН ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**ӨНІМНІҢ СИПАТТАМАСЫ:**  
Университет жатақханасында пайдалануға арналған, бір есікті металл киім шкафы.

*Шкаф ұзақ мерзімді пайдалануға, соққыға және ылғалға төзімді, қауіпсіз, эргономикалық және ыңғайлы сақтау құрылғысы болуы тиіс.*

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР**

| **Параметр** | **Сипаттамасы** |
| --- | --- |
| **Өлшемдері** | Ені: 500 мм / Тереңдігі: 500 мм / Биіктігі: 2000 мм |
| **Қаңқасы** | DKP болаттан жасалған, қалыңдығы кемінде 1,0 мм, берік құрылымда |
| **Есігі** | Меламин жабыны бар панель немесе электростатикалық ұнтақ боялған металл бет |
| **Есіктер саны** | 1 дана |
| **Құлып жүйесі** | 3 нүктелі құлыптау механизмі, ішке орнатылған болат құлып (кілтпен немесе аспалы құлыпқа арналған адаптермен) |
| **Ілмектер жүйесі** | Soft-close (жабылғанда дыбыссыз) металл ілмектер, кемінде 2 дана |
| **Сөрелер жүйесі** | Кемінде 3 сөре, төменгі бөлігінде 1 ілгіш аспалы құрылғы |
| **Қосымша элементтер** | Есіктің ішкі жағында жоғарғы бөлігінде пластик сабын ұстағыш, пластик айна және сүлгі ілгіш орналастырылған |
| **Этикет ұстағыш** | Есік бетінде пайдаланушы аты немесе нөмірі жазылатын металл немесе мөлдір пластик ұяшық |
| **Желдету жүйесі** | Жоғарғы және төменгі бөліктерінде желдету тесіктері бар |
| **Төменгі негіз** | Еденнен кемінде 10 мм биіктікте металл аяқтар, коррозияға қарсы қорғалған |
| **Бет жабындысы** | Электростатикалық ұнтақ бояу, қалыңдығы кемінде 80 микрон, сызылуға және химиялық әсерге төзімді |
| **Түс** | Ашық сұр (RAL 7035) немесе тапсырыс беруші бекіткен баламалы түс |
| **Бекіту элементтері** | Бұрандалы және тойтармалы жүйе; босап кетуге қарсы бекітілген сомындар қолданылады |
| **Қауіпсіздік** | Барлық жиектер бүгіліп немесе дөңгелектеніп жасалған, өткір немесе кедір-бұдырлы қырлар болмауы тиіс |
| **Есік амортизаторы** | Есіктің соғылуын болдырмайтын резеңке тығыздағыш қолданылады |
| **Коррозияға төзімділігі** | EN ISO 9227 стандарты бойынша тұз бүрку сынағында кемінде 240 сағатқа төзімді |
| **Бояудың жабысу беріктігі** | TS EN ISO 2409 стандартына сәйкес болуы тиіс |
| **Кепілдік мерзімі** | Кемінде 24 ай |
| **Жеткізу мерзімі** | Ең көбі 60 күн |

**LOT 1 – RANZA VE ELBİSE DOLABI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. **RANZA TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**ÜRÜN TANIMI**

Üniversite yurdu kullanımına uygun, iki katlı metal ranza.

\* Ranza, yoğun kullanım koşullarına, darbelere ve nemli ortam şartlarına karşı dayanıklı, güvenli, ergonomik ve uzun ömürlü kullanım için tasarlanmış yatakla tam uyumlu yapıda olmalıdır.

**2. TEKNİK ÖZELLİKLER**

| **Özellik** | **Açıklama** |
| --- | --- |
| **Ölçüler** | Genişlik: 2050 mm / Derinlik: 970 mm / Yükseklik: 1860 mm |
| **Yatak Uyumu** | 90 × 200 × 25 cm ölçülerindeki yatakla tam uyumlu |
| **Gövde** | Soğuk haddelenmiş DKP çelik profil, kalınlık en az 1,5 mm |
| **Yan Korkuluk** | Çelik profil, kalınlık en az 1,0 mm |
| **Başlık Panoları** | MDF veya melamin kaplama panel, kenarları PVC bantlı |
| **Merdiven** | Sabit, metal profil, PVC veya plastik kaymaz basamaklı |
| **Taşıma Kapasitesi** | Her kat için en az 150 kg |
| **Üst Korkuluk Yüksekliği** | Yatak seviyesinden itibaren en az 250 mm, düşmeyi önleyici tasarım |
| **Köşe ve Kenar Güvenliği** | Tüm kenarlar yuvarlatılmış, sivri köşe bulunmamalı |
| **Bağlantı Sistemi** | Civatalı veya gazaltı kaynaklı, titreşimsiz montaj sistemi |
| **Bağlantı Elemanları** | Galvaniz kaplı civata, somun ve pul kullanılmalıdır |
| **Yüzey Hazırlığı** | Fosfatlama + pas önleyici astar uygulaması |
| **Yüzey Kaplama** | Elektrostatik toz boya, kalınlık min. 80 mikron (RAL 7035 veya eşdeğer) |
| **Modülerlik** | Kolay sökülüp takılabilir modüler yapı |
| **Ambalaj** | Montaj seti, bağlantı elemanları ve köşe koruyuculu ambalaj ile birlikte |
| **Standartlar** | EN 747-1/2 (ranza güvenliği), ISO 7170 (yük testleri) |
| **Kalite Belgeleri** | ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, veya EN uygunluk belgesi |
| **Garanti Süresi** | En az 24 ay |
| **Teslim Süresi** | 60 gün |

1. **ELBİSE DOLABI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**ÜRÜN TANIMI**

Üniversite yurdu kullanımına uygun, tek kapılı metal elbise dolabı.  
  
\*Dolap, yoğun kullanım koşullarına, darbelere ve nemli ortam şartlarına karşı dayanıklı, güvenli, ergonomik ve uzun ömürlü kullanım için tasarlanmış depolama ünitesi olmalıdır.

**Teknik Özellikler**

| **Özellik** | **Açıklama** |
| --- | --- |
| **Ölçüler** | Genişlik: **500 mm**, Derinlik: **500 mm**, Yükseklik: **2000 mm** |
| **Gövde** | DKP sacdan imal, **kalınlık en az 1,0 mm**, rijit ve sağlam yapıda |
| **Kapak** | Melamin kaplama panel veya eşdeğer kalitede elektrostatik toz boyalı metal yüzey |
| **Kapak Sayısı** | 1 adet |
| **Kilit Sistemi** | **3 noktalı kilitleme mekanizması**, gömme tip çelik kilit (anahtarlı veya asma kilit adaptörlü) |
| **Menteşe Sistemi** | **Soft-close (sessiz kapanma)** özellikli, en az 2 adet metal menteşe |
| **Raf Düzeni** | **En az 3 raf**, alt rafta **1 adet askılık aparatı** |
| **Ek Donanım** | Kapağın iç kısmında üst bölümde **plastik sabunluk**, **plastik ayna** ve **plastik havluluk** bulunacaktır |
| **Etiketlik** | Kapak üzerinde **kullanıcı isimliği veya numara etiketi** için metal veya şeffaf plastik etiketlik olacaktır |
| **Havalandırma** | Üst ve alt kısımlarda **havalandırma ızgaraları** bulunacaktır |
| **Alt Taban** | Zeminden **en az 10 mm yüksek** metal ayaklı yapı, paslanmaya karşı korumalı |
| **Yüzey Kaplama** | **Elektrostatik toz boya**, minimum **80 mikron**, **çizilme, korozyon ve kimyasal temasa dayanıklı** |
| **Renk** | **Açık gri (RAL 7035)** veya idarece belirlenecek eşdeğer RAL tonları |
| **Bağlantı Elemanları** | Civata ve perçin bağlantılı sistem; gevşemeye karşı **kilitleme özellikli somunlar** kullanılacaktır |
| **Kenar Güvenliği** | Tüm kenarlar **kıvrılmış veya yuvarlatılmış**, kesici kenar ve çapak bulunmayacaktır |
| **Kapak Donanımı** | Kapak çarpmalarını önleyen **lastik tampon** kullanılacaktır |
| **Korozyon Dayanımı** | Boya ve yüzey koruma sistemi **EN ISO 9227 tuz püskürtme testinde en az 240 saat dayanıklı** olacaktır |
| **Boyanın Yapışma Dayanımı** | **TS EN ISO 2409** standardına uygun olacaktır |
| **Garanti Süresi** | En az **24 ay** |
| **Teslim Süresi** | En fazla **60 gün** |