

1. Компьютер (Моноблок түрі ұсынылады)

Техникалық сипаттамалар:

- Процессор: кемінде 6 ядролы, 3.0 ГГц және одан жоғары
 - Жедел жады (RAM): кемінде 16 GB DDR5
 - Жинақтауыш: кемінде 512 GB SSD (NVMe ұсынылады)
 - Экран өлшемі: кемінде 27 дюйм
 - Байланыс порттары: HDMI, USB-C / USB 3.x, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth
 - Пернетақта: көзі нашар көретіндерге арналған, бедерлі белгілермен
 - Қолжетімділік: экран оқушы және жоғары контраст режимі
 - Кепілдік мерзімі: кемінде 2 жыл
-

2. Принтер (Түсті, екі жақты автоматты баспа)

Техникалық сипаттамалар:

- Түсті басып шығару мүмкіндігі
- Автоматты екі жақты баспа (duplex)
- Байланыс: USB + Ethernet / Wi-Fi
- Басып шығару жылдамдығы: кемінде 20 бет/мин
- Қағаз өлшемі: A4
- Қосымша функциялар: сканер және көшіру
- Кепілдік мерзімі: кемінде 2 жыл

3. LCD Теледидар (55 дюйм)

Техникалық сипаттамалар:

- Экран өлшемі: кемінде 55 дюйм
 - Ажыратылымдылығы: Full HD (1920×1080) немесе одан жоғары
 - Кірістер: HDMI, USB
 - Қабырғаға орнату кронштейні бар
 - Дыбыстық мәзір және субтитр қолдауы бар
 - Кепілдік мерзімі: кемінде 2 жыл
-

4. Бейнебақылау жүйесі (18 камералы жиынтық)

Техникалық сипаттамалар:

- Камера түрі: IP негізіндегі, ішкі және сыртқы ортаға арналған
 - Ажыратылымдылығы: кемінде 4 MP
 - Линза: 2.8 мм, кең бұрышты
 - Түнгі көру: кемінде 30 м (инфрақызыл)
 - Қорғаныс класы: IP67, IK10
 - PoE қоректендіру қолдауы бар
 - Дыбыс арналары: кемінде 8
 - Жазу ұзақтығы: кемінде 90 күн
 - Орнату және іске қосу кіреді
-

5. Бейнебақылау жүйесі (7 камералы жиынтық)

Техникалық сипаттамалар:

- Камера түрі: IP dome
- Ажыратылымдылығы: кемінде 4 MP
- Түнгі көру: кемінде 20 м
- PoE қоректендіру қолдауы
- Жазу ұзақтығы: кемінде 90 күн
- Орнату және іске қосу кіреді

6. Жазу құрылғысы (NVR)

Техникалық сипаттамалар:

- Арна саны: кемінде 32
 - Жинақтау: 8 TB HDD (мысалы, 2×4 TB)
 - Жазу ұзақтығы: кемінде 3 ай (тәулік бойы)
 - Сығу форматы: H.265+ немесе баламасы
 - Шығыстар: HDMI, VGA
 - Кірістер: кемінде 16 PoE порты
 - ONVIF стандартына сай
 - Қашықтан басқару: веб және мобильді қосымша арқылы, шифрланған байланыс
 - Тіл интерфейсі: түрік және қазақ тілдері
 - Кепілдік мерзімі: кемінде 2 жыл
-

7. БРАЙЛЬ ПЕРНЕТАҚТАСЫ (Көру қабілеті бұзылған адамдарға арналған – USB/BT байланысы бар)

Техникалық сипаттамалары:

1. **Қолданылу мақсаты:** Көру қабілеті шектеулі пайдаланушыларға компьютер мен планшет арқылы мәтін енгізуге арналған Брайль әліпбиімен үйлесімді пернетақта.
2. **Перне орналасуы:**
 - 8 Брайль нүкте пернесі (1–8 нүктелер үшін)
 - 1 бос орын пернесі
 - 4 функционалды перне (Enter, Жою, Таб, Мәзір)
3. **Қосылу түрі:**
 - USB Type-C кабелі арқылы
 - Bluetooth 5.0 сымсыз байланысы (кемінде 10 м ауқым)
4. **Үйлесімділігі:**
 - Windows 10/11, Android, iOS және MacOS жүйелерімен
 - NVDA, JAWS, VoiceOver және TalkBack экран оқырмандарымен толық үйлесімді
5. **Материалы:** Соққыға төзімді, сырғымайтын беті бар мат ABS пластигі

6. **Батарея:** Қайта зарядталатын литий-иондық аккумулятор, үздіксіз 20 сағатқа дейін жұмыс істеу уақыты
 7. **Зарядтау:** USB Type-C арқылы, толық зарядталу уақыты – 2 сағаттан аспайды
 8. **Кері байланыс:** Перне басылғанда дыбыстық немесе дірілдік кері байланыс
 9. **Салмағы:** 800 г аспайды
 10. **Өлшемдері:** 28 × 15 × 3 см (шамамен)
 11. **Қосымша функциялар:**
 - Қазақ және түрік Брайль стандарты (6 және 8 нүктелі режимдер)
 - Пернелер арасында жоғары контрастты бедерлі белгілер
 - Бір уақытта екі құрылғыға дейін сымсыз қосылу мүмкіндігі
 12. **Сертификаттар:** CE, RoHS, ISO 9001, ISO 9241-210 (Эргономика)
 13. **Жинақтамасы:** Тасымалдау қапшығы, USB кабель, қазақ және түрік тілдеріндегі пайдалану нұсқаулығы
 14. **Кепілдік:** Ең аз дегенде 2 жыл
-

8. ДЫБЫСТЫҚ ҚҰЛАҚҚАП ЖҮЙЕСІ (Көру қабілеті бұзылған адамдарға арналған – Дыбыстық нұсқаулы және хабарламалы)

Техникалық сипаттамалары:

1. **Қолданылу мақсаты:** Көру қабілеті шектеулі пайдаланушылардың компьютер, теледидар, жазу құрылғысы және басқа да ақылды жүйелермен өзара әрекеттесуін дыбыстық нұсқаулар арқылы жеңілдету.
2. **Түрі:** Сымсыз (Bluetooth 5.0) және сымды (3.5 мм jack) гибриді модель
3. **Дыбыс сапасы:**
 - Жиілік диапазоны: 20 Гц – 20 000 Гц
 - Белсенді шу басу жүйесі (ANC – Active Noise Cancelling)
4. **Дыбыстық нұсқаулық:**
 - Құрылғы қосылғанда, батарея деңгейі немесе режим ауысқанда қазақ және түрік тілінде дыбыстық хабарламалар
 - Перне басу мен мәзір таңдау кезінде дыбыстық ескерту
5. **Микрофон:** Көпбағытты (omnidirectional) кіріктірілген микрофон – анық сөйлесу сапасы

6. **Батарея:** Қайта зарядталатын литий-иондық аккумулятор, үздіксіз 30 сағатқа дейін жұмыс уақыты
7. **Зарядтау уақыты:** Ең көбі 2,5 сағат
8. **Байланыс ауқымы:** Кемінде 10 метр
9. **Бас доғасы мен құлақ жастықшалары:**
 - Гипоаллергенді жұмсақ былғары материалдан
 - Ұзақ пайдалану кезінде ыңғайлы, салмағы 250 г аспайды
10. **Басқару түймелері:**
 - Дыбыс қосу/өшіру, трек ауыстыру, қоңырау қабылдау
 - Жоғары бедерлі және қолмен сезілетін түрде орындалған
11. **Қосымша мүмкіндіктер:**
 - Бір уақытта екі құрылғыға қосылу мүмкіндігі
 - Дыбыстық басқару (Google Assistant / Siri)
12. **Қауіпсіздік:**
 - 85 дБ-ден жоғары дыбыс қысымын шектейтін жүйе (есту қауіпсіздігі)
13. **Материалы:** Соққыға төзімді ABS және алюминий қорытпасынан жасалған корпус
14. **Сертификаттар:** CE, RoHS, ISO 9001, ISO 14001
15. **Жинақтамасы:** Зарядтау кабелі, тасымалдау қапшығы, қазақ және түрік тілдеріндегі нұсқаулық
16. **Кепілдік:** Ең аз дегенде 2 жыл

LOT 1 – ELEKTRONİK VE BİLİŞİM DONANIMI

1. Bilgisayar (All-in-One / Monoblok Tercihen)

Teknik Özellikler:

- İşlemci: En az 6 çekirdekli, 3.0 GHz veya üzeri
 - Bellek: En az 16 GB DDR5
 - Depolama: En az 512 GB SSD (NVMe önerilir)
 - Ekran boyutu: En az 27 inç
 - Bağlantılar: HDMI, USB-C / USB 3.x, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth
 - Klavye: Görme engelliler için kabartmalı tuş işaretleri bulunmalı
 - Erişilebilirlik: Ekran okuyucu ve yüksek kontrast desteği olmalı
 - Garanti süresi: En az 2 yıl
-

2. Yazıcı (Renkli / Duplex Otomatik)

Teknik Özellikler:

- Renkli baskı desteği
- Arkalı önlü otomatik baskı (duplex)
- Bağlantı: USB + Ethernet / Wi-Fi
- Baskı hızı: En az 20 sayfa/dk
- Kağıt boyutu: A4
- Ek fonksiyonlar: Tarayıcı ve fotokopi özelliği
- Garanti süresi: En az 2 yıl

3. LCD TV (55 inç)

Teknik Özellikler:

- Ekran boyutu: 55 inç veya üzeri
 - Çözünürlük: Full HD (1920×1080) veya üzeri
 - Girişler: HDMI, USB
 - Duvar montaj aparatı dahil olmalı
 - Sesli menü ve altyazı desteği bulunmalı
 - Garanti süresi: En az 2 yıl
-

4. Kamera Güvenlik Sistemi (18 Kameralı Sistem)

Teknik Özellikler:

- Kamera tipi: IP tabanlı, iç ve dış mekâna uygun
 - Çözünürlük: En az 4 MP
 - Lens: 2.8 mm geniş açı
 - Gece görüş: En az 30 metre IR mesafesi
 - Koruma sınıfı: IP67, IK10
 - PoE destekli besleme
 - Ses kanalı: En az 8 kanal
 - Kayıt süresi: En az 90 gün
 - Montaj ve devreye alma dahil
-

5. Kamera Güvenlik Sistemi (7 Kameralı Sistem)

Teknik Özellikler:

- Kamera tipi: IP dome
- Çözünürlük: En az 4 MP
- Gece görüş: En az 20 metre
- PoE besleme desteği
- Kayıt süresi: En az 90 gün
- Montaj ve devreye alma dahil

6. Kayıt Cihazı (NVR)

Teknik Özellikler:

- Kanal sayısı: En az 32 kanal
- Depolama kapasitesi: 8 TB HDD (ör. 2x4 TB)
- Kayıt süresi: En az 3 ay (24/7 kesintisiz)
- Sıkıştırma standardı: H.265+ veya eşdeğeri
- Çıkışlar: HDMI, VGA
- Girişler: En az 16 PoE portu
- ONVIF uyumlu
- Uzaktan erişim: Web / mobil üzerinden şifreli bağlantı
- Dil desteği: Türkçe / Kazakça
- Garanti süresi: En az 2 yıl

7. BRAILLE KLAVYE (Görme Engelliler İçin – USB/BT Bağlantılı)

Teknik Özellikler:

1. **Kullanım Amacı:** Görme engelli bireylerin bilgisayar ve tabletlerde metin girişi yapabilmeleri için Braille alfabesiyle uyumlu klavye.
2. **Tuş Düzeni:**
 - 8 adet Braille nokta tuşu (1–8 noktaları için)
 - 1 adet boşluk tuşu
 - 4 adet fonksiyon tuşu (Enter, Sil, Sekme, Menü)
3. **Bağlantı Seçenekleri:**
 - USB Type-C kablolu bağlantı
 - Bluetooth 5.0 kablosuz bağlantı (en az 10 m kapsama alanı)
4. **Uyumluluk:**
 - Windows 10/11, Android, iOS, MacOS işletim sistemleri
 - NVDA, JAWS, VoiceOver ve TalkBack ekran okuyucu yazılımlarıyla tam uyumlu
5. **Malzeme:** Darbelere dayanıklı, mat yüzeyli ABS plastik (kaymaz tabanlı)
6. **Pil:** Şarj edilebilir Li-Ion pil, en az 20 saat kesintisiz kullanım süresi

7. **Şarj:** USB Type-C ile şarj edilebilir; tam şarj süresi en fazla 2 saat
 8. **Sesli Geri Bildirim:** Tuşlara basıldığında sesli veya titreşimli geri bildirim seçeneği
 9. **Ağırlık:** En fazla 800 g
 10. **Boyutlar:** Yaklaşık 28 × 15 × 3 cm
 11. **Ek Özellikler:**
 - Türkçe Braille standardı (6 nokta ve 8 nokta modları)
 - Tuşlar arasında yüksek kontrastlı kabartma işaretleri
 - Kablosuz modda 2 cihaza kadar eşzamanlı bağlantı
 12. **Sertifikalar:** CE, RoHS, ISO 9001, ISO 9241-210 (Ergonomi)
 13. **Kapsam:** Taşıma çantası, USB kablo, Türkçe-Kazakça kullanım kılavuzu
 14. **Garanti:** Minimum 2 yıl
-

8. SESLİ KULAKLIK SİSTEMİ (Görme Engelliler İçin – Rehberli Sesli Uyarı Destekli)

Teknik Özellikler:

1. **Kullanım Amacı:** Görme engelli kullanıcıların bilgisayar, TV, kayıt cihazı ve akıllı sistemlerle etkileşimini sesli yönergeler aracılığıyla kolaylaştırmak için tasarlanmış çok amaçlı kulaklık sistemi.
2. **Türü:** Kablosuz (Bluetooth 5.0) + kablolu (3.5 mm jack) hibrit model
3. **Ses Kalitesi:**
 - Frekans aralığı: 20 Hz – 20.000 Hz
 - Gürültü engelleme (Active Noise Cancelling – ANC) özelliği
4. **Sesli Rehber:**
 - Cihaz bağlantısı, pil seviyesi ve mod değişimlerinde Türkçe sesli yönlendirme
 - Görme engelliler için tuş basımı ve menü seçimi sesli bildirimli
5. **Mikrofon:** Dahili çok yönlü (omnidirectional) mikrofon – net sesli iletişim için
6. **Pil:** Şarj edilebilir Li-Ion batarya, en az **30 saat aktif kullanım süresi**
7. **Şarj Süresi:** Maksimum 2,5 saat
8. **Bağlantı Mesafesi:** En az 10 metre
9. **Kafa Bandı ve Kulak Pedleri:**
 - Yumuşak, hipoalerjenik deri malzemedir

- Uzun süreli kullanımda terletmeyen, hafif yapı (maks. 250 g)

10. Kontrol Tuşları:

- Ses aç/kapa, parça geçişi, arama yanıtlama
- Yüksek kabartmalı ve dokunulabilir biçimde

11. Ek Özellikler:

- Cihaz çoklu bağlantı desteği (2 cihaza kadar)
- Sesli komut desteği (Google Assistant / Siri)

12. Güvenlik:

- 85 dB üzerinde ses basıncı sınırı (işitme sağlığı koruması)

13. Malzeme: Darbeye dayanıklı ABS + alüminyum bileşik gövde

14. Sertifikalar: CE, RoHS, ISO 9001, ISO 14001

15. Kapsam: Şarj kablosu, taşıma çantası, Türkçe-Kazakça kullanım kılavuzu

16. Garanti: Minimum 2 yıl

LOT 2 – Кеңсе және жиһаз жабдықтары (Ofis ve Mobilya Donanımı)

1. Ақпараттық үстел (Danışma Bankosu)

- **Мақсаты:** Қабылдау және ақпараттық аймақ қызметкерлеріне арналған эргономикалық жұмыс орны.
 - **Өлшемдері:** 180x70x110 см (ЕхТхБ). Астында жылжымалы немесе тұрақты шкаф, доңғалақтары бұғатталатын болуы керек.
 - **Материал:**
 - **Корпус:** MDF немесе фанера, қалыңдығы кемінде 18 мм, формальдегид бөлінуі төмен (Е1 санаты).
 - **Қаптама:** Ламинат немесе меламин, сызылуға төзімді.
 - **Қырлары:** PVC жиек, дөңгелектелген, 2–3 мм.
 - **Бөлшектер мен қосылыстар:**
 - **Жәшік бағыттаушылары** металл, баяу жабылатын.
 - **Бұрандалар мен бұрыштық қосылыстар** тот баспайтын болаттан.
 - **Эргономика / Мүгедектігі бар адамдарға ыңғайлы:**
 - **Үстел биіктігі** 75 см, арбамен кіруге арналған төменгі бос кеңістік ≥ 70 см.
 - **Бұрыштар дөңгелек, өткір шеттер жоқ.**
 - **Сақтау:** 3 жәшік + 2 есікті бөлік.
 - **Стандарттар:** ISO 7170, EN 527, DMO стандарты.
-

2. Комод / Тумба (Danışma Keson)

- **Мақсаты:** Кеңсе немесе ақпараттық үстелмен үйлесімді сақтау жәшігі.
- **Өлшемдері:** 40x60x60 см.
- **Материал:** MDF 18 мм, меламин қаптамасы, PVC қыры 2 мм.
- **Жәшік бағыттаушылары:** Толық ашылатын металл, баяу жабылатын.
- **Мүгедектігі бар адамдарға ыңғайлы:** Үлкен және оңай ұстайтын тұтқалар, өткір бұрыштар жоқ.
- **Стандарттар:** ISO 7170, EN 14073, DMO.

3. Ақпараттық кресло (Danışma Koltuğu)

- **Мақсаты:** Қабылдау аймағында ұзақ отыруға арналған эргономикалық орындық.
 - **Материал:**
 - **Қаңқа:** Ағаш немесе металл.
 - **Отырғыш пен арқалық:** Көбікті резеңке (35 кг/м^3), кемінде 5 см, антибактериялық матамен қапталған.
 - **Матасы:** Өртке төзімді, оңай тазаланатын.
 - **Эргономика:**
 - **Арқа еңісі:** $95\text{--}110^\circ$.
 - **Қол тіреуіштері жұмсақ,** отыру биіктігі 70–75 см.
 - **Көру қабілеті шектеулі адамдарға** арналған қарама-қарсы түстер.
 - **Стандарттар:** ISO 9241, EN 1335.
-

4. Кеңсе үстелі (Ofis Masası)

- **Мақсаты:** Жұмыс және компьютер қолдануға арналған үстел.
- **Өлшемдері:** 160x80x75 см.
- **Материал:** MDF 25 мм, меламин, PVC 2 мм.
- **Ерекшеліктері:**
 - **Кабель шығару тесіктері.**
 - **Жәшік немесе шкаф опциясы.**
 - **Тұрақты немесе дөңгелекті аяқтар.**
- **Мүгедектігі бар адамдарға ыңғайлы:** Төменгі бос кеңістік $\geq 70 \text{ см}$.
- **Стандарттар:** ISO 7170, EN 527-1.

5. Кеңсе креслосы (Ofis Koltuğu)

- **Мақсаты:** Ұзақ жұмыс уақытында эргономикалық қолдау.
 - **Материал:**
 - **Қаңқа:** Металл немесе берік полимер.
 - **Матасы:** Өртке төзімді, тазалануы жеңіл.
 - **Дөңгелектер:** Резеңке қапталған.
 - **Эргономика:**
 - **Арқа еңісі** 95–110°.
 - **Биіктігі** 45–55 см.
 - **Қол тіреулері** реттелетін.
 - **Түстер** қарама-қарсы.
 - **Стандарттар:** ISO 9241, EN 1335.
-

6. Бір адамдық кресло (Tekli Koltuk)

- **Мақсаты:** Жеке демалыс және оқу аймақтарына арналған.
 - **Өлшемдері:** 70x70x85 см.
 - **Материал:** Ағаш немесе металл қаңқа, көбікті отырғыш, өртке төзімді мата.
 - **Эргономика:** Арқа еңісі 95°, отыру биіктігі 45 см.
 - **Стандарттар:** ISO 9241, EN 16139.
-

7. Екі адамдық диван (Çiftli Koltuk)

- **Мақсаты:** Топтық демалыс және өзара қарым-қатынас үшін.
- **Өлшемдері:** 140x70x85 см.
- **Материал:** Ағаш немесе металл қаңқа, жұмсақ отырғыш, өртке төзімді мата.
- **Эргономика:** Отыру биіктігі 45 см, бұрыштар дөңгелек.
- **Стандарттар:** ISO 9241, EN 16139.

8. Дөңгелек үстел (Yuvarlak Masa)

- **Мақсаты:** Топтық іс-шаралар мен ас ішуге арналған.
 - **Өлшемдері:** Диаметрі 120 см, биіктігі 75 см.
 - **Материал:** MDF 25 мм, меламин қаптамасы, металл/ағаш аяқтар.
 - **Эргономика:** Төменгі бос кеңістік ≥ 70 см.
 - **Стандарттар:** ISO 7170, EN 527-1.
-

9. Киім шкафы (Elbise Dolabı)

- **Мақсаты:** Қызметкерлер мен оқушылардың жеке заттарын сақтау.
 - **Өлшемдері:** 80x50x180 см (ЕхТхБ).
 - **Материал:** MDF 18 мм, меламин қаптамасы, PVC қыры 2 мм.
 - **Жабдық:**
 - Металл ілгіш штанга.
 - Кілтпен жабылатын есіктер.
 - **Эргономика / Мүгедектігі бар адамдарға ыңғайлы:** Үлкен тұтқалар, оңай ұстайтын, өткір бұрыштарсыз.
 - **Стандарттар:** ISO 7170, EN 14749.
-

10. Ас үстелі (шағын) (Yemek Masası – Küçük)

- **Мақсаты:** Кафетерия мен шағын топтық аймақтарда пайдалану.
- **Өлшемдері:** 80x80x75 см.
- **Материал:** MDF 25 мм, меламин, PVC жиек 2 мм.
- **Эргономика:**
 - Төменгі бос кеңістік ≥ 70 см, арбамен кіруге ыңғайлы.
 - Бұрыштары дөңгелектелген, балалар мен ерекше қажеттілігі бар адамдар үшін қауіпсіз.
- **Стандарттар:** ISO 7170, EN 527-1.

11. Орындық (Sandalye)

- Мақсаты: Асхана және сыныптарда қолдануға арналған.
 - Өлшемдері: Отыру биіктігі 45 см, жалпы биіктігі 85 см.
 - Материал: Металл қаңқа, отырғыш және арқалық – ағаш немесе берік полимер.
 - Эргономика:
 - Қол тіреусіз немесе тіреуі бар нұсқа.
 - Түстері қарама-қарсы, көру қабілеті шектеулі адамдарға қолайлы.
 - Стандарттар: ISO 9241, EN 1729.
-

12. Күзет үстелі (Bekçi Masası)

- Мақсаты: Қауіпсіздік қызметкерлеріне арналған жұмыс үстелі.
 - Өлшемдері: 100x60x75 см.
 - Материал: MDF 25 мм, меламин, PVC жиiek.
 - Жабдық: 2 жәшік + 1 есікті бөлім.
 - Эргономика: Төменгі бос кеңістік ≥ 70 см.
 - Стандарттар: ISO 7170, EN 527-1.
-

13. Күзет креслосы (Bekçi Koltuğu)

- Мақсаты: Қауіпсіздік қызметкері үшін ұзақ отыруға арналған орындық.
- Өлшемдері: Отыру биіктігі 45–50 см.
- Материал: Металл қаңқа, көбік (35 кг/м^3), өртке төзімді, тазалануы жеңіл мата.
- Эргономика:
 - Арқа еңісі 95–110°.
 - Қол тіреуі бар немесе жоқ нұсқалар.
- Стандарттар: ISO 9241, EN 1335.

14. Сынып тақтасы (Sınıf Tahtası)

- Мақсаты: Оқу және сабақ өткізу үшін.
 - Өлшемдері: 120х90 см (ЕхБ).
 - Материал: Магнитті ақ тақта беті, алюминий жақтау.
 - Эргономика:
 - Төменгі шеті ≥ 70 см биіктікте,
 - Жоғарғы шеті ≤ 200 см (отырғыштағы балалар мен арбалы қолданушылар үшін қолжетімді).
 - Стандарттар: ISO 2494, EN 14434.
-

15. Мольберт (Şovalye – Resim)

- Мақсаты: Бейнелеу өнері және қолөнер сабағында қолдану.
 - Материал: Ағаш немесе алюминий, жиналмалы құрылым.
 - Өлшемдері: Биіктігі реттеледі – 120–180 см.
 - Эргономика:
 - Жеңіл және тұрақты.
 - Қауіпсіз бекітпе құрылғысы бар.
 - Балалар мен қозғалысы шектеулі қолданушыларға қауіпсіз.
 - Стандарттар: EN 12521.
-

16. Сурет үстелі (Resim Malzeme Masası)

- Мақсаты: Сурет салу және қолөнер жұмыстарын орындауға арналған.
- Өлшемдері: 120х60х75 см.
- Материал: MDF 25 мм, меламин қаптама, PVC қыры 2 мм.
- Эргономика:
 - Төменгі бос кеңістік ≥ 70 см.
 - Өткір бұрыштар жоқ, үстел беті сырғымайтын.
- Стандарттар: ISO 7170, EN 527-1.

1. Danışma Bankosu / Ақпараттық үстел

- **Amaç:** Karşılama ve danışma alanında çalışanlar için ergonomik masa alanı.
 - **Ölçüler:** Standart ölçü 180x70x110 cm (GxDxY). Alt kısmı tekerlekli veya sabit dolaplı, tekerlekli dolaplar kilitlenebilir.
 - **Malzeme:**
 - Gövde: MDF veya kontrplak, minimum 18 mm kalınlık, formaldehit salınımı düşük (E1 sınıfı).
 - Kaplama: Lamine veya melamin, çizilmelere dayanıklı.
 - Kenarlar: PVC kenarlık, yuvarlatılmış köşeler, 2-3 mm kalınlık.
 - **Parçalar ve bağlantılar:**
 - Çekmece rayları metal, yavaş kapanmalı.
 - Vidalar, köşe bağlantıları paslanmaz çelik veya galvanizli.
 - **Ergonomi / Engelli dostu:**
 - Banko yüksekliği 75 cm, tekerlekli sandalye erişimine uygun alt boşluk ≥ 70 cm.
 - Köşeler yuvarlatılmış, sivri kenar yok.
 - **Depolama:** 3 çekmece + 2 dolaplı bölüm
 - **Standartlar:**
 - ISO 7170: Mobilya dayanıklılığı
 - EN 527: Büro mobilyaları boyut ve ergonomi
 - DMO referansı: Danışma bankosu standartları
-

2. Danışma Keson / Komodin / Тымба

- **Amaç:** Çekmeceli saklama alanı, ofis ve danışma bankosu ile uyumlu.
- **Ölçüler:** 40x60x60 cm (GxDxY)
- **Malzeme:** MDF 18 mm, melamin kaplama, kenarlar PVC 2 mm
- **Çekmece rayları:** Tam açılır metal, yavaş kapanmalı
- **Engelli dostu:** Çekmece kulpları büyük ve kolay kavranabilir, sivri köşe yok
- **Standartlar:** ISO 7170, EN 14073, DMO

3. Danışma Koltuğu / Ақпараттық кресло

- **Amaç:** Karşılama alanında çalışan için uzun süreli oturumda ergonomik destek
 - **Malzeme:**
 - Gövde: Ahşap veya metal iskelet
 - Oturma ve sırt: Sünger 35 kg/m³, en az 5 cm kalınlık, antibakteriyel döşeme
 - Döşeme: Kolay temizlenebilir, yangına dayanıklı kumaş
 - **Ergonomi:**
 - Sırt açısı 95-110°
 - Kolçaklar yumuşak, 70-75 cm oturma yüksekliği
 - Görme engelliler için kontrast renk seçeneği
 - **Standartlar:** ISO 9241 (ergonomi), EN 1335 (ofis koltukları)
-

4. Ofis Masası / Кеңсе үстелі

- **Amaç:** Çalışma ve bilgisayar kullanımı
- **Ölçüler:** 160x80x75 cm (GxDxY)
- **Malzeme:** MDF 25 mm, melamin kaplama, kenarlar PVC 2 mm
- **Özellikler:**
 - Kablo yönetim delikleri
 - Çekmece ve dolap opsiyonu
 - Tekerlekli veya sabit ayaklar
- **Engelli dostu:** Alt boşluk $\geq$ 70 cm, tekerlekli sandalye uyumlu
- **Standartlar:** ISO 7170, EN 527-1

5. Ofis Koltuğu / Кеңсе креслосы

- **Amaç:** Ofis çalışanları için ergonomik destek
 - **Malzeme:**
 - Metal veya dayanıklı polimer iskelet
 - Döşeme: Sünger 35 kg/m³, yangına dayanıklı, kolay temizlenebilir
 - Tekerlekler: Kauçuk kaplı, zemin koruyucu
 - **Ergonomi:**
 - Sırt açısı 95-110°, yükseklik ayarı 45-55 cm
 - Kolçaklar ayarlanabilir
 - Görme engelliler için renk kontrastlı
 - **Standartlar:** ISO 9241, EN 1335
-

6. Tekli Koltuk / Бір адамдық кресло

- **Amaç:** Bireysel dinlenme ve eğitim alanlarında oturma
 - **Ölçüler:** 70x70x85 cm (GxDxY)
 - **Malzeme:** Ahşap/metal iskelet, sünger oturma, yangına dayanıklı kumaş
 - **Ergonomi:** 95° sırt açısı, oturma yüksekliği 45 cm
 - **Standartlar:** ISO 9241, EN 16139
-

7. Çiftli Koltuk / Екі адамдық диван

- **Amaç:** Dinlenme ve grup etkileşimi
- **Ölçüler:** 140x70x85 cm
- **Malzeme:** Ahşap/metal iskelet, sünger oturma, yangına dayanıklı kumaş
- **Ergonomi:** Oturma yüksekliği 45 cm, köşeler yuvarlatılmış
- **Standartlar:** ISO 9241, EN 16139

8. Yuvarlak Masa / Дөңгелек үстел

- **Amaç:** Grup etkinlikleri, yemek ve etkinlik alanı
- **Ölçüler:** Çap 120 cm, yükseklik 75 cm
- **Malzeme:**
 - Tabla: MDF 25 mm, melamin kaplama
 - Ayak: Metal veya ahşap, yuvarlatılmış kenarlar
- **Ergonomi / Engelli dostu:**
 - Alt boşluk ≥ 70 cm, tekerlekli sandalye uyumlu
 - Kenarlar yuvarlatılmış, sivri köşesiz
- **Standartlar:** ISO 7170, EN 527-1

9. Elbise Dolabı / Киім шкафы

- **Amaç:** Öğrenci ve çalışan eşyalarının saklanması
- **Ölçüler:** 80x50x180 cm (GxDxY)
- **Malzeme:** MDF 18 mm, melamin kaplama, PVC kenarlık
- **Donanım:**
 - Askı çubuğu metal
 - Kilitli dolap bölmeleri
- **Ergonomi / Engelli dostu:** Kulplar büyük, kolay kavranabilir
- **Standartlar:** ISO 7170, EN 14749

10. Yemek Masası Küçük / Ас үстелі (шағын)

- **Amaç:** Kafeterya ve etkinlik alanı için bireysel veya küçük grup kullanımı
- **Ölçüler:** 80x80x75 cm
- **Malzeme:** MDF 25 mm, melamin kaplama, PVC kenarlık
- **Ergonomi / Engelli dostu:** Alt boşluk ≥ 70 cm, köşeler yuvarlatılmış
- **Standartlar:** ISO 7170, EN 527-1

11. Sandalye / Орындық

- **Amaç:** Kafeterya ve sınıf kullanımı
 - **Ölçüler:** Oturma yüksekliği 45 cm, toplam yükseklik 85 cm
 - **Malzeme:** Metal iskelet, ahşap veya polimer oturma ve sırt
 - **Ergonomi / Engelli dostu:** Kolçaksız veya kolçak opsiyonlu, renk kontrastlı
 - **Standartlar:** ISO 9241, EN 1729
-

12. Bekçi Masası / Күзет үстелі

- **Amaç:** Güvenlik görevlisi kullanımı, küçük depolama alanı
 - **Ölçüler:** 100x60x75 cm
 - **Malzeme:** MDF 25 mm, melamin kaplama
 - **Depolama:** 2 çekmece + 1 dolaplı bölme
 - **Ergonomi:** Alt boşluk ≥ 70 cm
 - **Standartlar:** ISO 7170, EN 527-1
-

13. Bekçi Koltuğu / Күзет креслосы

- **Amaç:** Güvenlik görevlisi oturumu
 - **Ölçüler:** Oturma yüksekliği 45-50 cm
 - **Malzeme:** Metal iskelet, sünger 35 kg/m³, yangına dayanıklı kumaş
 - **Ergonomi:** Sırt açısı 95-110°, kolçak opsiyonlu
 - **Standartlar:** ISO 9241, EN 1335
-

14. Sınıf Tahtası / Сынып тақтасы

- **Amaç:** Eğitim ve öğretim alanında kullanılır
- **Ölçüler:** 120x90 cm (GxY)
- **Malzeme:** Manyetik beyaz tahta yüzey, alüminyum çerçeve
- **Ergonomi / Engelli dostu:** Alt kenar yüksekliği ≥ 70 cm, üst kenar 2 m'yi geçmez
- **Standartlar:** ISO 2494, EN 14434

15. Şovalye – Resim / Мольберт

- **Amaç:** Resim ve görsel sanatlar için
 - **Malzeme:** Ahşap veya alüminyum, katlanabilir
 - **Ölçüler:** Ayarlanabilir yükseklik 120-180 cm
 - **Ergonomi / Engelli dostu:** Hafif, kolay taşınabilir, sabitleme aparatı güvenli
 - **Standartlar:** EN 12521
-

16. Resim Malzeme Masası / Сурет үстелі

- **Amaç:** Sanat ve el becerileri çalışmaları için
- **Ölçüler:** 120x60x75 cm
- **Malzeme:** MDF 25 mm, melamin kaplama, PVC kenarlık
- **Ergonomi / Engelli dostu:** Alt boşluk ≥ 70 cm, sivri köşe yok
- **Standartlar:** ISO 7170, EN 527-1

LOT 3 – Өнеркәсіптік Ас Үй Жабдықтары

Жалпы талаптар

Барлық өнімдер **өнеркәсіптік типте, жиі қолдануға және оқыту мақсатындағы коммерциялық ас үй жағдайларына** сай болуы тиіс.

Барлық металл бөлшектер **AISI 304** таттанбайтын болаттан, кем дегенде **1 мм қалыңдықта** жасалуы қажет.

Барлық құрылғыларда **CE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018** сертификаттары болуы міндетті.

Беттер **гигиеналық дизайн принциптеріне** сай жасалып, **EN 1672-2 (Тағам гигиенасы стандарты)** талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Құрылғылар **энергия үнемдейтін, А немесе одан жоғары энергия класында** болуы және **дыбыс деңгейі 55 дБ-ден аспауы** қажет.

Электрлік қауіпсіздік **EN 60335** стандартына сай болуы керек, **жерге қосылу ақауынан қорғаныс жүйесі** болуы міндетті.

Барлық құрылғылар **мүгедек жандардың қолдануына ыңғайлы эргономикалық құрылымда** болуы тиіс; биіктігі **85±5 см**, бұрыштары дөңгелектелген болуы керек.

Барлық жабдықтарда **өткір бұрыштар, шығып тұрған болттар, ашық сымдар немесе шығыңқы бөліктер** болмауы тиіс.

1. Ас Үстелі (Таттанбайтын, Гигиеналық, Өнеркәсіптік Тип)

- **Өлшемі:** 180x70x85 см
 - **Материалы:** AISI 304 таттанбайтын болат, 1,2 мм қалыңдық
 - **Құрылымы:** Астында саңылаулы сөре, үстіңгі бөлігінде сұйық ағызу жолағы
 - **Бұрыштары:** R=20 мм радиус, дөңгелектелген
 - **Аяқтары:** Биіктігі реттелетін, сырғымайтын табан
 - **Стандарттар:** ISO 14159, EN 1672-2, CE
-

2. Суы бар Сервистік Витрина (Желдеткішті, Таттанбайтын, LED жарықпен)

- **Өлшемі:** 150x80x120 см
 - **Материалы:** Толығымен inox болат, алдыңғы әйнегі – шыңдалған
 - **Суыту жүйесі:** Желдеткішпен салқындату, температура +2°C / +8°C
 - **Басқару панелі:** Цифрлық термостат
 - **Жарық:** Ақ LED шамдары, төмен жылу шығаратын
 - **Стандарттар:** ISO 23953, HACCP, CE
-

3. Мини Сервистік Үстел (Жылытқышты, Таттанбайтын, Қорғау әйнегі бар)

- **Өлшемі:** 120x70x85 см
 - **Материалы:** 1 мм AISI 304 таттанбайтын болат
 - **Жүйе:** Электрлік қыздыру элементі, термостатпен реттелетін
 - **Қосымша:** Мөлдір қорғаныш әйнегі
 - **Стандарттар:** EN 60335, CE
-

4. Өнеркәсіптік Тоңазытқыш (2 Есікті, 1000 л)

- **Сыйымдылығы:** Ең аз 1000 литр
- **Температура:** 0°C / +8°C
- **Материалы:** AISI 304 inox болат корпусы, 60 мм оқшаулау
- **Бақылау:** Цифрлық термостат
- **Қуат бақылау:** Энергияны бақылау модулі / 8 TB сенсорлық порт

- **Стандарттар:** ISO 15502, CE, RoHS, HACCP
-

5. Терең Мұздатқыш (Өнеркәсіптік Тип, Тік)

- **Сыйымдылығы:** 400 литр
 - **Температура:** -18°C / -22°C
 - **Есігі:** Магниттік тығыздағышпен, автоматты жабылу
 - **Материалы:** Толық таттанбайтын болат
 - **Стандарттар:** ISO 15502, EN 60335, CE
-

6. Микротолқынды Пеш (Таттанбайтын, Кәсіби Серия)

- **Сыйымдылығы:** 30 литр
 - **Материалы:** Ішкі және сыртқы бөлігі таттанбайтын болат
 - **Функциялар:** Еріту, жылыту, таймер, автоматты өшіру
 - **Қауіпсіздік:** Қос әйнекті есік, бала қауіпсіздігі құлпы
 - **Стандарт:** EN 60335-2-25, CE
-

7. Кәсіби Кофе Машинасы (Эспрессо Типі, Екі Топты)

- **Типі:** Өнеркәсіптік, 2 топты эспрессо машинасы
- **Өнімділігі:** Сағатына кемінде 200 кесе
- **Қысым:** Ең аз 15 бар
- **Су жүйесі:** Автоматты толтыру, қосылған жүйе
- **Буға шығару:** 2 дана таттанбайтын болаттан жасалған бу құбыры
- **Материалы:** AISI 304 болат, үсті жылыту табақшалы
- **Басқару:** Цифрлық дисплей, PID термостат жүйесі
- **Қауіпсіздік:** Артық жылу мен қысымнан қорғаныс
- **Стандарттар:** EN 60335-2-75, CE, RoHS

8. Жеміс Сығу Машинасы (Өнеркәсіптік, Жоғары Өнімді)

- **Өнімділігі:** Минутына 20–30 апельсин
 - **Қуаты:** Ең аз 250 Вт
 - **Материалы:** Таттанбайтын болат корпус, мөлдір қақпақ
 - **Қауіпсіздік:** Автоматты тоқтату сенсоры
 - **Стандарттар:** EN 60335-2-14, CE
-

9. Ыдыс Жуу Машинасы (Өнеркәсіптік, Жылдам Бағдарламалы)

- **Өнімділігі:** Сағатына кемінде 400 табақ
 - **Материалы:** Толық таттанбайтын болат
 - **Жуу уақыты:** 90–120 секунд (қысқа цикл)
 - **Су температурасы:** Жуу 60°C, шаю 85°C
 - **Насос қуаты:** Ең аз 0,75 кВт
 - **Сүзгі жүйесі:** Үш сатылы су сүзгілеу жүйесі
 - **Стандарттар:** EN 50242, ISO 14159, HACCP
-

10. Тұрмыстық Тоңазытқыш (Өнеркәсіптік Түске Сәйкес, Оқыту Мақсатында)

- **Сыйымдылығы:** 350–400 литр
 - **Түсі:** Inox сұр, өнеркәсіптік тоңазытқышпен үйлесімді
 - **Энергия класы:** A++ немесе одан жоғары
 - **Материалы:** Арматураланған шыны сөрелер, болат панель
 - **Стандарттар:** ISO 15502, CE
-

11. КІР ЖУҒЫШ МАШИНА (ӨНДІРІСТІК ТИП – 10 КГ)

Техникалық сипаттамалар:

1. Сыйымдылығы: кемінде **10 кг құрғақ кір**
2. Түрі: Алдыңғы жүктемелі, толық автоматты, өндірістік пайдалануға арналған
3. Барабаны: Тот баспайтын болат (AISI 304), теңгеру сенсорымен

4. Корпусы: Гальванизацияланған болаттан жасалған, электро-статикалық ұнтақ бояумен қапталған
 5. Бағдарламалар саны: кемінде **10 түрлі жуғыш бағдарлама** (мақта, синтетика, гигиена, қысқа, алдын ала жуу т.б.)
 6. Сығу жылдамдығы: реттелетін, **кемінде 1200 айн/мин**
 7. Энергия тиімділігі: A+++ немесе соған тең өндірістік класс
 8. Су кірісі: Ыстық және суық су жүйесіне бөлек қосылу
 9. Қауіпсіздік жүйесі:
 - Қақпақ блокировкасы
 - Артық жүктеме, судың артық толуы және қызып кету сенсорлары
 10. Қолжетімділік:
 - Қақпақ биіктігі – ең көбі 85 см
 - Үлкен, қарама-қарсы түсті басқару батырмалары
 - Көзі нашар көретіндер үшін бедерлі немесе дыбыстық бағдарлама көрсету
 11. Электрмен қамту: 220–240 V / 50 Hz
 12. Сертификаттар: CE, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, RoHS
 13. Кепілдік мерзімі: кемінде 2 жыл толық кепілдік, 5 жыл қосалқы бөлшектермен қамтамасыз ету
-

12. ҮТІК (КӘСІБИ БУМЕН ЖАБДЫҚТАЛҒАН – ТӨСЕЛГЕН ТИП)

Техникалық сипаттамалар:

1. Түрі: Өндірістік тип, табанды және бу жүйесі бар кәсіби үтік
2. Қуаты: кемінде **2000 Вт**
3. Бу қысымы: кемінде **3,5 бар**
4. Су резервуары: алынбалы, көлемі кемінде **1,5 литр**
5. Температура реттегіші: термостатпен, сандық немесе механикалық дисплейлі
6. Төсем материалы: Тот баспайтын болат немесе керамика
7. Қауіпсіздік жүйесі:
 - Артық қызудан қорғаныс
 - Автоматты сөндіру (30 сек көлденең, 8 мин тік күйде)

8. Қолжетімділік:

- Эргономикалық, жылу өткізбейтін тұтқа
- Үлкен және оңай айналатын басқару дөңгелектері

9. Сертификаттар: CE, EN 60335, ISO 9001

10. Кепілдік: 2 жыл толық кепілдік

13. ҮТІК ҮСТЕЛІ (БИІКТІГІ РЕТТЕЛЕТІН, ЭРГНОМИКАЛЫҚ ТИП)

Техникалық сипаттамалар:

1. Қаңқасы: Ұнтақ бояумен қапталған болат конструкция
 2. Үтіктеу беті: кемінде **120 × 40 см**
 3. Биіктігі: **70–95 см** аралығында реттеледі
 4. Жабындысы: **Жанбайтын, антиаллергенді мақта мата**
 5. Төменгі негіз: Ауа өткізгіш металл тор
 6. Аяқтары: сырғымайтын резеңке табанды, жиналмалы
 7. Қосымша элементтер:
 - Үтік қоятын алаң (жылуға төзімді металл)
 - Бу қазандығына арналған тұғыр
 8. Қолжетімділік:
 - Жиналмалы және тасымалдауға арналған дөңгелегі бар
 - Салмағы 9 кг-нан аспайды
 9. Стандарттар: EN 60335, ISO 7170
 10. Кепілдік: 2 жыл
-

14. ШАҢСОРҒЫШ (ӨНДІРІСТІК ТИП – ҚҰРҒАҚ/СЫРТҚЫ СОРҒЫШ)

Техникалық сипаттамалар:

1. Түрі: Өндірістік мақсаттағы **құрғақ және дымқыл сорғыш функциясы бар**
2. Қозғалтқыш қуаты: кемінде **1600 Вт**
3. Сору күші: кемінде **250 мбар**
4. Резервуар көлемі: кемінде **30 литр**, тот баспайтын болаттан (AISI 304)

5. Сүзгі жүйесі: HEPA + су сүзгісі
 6. Корпус: AISI 304 тот баспайтын болат
 7. Кабель ұзындығы: кемінде **10 метр**
 8. Дөңгелектер: 4 дана (екеуі тежегішпен)
 9. Шу деңгейі: ең көбі **75 дБ**
 10. Қолжетімділік:
 - Эргономикалық тұтқасы бар
 - Үлкен және оңай басылатын қосқыштар
 - Тегіс және сырғымайтын қозғалыс жүйесі
 11. Стандарттар: CE, ISO 9001, EN 60312
 12. Кепілдік: 2 жыл толық
-

Қосымша талаптар

- Барлық өнімдерге **ең аз дегенде 2 жыл кепілдік** берілуі керек, қызмет көрсету желісі **Қазақстан аумағын** қамтуы тиіс.
- Әр өніммен бірге **қазақ және түрік тілдеріндегі нұсқаулықтар** қоса берілуі тиіс.
- Монтаждау, іске қосу және сынақ жұмыстары **мердігердің жауапкершілігінде** болады.
- Әр құрылғы **тағам қауіпсіздігі мен мүмкіндігі шектеулі адамдардың қауіпсіздігі** талаптарына сай орнатылуы қажет.
- Барлық өнімдер жаңа, пайдаланылмаған, өндірістік типте және **түпнұсқа қаптамасында** жеткізілуі тиіс.
- Барлық жабдықтар **ISO, EN және CE** стандарттарына сәйкестік сертификаттарымен бірге ұсынылады.
- Өнімдердің түстері **инокс, сұр немесе ақ** реңкте, бір-бірімен **көрнекі үйлесімді** болуы қажет.
- Барлық жабдықтар толық **құралып, тексеріліп, жұмыс күйінде** тапсырылуы тиіс.
- Жеткізуден кейін кемінде **3 ай техникалық қолдау көрсету қызметі** қарастырылуы тиіс.

LOT 3 – Endüstriyel Mutfak Donanımı

Genel Şartlar

Tüm ürünler **endüstriyel tipte, yoğun kullanıma ve eğitim amaçlı ticari mutfak koşullarına** uygun olmalıdır.

Tüm metal parçalar **AISI 304 kalite paslanmaz çelikten, en az 1 mm kalınlıkta** üretilmelidir.

Tüm cihazlarda **CE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018** sertifikaları bulunmalıdır.

Yüzeyler **hijyenik tasarım ilkelerine** göre üretilmeli ve **EN 1672-2 (Gıda Hijyeni Standardı)** gerekliliklerine uygun olmalıdır.

Cihazlar **enerji tasarruflu, A veya daha yüksek enerji sınıfında** olmalı ve **gürültü seviyesi 55 dB'yi geçmemelidir.**

Elektrik güvenliği **EN 60335 standardına** uygun olmalı, **topraklama hatası koruma sistemi** bulunmalıdır.

Tüm cihazlar **engelli kullanıcılar için ergonomik tasarıma** sahip olmalı; yükseklik **85±5 cm**, köşeler **yuvarlatılmış** olmalıdır.

Tüm ekipmanlarda **keskin köşe, çıkıntı, açık vida veya kablo** bulunmamalıdır.

1. Mutfak Tezgahı (Paslanmaz, Hijyenik, Endüstriyel Tip)

- **Ölçüler:** 180x70x85 cm
 - **Malzeme:** AISI 304 paslanmaz çelik, 1,2 mm kalınlık
 - **Yapı:** Alt raf delikli, üst tabla sıvı tahliye kanallı
 - **Köşeler:** R=20 mm yarıçap, yuvarlatılmış
 - **Ayaklar:** Yüksekliği ayarlanabilir, kaymaz tabanlı
 - **Standartlar:** ISO 14159, EN 1672-2, CE
-

2. Soğutmalı Servis Vitrini (Fanlı, Paslanmaz, LED Aydınlatmalı)

- **Ölçüler:** 150x80x120 cm
 - **Malzeme:** Tamamı inox çelik, ön cam temperli
 - **Soğutma sistemi:** Fanlı soğutma, sıcaklık +2°C / +8°C
 - **Kontrol paneli:** Dijital termostat
 - **Aydınlatma:** Beyaz LED, düşük ısı yayılımı
 - **Standartlar:** ISO 23953, HACCP, CE
-

3. Mini Servis Tezgahı (Isıtcılı, Paslanmaz, Koruma Camlı)

- **Ölçüler:** 120x70x85 cm
 - **Malzeme:** 1 mm AISI 304 paslanmaz çelik
 - **Sistem:** Elektrikli ısıtma rezistansı, termostat kontrollü
 - **Ek özellik:** Şeffaf koruyucu cam panel
 - **Standartlar:** EN 60335, CE
-

4. Endüstriyel Tip Buzdolabı (2 Kapılı, 1000 Litre)

- **Kapasite:** En az 1000 litre
- **Sıcaklık:** 0°C / +8°C
- **Malzeme:** AISI 304 inox çelik gövde, 60 mm izolasyon
- **Kontrol:** Dijital termostat
- **Enerji takibi:** Enerji izleme modülü / 8 TB sensör bağlantı portu

- **Standartlar:** ISO 15502, CE, RoHS, HACCP
-

5. Derin Dondurucu (Endüstriyel Tip, Dikey)

- **Kapasite:** 400 litre
 - **Sıcaklık:** -18°C / -22°C
 - **Kapı:** Manyetik contalı, otomatik kapanır
 - **Malzeme:** Tamamen paslanmaz çelik
 - **Standartlar:** ISO 15502, EN 60335, CE
-

6. Mikrodalga Fırın (Paslanmaz, Profesyonel Seri)

- **Kapasite:** 30 litre
 - **Malzeme:** İç ve dış gövde paslanmaz çelik
 - **Fonksiyonlar:** Çözme, ısıtma, zamanlayıcı, otomatik kapanma
 - **Güvenlik:** Çift camlı kapı, çocuk güvenlik kilidi
 - **Standart:** EN 60335-2-25, CE
-

7. Profesyonel Kahve Makinesi (Espresso Tipi, Çift Gruplu)

- **Tip:** Endüstriyel, 2 gruplu espresso makinesi
- **Kapasite:** Saatte en az 200 fincan
- **Pompa basıncı:** En az 15 bar
- **Su sistemi:** Otomatik dolumlu, şebeke bağlantılı
- **Buhar çıkışı:** 2 adet paslanmaz çelik buhar çubuğu
- **Malzeme:** Gövde AISI 304 çelik, üst kısmı ısıtma tablalarıyla donatılmış
- **Kontrol:** Dijital gösterge paneli, PID termostat sistemi
- **Güvenlik:** Aşırı ısı ve basınca karşı koruma
- **Standartlar:** EN 60335-2-75, CE, RoHS

8. Meyve Sıkacağı (Endüstriyel Tip, Yüksek Kapasiteli)

- **Kapasite:** Dakikada 20–30 portakal
 - **Motor gücü:** En az 250 W
 - **Malzeme:** Paslanmaz çelik gövde, şeffaf kapak
 - **Güvenlik:** Otomatik durdurma sensörü
 - **Standartlar:** EN 60335-2-14, CE
-

9. Bulaşık Makinesi (Endüstriyel Tip, Hızlı Programlı)

- **Kapasite:** Saatte en az 400 tabak
 - **Malzeme:** Tamamen paslanmaz çelik
 - **Yıkama süresi:** 90–120 saniye (kısa çevrim)
 - **Su sıcaklığı:** Yıkama 60°C, durulama 85°C
 - **Pompa gücü:** En az 0,75 kW
 - **Filtrasyon:** Üç aşamalı su filtreleme sistemi
 - **Standartlar:** EN 50242, ISO 14159, HACCP
-

10. Ev Tipi Buzdolabı (Endüstriyel Renk Uyumlu, Eğitim Amaçlı)

- **Kapasite:** 350–400 litre
 - **Renk:** Inox gri, endüstriyel buzdolabıyla uyumlu
 - **Enerji sınıfı:** A++ veya üzeri
 - **Malzeme:** Temperli cam raflar, çelik dış panel
 - **Standartlar:** ISO 15502, CE
-

11. ÇAMAŞIR MAKİNESİ (SANAYİ TİPİ – 10 KG)

Teknik Özellikler:

1. Kapasite: Minimum **10 kg kuru çamaşır**
2. Tip: Ön yüklemeli, endüstriyel kullanım tipinde tam otomatik çamaşır makinesi
3. Tambur: Paslanmaz çelik (AISI 304 kalite), denge sensörlü
4. Gövde: Elektrostatik toz boyalı galvaniz çelik

5. Program: En az **10 farklı yıkama programı** (pamuklu, sentetik, hijyen, kısa, ön yıkama vb.)
 6. Sıkma Hızı: Ayarlanabilir, **en az 1200 dev/dk**
 7. Enerji Verimliliği: A+++ veya eşdeğer sanayi sınıfı
 8. Su Girişi: Sıcak ve soğuk hat bağlantısı ayrı
 9. Güvenlik Özellikleri:
 - Kapak emniyet sistemi
 - Taşma, dengesiz yük, aşırı ısı sensörü
 10. Erişilebilirlik:
 - Kapak yüksekliği maksimum 85 cm
 - Büyük, kontrast renkli düğmeler
 - Görme engelliler için kabartmalı veya sesli program göstergesi
 11. Elektrik Beslemesi: 220–240 V / 50 Hz
 12. Sertifikalar: CE, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, RoHS
 13. Garanti: En az 2 yıl tam garanti, 5 yıl yedek parça garantisi
-

12. ÜTÜ (PROFESYONEL BUHARLI – TABANLIKLİ TİP)

Teknik Özellikler:

1. Tip: Endüstriyel tip, tabanlı ve buharlı sistemli profesyonel ütü
2. Güç: Minimum **2000 W**
3. Buhar Basıncı: En az **3,5 bar**
4. Su Tankı: Ayrılabilir hazneli, minimum 1,5 litre kapasite
5. Isı Kontrolü: Termostatlı, dijital veya analog göstergeli
6. Taban Malzemesi: Paslanmaz çelik veya seramik taban
7. Güvenlik:
 - Aşırı ısınma koruması
 - Otomatik kapanma (30 sn yatay, 8 dk dikey)
8. Erişilebilirlik:
 - Ergonomik, ısı yalıtımlı tutma sapı
 - Büyük, kolay çevrilebilir kontrol düğmeleri

9. Sertifikalar: CE, EN 60335, ISO 9001
 10. Garanti: 2 yıl tam garanti
-

13. ÜTÜ MASASI (AYARLANABİLİR VE ERGONOMİK TİP)

Teknik Özellikler:

1. Gövde: Toz boyalı çelik konstrüksiyon
 2. Ütüleme Alanı: Minimum **120 × 40 cm**
 3. Yükseklik Ayarı: 70–95 cm arası kademeli ayarlanabilir
 4. Üst Kaplama: **Yanmaz, anti-alerjik pamuklu kumaş**
 5. Alt Tabla: Hava geçirgen metal örgü yüzey
 6. Ayaklar: Kaymaz, kauçuk tabanlı, katlanabilir sistem
 7. Aksesuarlar:
 - Ütü yerleştirme alanı (ısıya dayanıklı metal plaka)
 - Buhar kazanı platformu
 8. Erişilebilirlik:
 - Katlanabilir ve taşıma tekerlekli
 - Hafif yapı (maks. 9 kg)
 9. Standartlar: EN 60335, ISO 7170
 10. Garanti: 2 yıl
-

14. ELEKTRİK SÜPÜRGESİ (SANAYİ TİPİ – ISLAK/KURU)

Teknik Özellikler:

1. Tip: Endüstriyel kullanım için **ıslak/kuru vakum özellikli**
2. Motor Gücü: Minimum **1600 W**
3. Emiş Gücü: En az **250 mbar**
4. Kapasite: Minimum **30 litre** paslanmaz çelik hazne
5. Filtre: HEPA + su filtresi kombinasyonu
6. Gövde: AISI 304 paslanmaz çelik
7. Kablo Uzunluğu: Minimum **10 metre**

8. Tekerlek: 4 adet döner tekerlek (ikisi kilitli)

9. Gürültü Seviyesi: Maksimum **75 dB**

10. Erişilebilirlik:

- Ergonomik taşıma sapı
- Büyük, kolay basılabilir düğmeler
- Kaymaz yüzeylerde stabil hareket

11. Standartlar: CE, ISO 9001, EN 60312

12. Garanti: 2 yıl tam garanti

Ek Şartlar

- Tüm ürünler için **en az 2 yıl garanti** verilmelidir; servis ağı **Kazakistan genelini** kapsamalıdır.
- Her ürünle birlikte **Kazakça ve Türkçe kullanım kılavuzu** verilmelidir.
- Montaj, devreye alma ve test işlemleri **yüklenicinin sorumluluğundadır.**
- Tüm ekipmanlar **gıda güvenliği** ve **engelli bireylerin güvenliği** esas alınarak monte edilmelidir.
- Ürünler yeni, kullanılmamış, sanayi tipi ve **orijinal ambalajında** olmalıdır.
- Tüm ürünler **ISO, EN ve CE** standartlarına uygunluk belgeleriyle birlikte teslim edilecektir.
- Renkler **inox, gri, beyaz** tonlarında olup birbirleriyle **görsel uyumlu** olacaktır.
- Ürünlerin montajı, test edilmesi ve çalışır durumda teslimi yüklenici sorumluluğundadır.
- Teslim sonrası **en az 3 ay teknik destek hizmeti** sağlanacaktır.

LOT 4 – Қызмет Көрсету және Ас Үстел Жабдықтары

Жалпы талаптар

- **Гигиена және тағаммен жанасу қауіпсіздігі:** Тағаммен жанасатын барлық бұйымдар EU Reg. (EC) No 1935/2004 ережелеріне сай болуы тиіс; пластикалық материалдар EN 1186 стандартына сәйкес, ал керамикалық өнімдер ISO 6486 (қорғасын/кадмий шығуы) нормаларына сай болуы қажет.
- **Беріктік:** Барлық өнімдер кәсіби (кафетерийлік) пайдалануға арналған, жиі қолдануға төзімді, соққыға, сызылуға және термиялық шокқа төзімді болуы тиіс.
- **Тазалау және зарарсыздандыру:** Барлық өнімдер **өнеркәсіптік ыдыс жуу машиналарында ($\geq 65^{\circ}\text{C}$)** жуылуға жарамды болуы тиіс; егер бұл мүмкін болмаса, қолмен жуу жөніндегі нұсқаулық қоса беріледі.
- **Эргономика және қолжетімділік:** Барлық жиектер дөңгелектелген; ұстау бөлігі ыңғайлы, таймайтын құрылымда; көру немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі адамдарға қолайлы пішінде болуы қажет.
- **Материал қалыңдығы мен сапасы:** Шыны бұйымдар – шыңдалған (темперленген), пластик бұйымдар – сынбайтын (shatterproof), металл бұйымдар – AISI 304 таттанбайтын болаттан жасалуы тиіс.
- **Қаптама және таңбалау:** Әр бұйымның қаптамасында өнім атауы, серия нөмірі, саны, материалы, тазалау нұсқауы, өндіруші туралы ақпарат және «тағаммен жанасуға жарамды» деген белгі болуы керек. Барлық нұсқаулықтар қазақ және түрік тілдерінде беріледі.
- **Кепілдік:** Ең аз дегенде 2 жыл өндіруші кепілдігі.

1) Ас Табақтар Жиынтығы (4 бөлшек) — фарфор / меламина (сынбайтын нұсқа)

- **Мақсаты:** Ас және порциялық тағамдарды ұсыну.
 - **Материал:**
 - **Фарфор:** Vitreous china типті, ISO 6486 стандартына сай, химиялық зат бөлмейді.
 - **Баламасы:** Тағамға арналған поликарбонат немесе меламина (жоғары температурада қолдануға арналмаған).
 - **Өлшемі:** 23–26 см (негізгі табақ), 20 см (порциялық).
 - **Ерекшеліктері:** Микротолқынды пешке жарамды (фарфор нұсқасы), машиналық жууға төзімді, дөңгелек жиектер.
 - **Гигиена:** Ластануға төзімді глазурь қабаты.
 - **Стандарттар:** ISO 6486, EN 1388, EU 1935/2004.
-

2) Салат Табақтар Жиынтығы (4 бөлшек)

- **Мақсаты:** Салат пен суық тағамдарды ұсыну.
 - **Материал:** Фарфор немесе тағамдық поликарбонат.
 - **Өлшемі:** 20–22 см.
 - **Ерекшеліктері:** Соққыға төзімді, жууға жарамды, жиектері қауіпсіз.
 - **Стандарттар:** ISO 6486, EN 1186.
-

3) Ас Құралдары Жиынтығы (12 бөлшек) — Таттанбайтын Болат

- **Мақсаты:** Күнделікті ас ішуге арналған.
- **Материал:** AISI 304 таттанбайтын болат (18/10 құрамында хром-никель).
- **Ерекшеліктері:** Эргономикалық сап, тегіс жиектер, коррозияға төзімді.
- **Қолайлылық:** Таймайтын құрылым, біртұтас болат пішін.
- **Стандарттар:** EN 10088, ISO 8442.

4) Ас Үстел Пышақтар Жиынтығы (6 бөлшек) — Кәсіби

- **Мақсаты:** Кесу, турау және тағам дайындау сабақтарына арналған.
 - **Материал:** AISI 420/440C болат немесе көміртекті болат, сырғанамайтын эргономикалық сап.
 - **Жинақ құрамы:** Шеф пышағы (20–24 см), нан пышағы, тазалау пышағы (10 см), турағыш және асхана қайшысы.
 - **Қауіпсіздік:** Сапында қол қорғағыш, бактерияға қарсы жабын.
 - **Стандарттар:** ISO 8442, EN 12586.
-

5) Тіс Шұқығыш Салғыш

- **Мақсаты:** Гигиеналық үстел үсті ұсыну.
 - **Материал:** Таттанбайтын болат немесе қақпағы бар поликарбонат.
 - **Ерекшеліктері:** Қақпағы бар, оңай тазаланатын.
 - **Стандарттар:** EU 1935/2004.
-

6) Тұздық және Дәмдеуіш Салғыш Жиынтығы

- **Мақсаты:** Үстел үсті дәмдеуіштерге арналған.
 - **Материал:** Таттанбайтын болат немесе боросиликат шыны + болат қақпақ.
 - **Ерекшеліктері:** Ылғал өткізбейді, оңай тазаланады, белгі қою аймағы бар.
 - **Стандарттар:** EU 1935/2004, EN 1186.
-

7) Үстел Жабындысы (Скатерть)

- **Мақсаты:** Үстелді қорғау және гигиена.
 - **Материал:** ПВХ қапталған полиэстер, антибактериялық және даққа қарсы жабынды.
 - **Ерекшеліктері:** Жуылмалы, таймайтын негіз, B1 жанбайтын материал нұсқасы ұсынылады.
 - **Өлшем:** Орташа 1.2 м × 1.6 м.
 - **Стандарттар:** EN ISO 105-E01, OEKO-TEX.
-

8) Фарфор Шай Жиынтығы (6 бөлшек)

- **Мақсаты:** Қонақ күту және оқу тәжірибесі үшін.
 - **Материал:** Фарфор немесе bone china, жоғары температурада күйдірілген.
 - **Құрамы:** 6 кесе + 6 табақша (қалауы бойынша шәйнек).
 - **Ерекшеліктері:** Микротолқынды пеш пен жуу машинасына жарамды.
 - **Стандарттар:** ISO 6486, EN 1388.
-

9) Шыны Стақандар

- **Мақсаты:** Салқын сусындарға арналған.
 - **Материал:** Шыңдалған немесе боросиликат шыны.
 - **Сыйымдылығы:** 250–300 мл.
 - **Ерекшеліктері:** Үстелге жинақталып сақталады (stackable), жиектері тегіс.
 - **Стандарттар:** EN 60436, ISO 3585.
-

10) Үстел Безендіру Бөлшектері (Декор)

- **Мақсаты:** Эстетика және үйрену ортасының жайлылығы.
 - **Материал:** Жууға болатын, отқа төзімді мата немесе пластик (тағаммен жанаспайды).
 - **Қауіпсіздік:** Ұсақ бөлшек жоқ, өткір бұрышы болмайды.
 - **Стандарттар:** EN 13773.
-

Қаптама және жеткізу талаптары

- Әр өнім жеке қаптамада жеткізіледі, жиынтықтар қораппен бекітіледі.
- Таңбалау: LOT №, өнім атауы (KZ/TR), саны, материалы, нұсқаулықтар, өндіріс күні, серия нөмірі, өндіруші деректері.
- Әр жеткізуші тиісті **сертификаттарды (CE, ISO, HACCP)** ұсынуы тиіс.
- Нұсқалық үлгілер (порцеля, поликарбонат, болат) ұсынылуы қажет.
- Төзімділік тесті: өндіруші тарапынан кемінде 500 жуу циклынан кейінгі жарамдылық кепілі беріледі.

LOT 4 — Servis ve Sofra Malzemeleri

Genel Talepler

- **Hijyen & Gıda Uyumlu Malzeme:** Gıda ile temas edecek tüm ürünler EU Reg. (EC) No 1935/2004 prensiplerine uygun olacak; plastiklarda EN 1186 (gıda ile temas), seramik-teknik ürünlerde ISO 6486 (kurşun/kadmium çıkması) kıstasları referans alınacaktır.
- **Dayanıklılık:** Tüm servis ürünleri **profesyonel (kafeterya) kullanımına** uygun, ağırlıklı kullanım şartlarına göre tasarlanmış; darbe, çizilme ve termal şoka dayanıklı olmalıdır.
- **Temizlik / Sterilizasyon:** Mümkün olan tüm ürünler **endüstriyel bulaşık makinesinde ($\geq 65^{\circ}\text{C}$) yıkanabilir** olmalıdır; aksi belirtilenler için (ör. doğal ahşap saplı bıçak) açıkça “elbise yıkama önerisi” verilecektir.
- **Erişilebilirlik & Güvenlik:** Kenarlar yuvarlatılmış; tutma alanları ergonomik, kavranması kolay (özellikle zihinsel/görme engelliler için) olacak; küçük parça/ayrılabilir parça riski minimize edilecektir.
- **Malzeme Kalınlığı & Performans:** Camlarda temperli/sertleştirilmiş cam; polikarbonat/assaert plastik ürünlerde soba/ısı teması yoksa shatterproof sertifika; metal ürünlerde paslanmaz çelik AISI 304 tercih edilecek.
- **Ambalaj & Etiket:** Her ürün paketinde ürün adı, lot numarası, adet, malzeme açıklaması, yıkama talimatı, üretici/menşei ve “gıda ile temas uygunluğu” ibaresi bulunacaktır. Kullanım kılavuzu ve bakım talimatı Türkçe & Kazakça verilecektir.
- **Garanti & Servis:** Minimum 2 yıl üretici garantisi; kırılma/imalat hataları için tedarikçi sorumluluğu.

1) Tabak Servis Takımı (4'lü) — porselen / melamin (kırılmaz opsiyon)

- **Amaç:** Servis, porsiyon sunum (kafeterya + eğitsel uygulama).
 - **Adet/birim:** ihalede birim bazlı verilecek (örnek: 12 set) — teklif istenen adede göre.
 - **Malzeme seçenekleri:**
 - **Porselen porsiyon tabak:** Vitreous china / porselen, temperli, ISO 6486'e göre kurşun/kadmiyum salınımı uygun.
 - **Alternatif (kırılmaya karşı):** Gıda sınıfı polikarbonat veya melamin (Bkz. kullanım kısıtları: ısıya doğrudan maruz bırakılmamalı).
 - **Ölçü:** Ortalama 23–26 cm çap (ana yemek), servis tipi 20 cm (duruma göre talep edilecek).
 - **Özellikler:** Mikrodalga uyumluluk (porselen için), endüstriyel bulaşık makinesinde dayanıklı (porselen), kenarları yuvarlatılmış.
 - **Hijyen:** Lekeye dirençli sır, kolay temizlenebilir.
 - **Standartlar:** ISO 6486, EN 1388 (seramikler için mekanik testler referansı), EU 1935/2004.
-

2) Salata Servis Seti (4'lü)

- **Amaç:** Salata ve soğuk sunumlar için.
 - **Malzeme:** Porselen veya gıda sınıfı polikarbonat (kırılardan kaçınmak isteniyorsa polikarbonat tercih edilebilir).
 - **Ölçü:** Tabak çapı ~20–22 cm.
 - **Özellikler:** Kırılmaya dayanıklılık, bulaşık makinesinde dayanım, kenar yuvarlatma, yüzey kolay temizlenir.
 - **Standartlar:** ISO 6486, EN 1186 (plastik temas standartları) (polikarbonat için).
-

3) Çatal-Kaşık Seti (12'li) — Paslanmaz Çelik

- **Amaç:** Servis ve yemek yeme uygulamaları.
- **Malzeme:** AISI 304 paslanmaz çelik (18/10), kalınlık ve mukavemet profesyonel kullanım koşuluna uygun.
- **Özellikler:** Ergonomik sap (kaymaz doku), rounded edges, tek parça paslanmaz, bulaşık makinesinde dayanıklı.
- **Performans:** Korozyon direnci, asitli gıdalara dayanım.
- **Standartlar:** EN 10088 (paslanmaz çelik dizinleri), ISO 8442 (kesici aletlerin işlenmesi - mutfak bıçaklarına ilişkin referans).

4) Mutfak Bıçak Seti (6'lı) — Profesyonel Bıçak Takımı

- **Amaç:** Kesme- doğrama ve hazırlık dersleri / uygulama atölyeleri.
 - **Malzeme ve yapı:** Paslanmaz çelik (AISI 420/440C tercihi) veya yüksek karbon çelik paslanmaz kaplama; ergonomik, kaymaz sap (gerekirse renkli sap — görsel tanımlama için).
 - **Set içeriği (örnek):** Şef bıçağı 20–24 cm; ekmek bıçağı 20 cm; soyma bıçağı 10 cm; doğrama bıçağı; ek olarak bir makas.
 - **Güvenlik:** Sapın uç kısmı entegre el koruması; sap materyali antibakteriyel kaplamalı; hem çocuk/öğrenci güvenliği hem de profesyonel aşçılık ihtiyacını karşılama dengesi gözetilecek.
 - **Temizlik:** El yıkama önerisi (yüksek kaliteli bıçaklar için); paslanmaz tipler makinede yıkanabilir ise üretici onayı şartı.
 - **Standartlar:** ISO 8442, EN 12586 (bıçak güvenlik testleri referansı).
-

5) Kürdanlık

- **Amaç:** Masaüstünde hijyenik kürdan sunumu.
 - **Malzeme:** Paslanmaz çelik veya polikarbonat kaplı (kapaklı model).
 - **Özellik:** Kapaklı veya kapaksız seçenek; kolay doldurulabilir; kolay temizlenebilir; çocuk güvenliği dikkate alındığında kapaklı tercih önerilir.
 - **Standart:** EU 1935/2004 (gıda teması).
-

6) Tuzluk ve Baharat Seti

- **Amaç:** Masaüstü baharat sunumu.
- **Malzeme:** Paslanmaz çelik/borosilikat cam gövde + paslanmaz kapak veya gıda sınıfı akrilik.
- **Özellik:** Dozaj kontrollü delikler; kolay temizlenebilir; açık/kapalı etiketleme alanı.
- **Hijyen:** Nem ve bakteri tutmayacak yapıda; gerektiğinde sterilize edilebilir.
- **Standartlar:** EU 1935/2004, EN 1186 (plastik parçalar için).

7) Scater / Masa Örtüsü (Scater)

- **Amaç:** Masa koruma, estetik ve hijyen.
 - **Malzeme:** PVC kaplamalı polyester (silinebilir), anti-leke, anti-bakteriyel kaplama. Alternatif: yangına dayanıklı tekstil (B1 sınıfı) opsiyonu.
 - **Özellikler:** Kenar dikişleri overloklu; kaymaz alt yüzey; kolay temizlenir; boyut opsiyonları (ör: 1.2m x 1.6m).
 - **Standartlar:** EN ISO 105-E01 (renk dayanımı), OEKO-TEX.
-

8) Porselen Çay Takımı (6'lı)

- **Amaç:** Sunum, servis ve misafir ağırlama.
 - **Malzeme:** Porselen / bone china; temperli, dayanıklı sır kaplama.
 - **İçerik:** 6 fincan + 6 tabağı; opsiyonel çaydanlık.
 - **Özellikler:** Mikrodalga ve bulaşık makinesi uyumlu (üretici belirtmeli).
 - **Standartlar:** ISO 6486 (seramiklerde kurşun/kadmiyum), EN 1388.
-

9) Cam Bardaklar

- **Amaç:** Soğuk içecek servisi.
 - **Malzeme:** Temperli cam veya borosilikat cam (termal şok dayanımı için borosilikat ideal).
 - **Özellikler:** Stacking (istiflenebilir) tasarım, ağız kenarı pürüzsüz, maksimum 250–300 ml kapasiteli.
 - **Hijyen:** Bulaşık makinesinde dayanıklı; lekelenmeye karşı sır (glass) işlemi.
 - **Standartlar:** EN 60436 (buzdolabı/dishwasher tests), ISO 3585 (borosilikat cam).
-

10) Masa Üstü Süsleri (Dekoratif; güvenli ve yıkanabilir)

- **Amaç:** Estetik, sınıf & kafeterya ortamına uygun dekor.
- **Malzeme:** Yıkanabilir, alev geciktirici işlem görmüş tekstil / plastik (gıda ile doğrudan temas yok).
- **Güvenlik:** Keskin köşe yok; küçük parça detayı güvenli.
- **Standartlar:** EN 13773 (yanmazlık gereklilikleri) relatif.

Paketleme, Etiketleme ve Teslimat

- Her ürün **individüel ambalajlı** olacak; setler karton kutu ile korunacak.
- Etiket üzerinde: LOT No, Ürün Adı (TR/KZ), Adet, Malzeme, Yıkama/Talimat, Üretim Tarihi, Seri/Parti No, Üretici/Temsilci iletişim bilgisi bulunacak.
- Teklif veren tedarikçi **üretici belgelerini** sunacaktır (CE/ISO/OEM sertifikaları).
- Numune istenecektir: Her yeni malzeme türünden 2 örnek (porselen, polikarbonat, çatal-kaşık serisi) ihale öncesi numune talebi ile kontrol edilecektir.
- Dayanıklılık testi: Tedarikçi, istenirse üretim sonrası 500 yıkama döngüsüne dair dayanıklılık beyanı sunacaktır.

LOT 5 – Текстиль және Тұрмыстық Жабдықтар

1. ТӨСЕК (МАТРАС)

ӨНІМНІҢ СИПАТТАМАСЫ:

Бір адамға арналған, екі жағымен де пайдалануға болатын серіппелі төсек (матрас).

**Өнім университет жатақханасы жағдайында ұзақ уақыт пайдалануға төзімді, гигиеналық, қауіпсіз және жайлы болуы тиіс.*

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Параметр	Сипаттамасы
Өлшемдері	90 × 200 × 25 см
Серіппе жүйесі	Pocket / тәуелсіз серіппе блогы; әр серіппе спанбонд матасынан жасалған жеке қалтада орналасады
Серіппе тығыздығы	Кемінде 256 серіппе / м ²
Жалпы серіппе саны	Төсек ауданы 0,9 м × 2,0 м = 1,8 м ² → 256 × 1,8 = 460,8 ⇒ кемінде 461 серіппе
Серіппе сымының қалыңдығы	Серіппе сымының диаметрі кемінде 2,3 мм, спиральді байланыс сымы кемінде 1,4 мм
Серіппе биіктігі	Кемінде 140 мм
Толтырғыш қабаттар	Кемінде бір қабат термофелт немесе киіз қорғаныс қабаты; көбік тығыздығы кемінде 25 кг/м ³ , қалыңдығы кемінде 25 мм; талшық (синтепон) тығыздығы кемінде 200 г/м ²
Мата (қаптама)	Тоқылған мата, тығыздығы кемінде 250 г/м ² , антибактериялық, антиаллергенді, ауа өткізгіш, УК-сәулеге төзімді, жанбайтын (тұтануға қарсы / flame retardant) қасиеттері бар, OEKO-TEX® Standard 100 сертификатталған
Отқа төзімділік	Өнім EN 597-1 және EN 597-2 стандарттарына сәйкес, жалынға төзімді болуы тиіс
Жиегі мен фитилі	Жиек фитилі кемінде 18 кг/м ³ тығыздықтағы көбікпен нығайтылған, қос тігіспен орындалған
Қолдану түрі	Матрас екі жағымен (жазғы / қысқы беті) пайдалануға жарамды
Төменгі беті	Кемінде сырғымайтын (anti-slip) негізге ие
Жүк көтергіштігі	Кемінде 150 кг

Параметр	Сипаттамасы
Гигиеналық қасиеттері	Anti-mite (шаң кенелеріне қарсы), антибактериялық және гипоаллергенді
Қаптама	Әр төсек (матрас) вакуумды shrink-орамда, ылғал мен шаңнан қорғайтын қаптамада жеткізіледі
Стандарттар мен сертификаттар	Өнім EN 1957, EN 597-1/2 және OEKO-TEX® Standard 100 талаптарына сәйкес болуы тиіс. Өндірушіде ISO 9001:2015 және ISO 14001:2015 сертификаттары болуы қажет.
Кепілдік мерзімі	Кемінде 24 ай
Жеткізу мерзімі	Ең көбі 30 күн

1. YATAK

Ürün Tanımı:

Tek kişilik, yaylı, çift taraflı kullanılabilir yatak.

*Üniversite yurdu koşullarına dayanıklı, hijyenik, güvenli ve konforlu olmalıdır.

Teknik Özellikler:

Özellik	Açıklama
Ölçüler	90 × 200 × 25 cm
Yay Sistemi	Pocket / bağımsız yay bloğu; her yay en az spandbond dokulu ayrı cepte yer alacaktır.
Yay Yoğunluğu	En az 256 yay / m ²
Toplam Yay Sayısı	Yatak alanı 0,9 m × 2,0 m = 1,8 m ² → 256 × 1,8 = 460,8 ⇒ en az 461 yay
Yay Teli Kalınlığı	Yay telinin çapı en az 2,3 mm, spiral bağlantı teli en az 1,4 mm
Yay Yüksekliği	En az 140 mm
Dolgu Katmanları	Keçe/termofelt koruma tabakası en az bir kat, sünger en az 25 kg/m ³ yoğunlukta, kalınlığı en az 25 mm, elyaf yoğunluğu en az 200 g/m ²
Kumaş (Kılıf)	Örme kumaş, en az 250 g/m ² , antibakteriyel, antialerjik, hava geçirgen, UV dayanımlı, tutuşmaz (alev almaz / flame retardant) özellikte, OEKO-TEX® Standard 100 sertifikalı olmalıdır.
Alev Dayanımı	Ürün en az EN 597-1 ve EN 597-2 standartlarına uygun, alev geciktirici özellikte olacaktır.

Özellik	Açıklama
Kenar Destek / Fiti	Kenar fitili en az 18 kg/m ³ yoğunluk takviyesiyle desteklenmiş, çift dikişli olarak uygulanacaktır.
Kullanım Şekli	Yatak çift taraflı (yaz/kış yüzeyleri) kullanılabilir olmalıdır.
Alt Yüzey	En az anti-slip (kaymaz) tabanlı yapı
Taşıma Kapasitesi	En az 150 kg
Hijyen / Sağlık Özellikleri	Anti-mite (toz akarlarına karşı), antibakteriyel ve hipoalerjenik
Ambalaj	Her yatak en az vakumlu shrink ambalaj içinde, nem ve toza karşı korumalı şekilde teslim edilecektir.
Standartlar ve Sertifikalar	Ürün en az EN 1957, EN 597-1/2 ve OEKO-TEX® Standard 100 ile uyumlu olmalıdır. Üretici en az ISO 9001:2015 ve ISO 14001:2015 belgelerine sahip olmalıdır.
Garanti Süresi	En az 24 ay
Teslim Süresi	En fazla 30 gün

2. БАЗА ЖӘНЕ БАС ТАҚ

Өнім сипаттамасы:

Бір адамға арналған (100 × 200 см) жоғары берікті болат қаңқалы, амортизатор жүйесі бар, кең сақтау бөлімімен жабдықталған база және соған сәйкес бас тақ жиынтығы.

Өнім ерекше қажеттіліктері бар (мүгедектігі бар) тұлғалардың қауіпсіз және ыңғайлы пайдалануына бейімделіп жасалуы тиіс.

Техникалық сипаттамалар

Параметр	Сипаттамасы
Өлшемдері	100 × 200 × 35 см (база) / бас тақ биіктігі 90–100 см
Жүк көтергіштігі	Кемінде 150 кг
Негізгі материалы	0,90–1,20 мм қалыңдықтағы болат табақ (DKP), электростатикалық ұнтақ бояумен қапталған, тот басуға қарсы қорғалған
Құрылым	Болат профильден жасалған қаңқа; дірілге, майысуға және сықырлауға төзімді, сапалы дәнекерленген

Параметр	Сипаттамасы
Қақпақ бөлігі	Металл жақтаулы, ішкі бөлігі MDF панельмен нығайтылған, амортизаторлы (газды поршеньді) көтеру жүйесі бар
Көтеру механизмі	Гидравликалық амортизаторлы жүйе (әрқайсысының көтеру күші кемінде 600 N), баяу жабылу және қауіпсіздік жүйесімен жабдықталған
Ішкі сақтау бөлігі	Биіктігі кемінде 25 см, ішкі көлемі 0,45 м ³ -тан кем болмауы тиіс
Ішкі бетінің қаптамасы	Ылғал мен соққыға төзімді, оңай тазаланатын меламин жабын; өткір бұрыштар мен шығыңқы элементтер болмауы керек
Бас тақ материалы	MDF негізді, жұмсақ толтырғыш (көбік тығыздығы кемінде 25 кг/м ³), оңай сүртілетін жасанды былғарымен немесе антибактериялық матамен қапталған
Бас тақ пішіні	Эргономикалық, қабырғаға тірелмей өздігінен тұра алады; бұрыштары дөңгелектенген
Қауіпсіздік ерекшеліктері	Барлық бұрыштар мен жиектері жұмыр; қол қысылып қалмауы үшін қауіпсіздік саңылауы жоқ; газды амортизаторда қауіпсіздік құлпы болуы қажет
Аяқтары	Сырғымайтын пластик немесе металл қаптамалы аяқтар (биіктігі 10–12 см)
Түсі мен дизайны	Ішкі кеңістік үйлесімін сақтайтын бейтарап түстер (бежевый, сұр, ашық жаңғақ реңктері)
Гигиеналық қасиеттері	Антибактериялық, антиаллергенді, ұлы емес бояу мен мата қолданылуы тиіс
Монтаж және жеткізу	Өнім бөлшектенген күйде жеткізіледі, жинау нұсқаулығы мен барлық бекіту элементтері бірге беріледі
Қаптама	Әр бұйым бұрыштық қорғағышпен, соққы мен ылғалдан сақтайтын тығыз орамада (shrink) жеткізілуі тиіс
Стандарттар мен сертификаттар	EN 1725:2012 (төсек және база беріктігі), EN 10204 (металл сапа сертификаты), ISO 9001:2015 (Сапа менеджменті жүйесі), ISO 14001:2015 (Қоршаған ортаны басқару жүйесі)
Кепілдік мерзімі	Кемінде 24 ай
Жеткізу мерзімі	Ең көбі 30 күн

Қосымша талаптар (Ерекше қажеттіліктері бар тұлғаларға бейімделген):

- Бас тақ пен база бұрыштарында соққыға төзімді жұмсақ көбік қорғағыштар орнатылуы тиіс.

- Төсекке отыру биіктігі орта есеппен 50 см болуы қажет (эргономикалық стандартқа сәйкес).
- Тазалау мен қызмет көрсету ыңғайлылығы үшін база биіктігі жеткілікті болуы тиіс.
- Көтеру жүйесі тыныш жұмыс істеп, екі қолмен басқаруға ыңғайлы болуы қажет.

2. BAZA VE BAŞLIK

Ürün Tanımı:

Tek kişilik (100 × 200 cm), yüksek mukavemetli çelik konstrüksiyonlu, amortisör sistemli, geniş depolama alanına sahip baza ve aynı ölçüde konforlu, güvenli, hijyenik başlık takımıdır.

Ürün, engelli bireylerin kullanım güvenliği ve kolaylığı dikkate alınarak tasarlanmış olmalıdır.

Teknik Özellikler:

Özellik	Açıklama
Ölçüler	100 × 200 × 35 cm (baza) / başlık yüksekliği 90–100 cm
Kapasite	En az 150 kg taşıma kapasitesi
Gövde Malzemesi	0,90–1,20 mm kalınlığında DKP (derin çekme) sacdan imal edilmiş, elektrostatik toz boya ile kaplanmış, paslanmaya karşı korumalı
Konstrüksiyon	Çelik profilli iskelet sistem; titreşim, eğilme veya gıcırdamaya karşı sağlam kaynaklı yapı
Baza Kapağı	Metal çerçeveli, iç kısmı MDF destekli, amortisörlü (gazlı pistonlu) kaldırma mekanizmalı
Kaldırma Mekanizması	Hidrolik amortisörlü sistem (her biri en az 600 N taşıma gücünde), yavaş kapanma güvenlik sistemine sahip
Depolama Alanı	İç yüksekliği en az 25 cm olacak şekilde, iç hacmi 0,45 m ³ 'ten az olmamalıdır
İç Yüzey Kaplaması	Neme ve darbeye dayanıklı, kolay temizlenebilir melamin kaplama; keskin köşe veya sivri uç bulunmamalı
Başlık Malzemesi	MDF destekli, yumuşak dolgu (sünger yoğunluğu en az 25 kg/m ³), kolay silinebilir suni deri veya antibakteriyel kumaş kaplama
Başlık Tasarımı	Ergonomik, duvara sabitlenmeden kendi ayaklarıyla dengede durabilir; köşeleri yuvarlatılmış olmalıdır
Emniyet Özellikleri	Köşe ve kenarları yuvarlatılmış; el sıkışma veya çarpma riski yok; gazlı pistonlarda çocuk emniyet kilidi bulunmalıdır
Ayaklar	Kaymaz tabanlı plastik veya metal kaplamalı ayaklar (yükseklik 10–12 cm)

Özellik	Açıklama
Renk ve Görünüm	Renkler birbirine uyumlu, iç mekân bütünlüğü sağlayacak şekilde seçilmelidir (bej, gri, açık ceviz tonları)
Hijyen / Sağlık Özellikleri	Anti-bakteriyel, anti-alerjik, toksik madde içermeyen boya ve kumaş kullanılmalı
Montaj ve Teslimat	Tüm parçalar demonte olarak, kolay kurulum talimatı ve gerekli bağlantı elemanlarıyla birlikte teslim edilmelidir
Ambalaj	Her ürün darbelere karşı korumalı, köşe destekli, neme dayanıklı shrink ambalajla paketlenmelidir
Standartlar ve Sertifikalar	EN 1725:2012 (Yatak ve baza dayanıklılığı) – EN 10204 (Metal malzeme sertifikası) – ISO 9001:2015 (Kalite Yönetim Sistemi) – ISO 14001:2015 (Çevre Yönetim Sistemi)
Garanti Süresi	En az 24 ay
Teslim Süresi	En fazla 30 gün

Ek Özellikler (Engelli Kullanıcı Uyumlu):

- Başlık ve baza köşelerinde darbe emici sünger tampon bulunmalıdır.
- Yatağa oturma yüksekliği ortalama 50 cm olacak şekilde ergonomik ölçülendirme yapılmalıdır.
- Yükseltilmiş yatak tabanı sayesinde bakım ve temizlik kolaylığı sağlanmalıdır.
- Baza kaldırma sistemi sessiz çalışmalı, çift el kullanımına uygun olmalıdır.

3. Төсек-жабдық/жапқыш жиынтығы

1. Өнім сипаттамасы:

Өнеркәсіптік жууға төзімді, ұзақ мерзімді бір орындық жайма жинағы.

2. Жинақ құрамында:

- 1 дана жайма
- 1 дана төсек жапқышы (çarşaf)
- 1 дана жастық қаптамасы

3. Өлшемдер:

- Жайма: 160 × 220 см
- Төсек жапқышы: 160 × 230 см
- Жастық қаптамасы: 50 × 70 см

4. Түс сипаттары:

- Өнім бір түсте болады.
- Түс: Беж, крем немесе топырақ түстерінің бірі.
- Түс тұрақтылығы жуу мен үйкелуге төзімді, түс кету немесе солу болмайды.
- Барлық өнімдер бір бояу партиясынан шыққан болуы тиіс.

5. Мата сипаттары:

- Мата құрамында кемінде %60 мақта және %40 полиэстер болады немесе эквивалентті беріктікке ие матадан.
- Мата салмағы кемінде 130 г/м².
- Тоқыма түрі: ранфорс немесе балама сапада.
- Мата easy-care (оңай үтілеу), анти-пиллинг және антибактериалды өңдеуден өткен.
- Мата OEKO-TEX Standard 100 сертификатына ие.

6. Тігіс сипаттары:

- Негізгі біріктіру жерлерінде килт тігіс, шеттерінде overlok қолдану.
- Тігіс тығыздығы: 3,5–4 тігіс/см.
- Тігіс жібі: 100% полиэстер, матамен үйлесімді түсте.
- Жайма және төсек жапқышының шеттері қос қабатпен қатайтылған.
- Жастық қаптамасында жасырын сыдырма немесе ішке қайтарылатын жабу жүйесі.

7. Өнімнің беріктік сипаттары:

- Өнім ≥60°C температурада, өнеркәсіптік жууға 100 циклге дейін төзімді.
- Жуудан кейін матаның тартылу пайызы ≤ %2.

- Матада топталып қалу, тозу және деформация болмайды.
- Мата UV сәулелеріне төзімді, түсі солмайды.

8. Жаптау және таңбалау:

- Әр жинақта өнім коды, өндіріс күні, мата құрамы және жуу нұсқаулары қазақша және түрікше көрсетіледі.
- Әр жинақ су өткізбейтін қаптамада пактленеді.
- Қаптамада өнім атауы, саны және түсі көрсетіледі.

9. Кепілдік және жеткізу:

- Кепілдік мерзімі: кемінде 24 ай.
- Жеткізу мерзімі: тапсырыс күнінен бастап 30 күн.

3. Nevresim Takımı

1. Ürün Tanımı:

Sanayi tipi yıkamaya dayanıklı, uzun ömürlü tek kişilik nevresim takımıdır.

2. Takım İçeriği:

- 1 adet nevresim,
- 1 adet çarşaf,
- 1 adet yastık kılıfı.

3. Ölçüler:

- Nevresim: 160 × 220 cm
- Çarşaf: 160 × 230 cm
- Yastık kılıfı: 50 × 70 cm

4. Renk Özellikleri:

Ürün tek renk olarak üretilecektir. Renk tonu bej, krem veya toprak tonlarından biri olacaktır. Renk sabitliği yıkama ve sürtünmeye karşı yüksek olmalı, renk akması veya solması görülmemelidir. Tüm ürünler aynı boya partisinden olmalıdır.

5. Kumaş Özellikleri:

Kumaş, en az %60 pamuk ve %40 polyester karışımından veya eşdeğer dayanıklılıkta iplikten dokunmuş olacaktır.

Kumaş gramajı en az 130 g/m² olacaktır.

Dokuma tipi ranforce veya eşdeğer kalitede olacaktır.

Kumaş, kolay ütöleme (easy-care), anti-pilling ve antibakteriyel apre işlemlerinden geçmiş olacaktır.

Kumaş OEKO-TEX Standard 100 sertifikasına sahip olacaktır.

6. Dikiş Özellikleri:

Ana birleşimlerde kilit dikiş, kenarlarda overlok uygulanacaktır.

Dikiş yoğunluğu 3,5–4 dikiş/cm olacaktır.

Dikiş ipliği %100 polyester olacak, rengi kumaşla uyumlu olacaktır.

Невресим ve çarşaf kenarları çift kat katlanmış ve takviye edilmiş olacaktır.
Yastık kılıfında gizli fermuar veya içe dönen kapaklı sistem bulunacaktır.

7. Performans Özellikleri:

Ürün 60 °C sıcaklıkta en az 100 sanayi tipi yıkama döngüsüne dayanıklı olacaktır.

Yıkama sonrası çekme oranı %2'yi geçmeyecektir.

Kumaşta topaklanma, aşınma ve deformasyon oluşmayacaktır.

Kumaş UV ışınlarına karşı dayanıklı olacak, renk solması görülmeyecektir.

8. Etiketleme ve Ambalaj:

Her takım üzerinde ürün kodu, üretim tarihi, kumaş bileşimi ve yıkama talimatı Türkçe ve Kazakça olarak belirtilecektir.

Her takım su geçirmez ambalaj içinde paketleneyecektir.

Ambalaj üzerinde ürün adı, adet ve renk bilgisi yer alacaktır.

9. Garanti ve Teslim Süresi:

Garanti süresi en az 24 ay olacaktır.

Teslim süresi sipariş tarihinden itibaren 30 gündür.

4. Жастық

1. Өнім сипаттамасы:

Университет жатақханаларында қолдануға арналған, гигиеналық, ұзақ мерзімді, пішінін сақтайтын және жууға болатын жастық.

2. Өлшемдері:

- 50 × 70 см

3. Сыртқы қаптаманың сипаттары:

- Қаптама 100% мақта немесе мақта-полиэстер қоспасынан, downproof (құмықты өткізбейтін) матадан жасалады.
- Мата салмағы кемінде 120 г/м².
- Түсі беж, крем немесе топырақ түстерінің бірі, жайма жинағымен үйлесімді.
- Қаптамада жасырын сыдырма болады.

4. Толтырғыш сипаттары:

- Толтырғыш: силикондалған hollow fiber немесе микрофибра.
- Толтырғыш салмағы: 800–900 г.
- Толтырғыш топталып қалмайды және жуудан кейін пішінін сақтайды.
- Толтырғыш және мата OEKO-TEX Standard 100 сертификатына ие.

5. Тігіс сипаттары:

- Шеттерде қос overlok және килт тігіс қолданылады.
- Тігіс тығыздығы: 3,5–4 тігіс/см.

- Тігіс жібі 100% полиэстер.

6. Өнімнің беріктік сипаттары:

- Жастық өнеркәсіптік жууға жарамды, 40–60°C температураға төзімді.
- Толтырғыш 25.000 қысым циклынан кейін де пішінін сақтайды.
- Жастық антибактериалды және антиаллергенді болады.
- Мата UV сәулесіне төзімді және аз үтіктеуді қажет етеді.

7. Жаптау және жеткізу:

- Әр жастық гигиеналық қапта пактленеді.
- Қаптамада өнім мәліметтері, өндіріс күні және жуу нұсқаулары көрсетіледі.
- Жеткізу мерзімі: 30 күн
- Кепілдік мерзімі: 24 ай

4. Yastık

1. Ürün Tanımı:

Üniversite yurtlarında kullanılmak üzere üretilmiş, hijyenik, uzun ömürlü, formunu koruyan ve yıkanabilir yastıktır.

2. Ölçüler:

50 × 70 cm

3. Dış Kılıf Özellikleri:

Kılıf %100 pamuk veya pamuk-polyester karışımından downproof (tüy geçirmez) özellikte kumaştan yapılacaktır.

Kumaş gramajı en az 120 g/m² olacaktır.

Renk bej, krem veya toprak tonlarından biri olacak, nevresim takımı ile uyumlu olacaktır.

Kılıfta gizli fermuar bulunacaktır.

4. Dolgu Özellikleri:

Dolgu malzemesi silikonize hollow fiber veya mikrofiber olacaktır.

Dolgu ağırlığı 800–900 g aralığında olacaktır.

Dolgu malzemesi topaklanma yapmayacak ve yıkama sonrası formunu koruyacaktır.

Dolgu ve kumaş OEKO-TEX Standard 100 sertifikasına sahip olacaktır.

5. Dikiş Özellikleri:

Kenar dikişleri çift overloklu ve kilit dikişli olacaktır.

Dikiş yoğunluğu 3,5–4 dikiş/cm olacaktır.

Dikiş ipliği %100 polyester olacaktır.

6. Performans Özellikleri:

Yastık sanayi tipi yıkamaya uygun olacak, 40–60 °C yıkama sıcaklıklarına dayanacaktır.

Dolgu 25.000 sıkıştırma döngüsüne kadar formunu koruyacaktır.

Yastık antibakteriyel ve anti-alerjik özellikte olacaktır.

Kumaş UV korumalı ve düşük üt gerektiren özellikte olacaktır.

7. Ambalaj ve Teslim:

Her yastık hijyenik torba içinde ambalajlanacaktır.

Ambalaj üzerinde ürün bilgileri, üretim tarihi ve yıkama talimatı bulunacaktır.

Teslim süresi 30 gündür.

Garanti süresi 24 aydır.

5. Көрпе

1. Өнім сипаттамасы:

Төрт маусымдық, ұзақ мерзімді, гигиеналық және жайлы бір орындық жамылғы.

2. Өлшемдері:

- Өлшем: 160 × 220 см
- Салмағы: 1500–1800 г (± 5% төзімділік)
- Қалыңдық: орташа, төрт маусымға жарамды

3. Материал сипаттары:

- Сыртқы қаптама: 100% мақта немесе жоғары сапалы мақта-полиэстер қоспасынан тоқыма
- Толтырғыш: силикондалған талшық (гигиеналық, пішінін сақтайтын, жууға болатын)
- Тігіс: шаршы немесе алмұрт (baklava) үлгідегі капитоне тігіс
- Тігіс жібі: жоғары беріктікке ие, үзілуге төзімді полиэстер
- Тігіс тығыздығы: кемінде 4 тігіс/см
- Шеттерді өңдеу: сол мата немесе үйлесімді түсті мата, берік тігіспен
- Түсі: беж, крем немесе ашық топырақ түстерінде бір түсте
- Түс тұрақтылығы: жуу, үйкеліс және жарыққа төзімді, түс кетпейді
- Мата салмағы: кемінде 120 г/м²
- Толтырғыш салмағы: кемінде 300 г/м²

4. Физикалық сипаттары:

- Ауа өткізгіштігі жоғары, терлетпейтін құрылым
- Антибактериалды, антиаллергенді, шаң кенелеріне төзімді
- Жууға жарамды (машинада, 60°C дейін)
- Жуудан кейін деформация пайызы ≤2%
- Ұзақ уақыт қолданғанда толтырғыш топталып қалмайды

5. Кепілдік және сапа сертификаттары:

- Кепілдік: кемінде 24 ай
- Өнім OEKO-TEX® Standard 100 сертификатына ие болуы тиіс

- ISO 9001 сапа басқару жүйесі бар зауытта өндірілген
- Өнім EN немесе TS стандарттарына сәйкес болуы тиіс (мысалы, TS EN 12934)
- Өндіруші материалдың сәйкестігі мен сапасын растайтын құжат ұсынуы керек

6. Жеткізу және орау:

- Жеткізу мерзімі: 30 күн
- Өнімдер жеке орауда, тасымалдау және сақтау кезінде зақымданбауы тиіс
- Әр орауда өнім өлшемі, өндіріс күні және күтім нұсқаулығы көрсетілуі керек

5. Yorgan

1. Ürün Tanımı

Dört mevsim kullanımına uygun, dayanıklı, hijyenik ve konforlu **tek kişilik yorgandır**.

2. Ölçüler

- Ebat: **160 × 220 cm**
- Ağırlık: 1500–1800 g arası ($\pm$ %5 tolerans)
- Kalınlık: **orta kalınlıkta**, dört mevsim kullanımına uygun

3. Malzeme Özellikleri

- Dış kılıf: %100 pamuklu veya yüksek kaliteli pamuk–polyester karışımı dokuma kumaş
- Dolgu malzemesi: **Silikonize elyaf** (hijyenik, formunu koruyan, yıkanabilir)
- Dikiş şekli: Kare veya baklava desenli kapitone dikiş
- Dikiş ipliği: Mukavemeti yüksek, kopmaya dayanıklı polyester iplik
- Dikiş sıklığı: En az 4 dikiş/cm
- Kenar biyesi: Aynı kumaştan veya uyumlu renkte kumaşla çevrilmiş, sağlam dikişli
- Renk: **Bej, krem veya açık toprak tonlarında tek renk**
- Renk dayanımı: Yıkamada, sürtmede ve ışıқта renk vermez, solmaz
- Kumaş gramajı: En az 120 g/m²
- Elyaf gramajı: En az 300 g/m²

4. Fiziksel Özellikler

- Hava geçirgenliği yüksek, terletmeyen yapıda olmalıdır.
- Antibakteriyel, antialerjik ve toz akarlarına karşı dayanıklı olmalıdır.
- Yıkanabilir (makinede, 60 °C'ye kadar).
- Yıkama sonrası deformasyon oranı en fazla %2 olmalıdır.
- Uzun süreli kullanımda elyafın topaklanmaması gerekir.

5. **Гаранти ve Kalite Belgeleri**

- **Гаранти süresi: En az 24 ay**
- **Ürün OEKO-TEX® Standard 100 sertifikasına sahip olmalıdır.**
- **ISO 9001 kalite yönetim sistemi belgeli tesislerde üretilmiş olmalıdır.**
- **Ürün EN veya TS standartlarına uygun olmalıdır (örneğin TS EN 12934).**
- **Üretici tarafından malzeme uygunluk ve kalite taahhütnamesi sunulmalıdır.**

6. **Teslimat ve Ambalaj**

- **Teslim süresi: 30 gün**
- **Ürünler tek tek ambalajlanmalı, nakliye ve depolama sırasında zarar görmeyecek şekilde paketlenmelidir.**
- **Her ambalajda ürün ölçüsü, üretim tarihi ve bakım talimatı bulunmalıdır.**

6. **ТӨСЕК ЖАПҚЫШ / YATAK ÖRTÜSÜ**

Өнімнің сипаттамасы:

Бір адамдық төсекке арналған, гигиеналық, антиаллергенді, оңай жуылатын, қос қабатты және эстетикалық төсек жапқыш.

Техникалық сипаттамалар:

Параметр	Сипаттамасы
Өлшемдері	180 × 240 см (бір адамдық төсекке арналған)
Мата түрі	Микроталшық немесе мақта-сатин қоспасы, құрамында кемінде 70% мақта, ауа өткізгіш
Толтырғыш материалы	Силикон талшығы – тығыздығы кемінде 150 г/м², антиаллергенді
Салмағы	Кемінде 1,2 кг
Жиек өңдеуі	Қос тігісті, оверлокты жиек
Түсі мен өрнегі	Бөлме интерьеріне сай жұмсақ түстер (беж, сұр, көк немесе пастель реңктері)
Жуылуы	60°С-та жуылады, түсі мен құрылымы өзгермейді
Гигиеналық қасиеттері	Антибактериялық, анти-мите, антистатикалық
Сертификаттар	OEKO-TEX Standard 100, ISO 9001

Параметр	Сипаттамасы
Кепілдік мерзімі	Кемінде 12 ай
Жеткізу мерзімі	Ең көбі 30 күн

6. YATAK ÖRTÜSÜ/ ТӨСЕК ЖАПҚЫШ

Ürün Tanımı:

Tek kişilik yataklar için hijyenik, antialerjik, kolay yıkanabilir, çift katmanlı, estetik yatak örtüsü.

Teknik Özellikler:

Özellik	Açıklama
Ölçü	180 × 240 cm (tek kişilik yatak için)
Kumaş	Mikrofiber veya pamuk-saten karışımı, en az %70 pamuk, hava geçirgen
Dolgu Malzemesi	Silikon elyaf – yoğunluk en az 150 g/m ² , antialerjik
Ağırlık	En az 1,2 kg
Kenar İşlemesi	Çift dikişli, overlok kenar
Renk/Desen	Oda dekoruna uygun pastel tonlar (bej, gri, mavi vb.)
Yıkanabilirlik	60°C’de yıkanabilir, rengi ve formu bozulmaz
Hijyen Özellikleri	Antibakteriyel, anti-mite, antistatik
Sertifikalar	OEKO-TEX Standard 100, ISO 9001
Garanti Süresi	En az 12 ay
Teslim Süresi	En fazla 30 gün

7. КІЛЕМ (3×4 м + 1×1,5 м) / HALI

Өнімнің сипаттамасы:

Сырғымайтын табанды, антиаллергенді, тазалауға оңай екі дана кілем (3×4 м және 1×1,5 м).

Техникалық сипаттамалар:

Параметр	Сипаттамасы
Өлшемдері	1 дана – 300×400 см, 1 дана – 100×150 см
Үйінді биіктігі	8–10 мм
Материалы	100% полипропилен немесе акрил

Параметр	Сипаттамасы
Тоқу түрі	Механикалық тоқу, 600 000 түйін/м ²
Төменгі қабаты	Сырғымайтын латекс негіз
Түсі мен өрнегі	Пастель түстерде, интерьерге сай
Отқа төзімділігі	EN 13501-1 стандартына сай
Тазалау	Электр шаңсорғышпен тазаланады
Денсаулыққа әсері Anti-mite қасиеті бар	
Сертификаттар	ISO 9001, OEKO-TEX Standard 100
Кепілдік мерзімі	Кемінде 24 ай
Жеткізу мерзімі	Ең көбі 30 күн

7. HALI (3×4 m + 1×1,5 m)

Ürün Tanımı:

Kaymaz tabanlı, antialerjik, kolay temizlenebilir iki adet halı (3×4 m ve 1×1,5 m ölçülerinde).

Teknik Özellikler:

Özellik	Açıklama
Ölçü	1 adet 300×400 cm, 1 adet 100×150 cm
Hav Yüksekliği	8–10 mm
Malzeme	%100 polipropilen veya akrilik iplik
Dokuma	Mekanik (makine) dokuma, min. 600.000 düğüm/m ²
Alt Taban	Kaymaz lateks taban
Renk/Desen	Pastel veya nötr renklerde
Yanmazlık	EN 13501-1 standardına uygun
Temizlik	Elektrik süpürgesiyle kolay temizlenir
Sağlık Özelliği	Anti-mite, toz tutmaz
Sertifikalar	ISO 9001, OEKO-TEX Standard 100
Garanti Süresi	En az 24 ay
Teslim Süresi	En fazla 30 gün

8. KİP КЕПТІРГІШ / ÇAMAŞIR KURUTMA ASKISI

Өнімнің сипаттамасы:

Бүктелетін, тот баспайтын, үй ішінде және сыртта қолдануға арналған әмбебап кір кептіргіш.

Техникалық сипаттамалар:

Параметр	Сипаттамасы
Өлшемдері	Ашық күйі: 180×55×100 см, жиналған күйі: 55×10×100 см
Материалы	Тот баспайтын болат немесе алюминий
Қаптамасы	Ұнтақты бояу, тотқа төзімді
Арқан ұзындығы	Кемінде 15 м
Жүк көтергіштігі	Кемінде 20 кг
Құрылымы	Толық бүктеледі, тасымалдауға ыңғайлы
Аяқтары	Сырғымайтын пластик
Қауіпсіздік	Өткір бұрыштары жоқ
Кепілдік мерзімі	Кемінде 24 ай
Жеткізу мерзімі	Ең көбі 30 күн

8. ÇAMAŞIR KURUTMA ASKISI

Ürün Tanımı:

Katlanabilir, paslanmaz, iç ve dış mekânda kullanılabilir çok amaçlı çamaşır kurutmalık.

Teknik Özellikler:

Özellik	Açıklama
Ölçü	Açık: 180×55×100 cm, Kapalı: 55×10×100 cm
Malzeme	Paslanmaz çelik veya alüminyum
Kaplama	Elektrostatik toz boya, neme ve pasa dayanıklı
İp Uzunluğu	En az 15 m
Taşıma Kapasitesi	En az 20 kg
Yapı	Katlanabilir, taşınabilir, kolay kurulumlu
Ayaklar	Kaymaz plastik taban
Güvenlik	Sivri uç veya keskin kenar bulunmamalı

Özellik	Açıklama
Garanti Süresi	En az 24 ay
Teslim Süresi	En fazla 30 gün

9. ТУМБА / KOMODİN

Өнімнің сипаттамасы:

Төсек жанына арналған, екі тартпалы, берік, дөңгелектендірілген бұрыштары бар, оңай тазаланатын тумба.

Техникалық сипаттамалар:

Параметр	Сипаттамасы
Өлшемдері	45×45×55 см
Материалы	MDF немесе ламинадталған ДСП (18 мм), PVC жиегі бар
Түсі	Ашық емен немесе сұр
Тартпа саны	2 дана, телескопиялық бағыттауышпен
Тұтқалары	Металл немесе алюминий
Аяқтары	4 дана, пластик немесе металл
Беті	Жылтыр емес, ылғалға төзімді
Қауіпсіздік	Бұрыштары дөңгелектенген
Гигиена	Антибактериялық жабынды

Кепілдік мерзімі Кемінде 24 ай

Жеткізу мерзімі Ең көбі 30 күн

9. KOMODİN

Ürün Tanımı:

Yatak yanı için, iki çekmeceli, sağlam, ergonomik, köşeleri yuvarlatılmış, kolay temizlenebilir komodin.

Teknik Özellikler:

Özellik	Açıklama
Ölçü	45×45×55 cm
Malzeme	MDF veya laminat kaplı suntalam (en az 18 mm), PVC kenar bantlı

Özellik	Açıklama
Renk	Açık meşe veya gri tonlarında
Çekmece Sayısı	2 adet, teleskopik raylı, sessiz çalışır
Kulplar	Metal veya alüminyum, ergonomik
Ayaklar	4 adet, zemin çizmez plastik/metal
Yüzey	Mat, leke tutmaz, neme dayanıklı
Güvenlik	Keskin köşe bulunmaz, yuvarlatılmış
Hijyen Özelliği	Antibakteriyel kaplama
Garanti Süresi	En az 24 ay
Teslim Süresi	En fazla 30 gün

LOT 6 – Қауіпсіздік, Бақша және Техникалық Жабдықтар

Жалпы талаптар

1. Барлық өнімдер халықаралық стандарттарға (**EN, ISO, CE**) сай болуы және мақсатқа сәйкес **беріктік, қауіпсіздік және эргономикалық талаптарды** қанағаттандыруы қажет.
2. Барлық жабдықтар **мүгедек жандардың қолдануына бейімделген**, тасымалдауға жеңіл, өткір ұштары жоқ, сырғымайтын бетке ие болуы тиіс.
3. Металл бөліктері **AISI 304 тот баспайтын болаттан** немесе **мырышталған болаттан** жасалып, сыртқы қабаты тот басуға төзімді бояумен қапталуы қажет.
4. **Өртке қарсы және алғашқы көмек құралдары** халықаралық қауіпсіздік түстер кодына сәйкес болуы тиіс (мысалы, қызыл – өрт, жасыл – алғашқы көмек).
5. Барлық өнімдерге **кемінде 2 жыл кепілдік** берілуі тиіс және өндірушінің сервистік желісі Қазақстан аумағын қамтуы қажет.
6. Барлық өнімдер **қолдану нұсқаулығымен бірге қазақ және түрік тілдерінде** жеткізілуі тиіс.
7. Жеткізілген барлық жабдықтар монтаж және іске қосу жұмыстары **мердігердің жауапкершілігінде** болады.

LOT 6: ҚАУІПСІЗДІК, БАҚША ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ЖАБДЫҚТАР

Барлық өнімдер Қазақстан Республикасының қолданыстағы өрт қауіпсіздігі, еңбек қауіпсіздігі, білім беру нысандарына арналған санитарлық ережелер мен мүмкіндігі шектеулі адамдарды әлеуметтік қорғау туралы заңнамасына сәйкес болуы тиіс.

LOT 6: GÜVENLİK, BAHÇE VE TEKNİK EKİPMAN

Tüm ürünler Kazakistan Cumhuriyeti'nin yürürlükteki yangın güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği, eğitim kurumlarına ilişkin sanitasyon yönetmelikleri ve engellilerin sosyal korunması yasalarıyla uyumlu olmalıdır.

1. Алғашқы көмек жинағы

Орта көлемді, тасымалдауға ыңғайлы, көп бөлімді алғашқы көмек жинағы.

Материалы – соққыға төзімді ABS пластик, құлыпталатын қақпақ.

Өлшемі – кемінде 35×25×15 см.

Ішкі жабдықтар – стерильді дәке, бинт, антисептик, қолғап, қайшы, термиялық көрпе және басқа да негізгі заттар.

Тіл белгісі – қазақ және түрік тілдерінде анық жазылған, Брайль қарпімен белгіленген.

Стандарттар – ISO 13485, EN 13164, CE.

Қосымша талап – үлкен қаріп, пиктограммалар және мүгедектігі бар адамдарға арналған көрнекі белгілер болуы керек.

1. İlk Yardım Seti

Orta boy, taşınabilir ve çok gözlü ilk yardım çantası.

Malzeme – darbelere dayanıklı ABS plastik, kilitli kapak.

Ölçü – en az 35×25×15 cm.

İçerik – steril gazlı bez, bandaj, antiseptik, eldiven, makas, termal battaniye ve diğer temel malzemeler.

Etiketleme – Türkçe ve Kazakça yazılı, Braille alfabesiyle belirtilmiş.

Standartlar – ISO 13485, EN 13164, CE.

Ek Özellik – Büyük punto, piktogramlar ve engelli kullanıcılar için erişilebilir işaretleme bulunmalıdır.

2. Алғашқы көмек зембілі

Жеңіл, жиналмалы, отқа және ылғалға төзімді зембіл.

Материалы – анодталған алюминий қорытпасы және су өткізбейтін Oxford мата.

Өлшемі – 190×55×15 см.

Салмақ көтергіштігі – кемінде 150 кг.

Ерекшеліктері – жиналмалы, сырғымайтын тұтқалар және белбеу.

Стандарттар – EN 1865-1, ISO 13485.

2. İlk Yardım Sedyesi

Hafif, katlanabilir, yanmaz ve su geçirmez sedye.

Malzeme – anodize alüminyum alaşım ve su geçirmez Oxford kumaş.

Ölçü – 190×55×15 cm.

Taşıma Kapasitesi – en az 150 kg.

Özellikler – katlanabilir, kaymaz tutma kolları ve taşıma kemeri bulunmalıdır.

Standartlar – EN 1865-1, ISO 13485.

3. Өрт сөндіргіш

Көп мақсатты, құрғақ ұнтақты типтегі өрт сөндіргіш.

Түрі – ABC типі.

Қысымы – 15 бар.

Көлемі – 6 кг.

Материалы – эпоксидті жабынды болат корпус.

Жабдық – манометр, шланг, қабырға ілгіш.

Стандарттар – EN 3-7, CE, ISO 9001.

Қосымша талап – Брайль жазуы бар белгі және жоғары контраст түстер.

3. Yangın Söndürücü

Çok amaçlı, kuru kimyevi tozlu yangın söndürücü.

Tip – ABC tipi.

Basınç – 15 bar.

Kapasite – 6 kg.

Malzeme – epoksi kaplı çelik gövde.

Donanım – basınç göstergesi, hortum, duvar askısı.

Standartlar – EN 3-7, CE, ISO 9001.

Ek Özellik – Braille etiketli ve yüksek kontrast renkli olmalıdır.

4. Өрт панелі және керек-жарақтар

Өрт сөндіру құралдарын сақтау және қолжетімді етуге арналған металл панель.

Материалы – 1 мм болат, ұнтақ бояумен қапталған.

Өлшемі – 120×80×20 см.

Жабдық – балта, күрек, шелектер, ілгіштер.

Түсі – қызыл RAL 3000.

Стандарттар – ISO 11601, EN 671.

Қосымша талап – мүмкіндігі шектеулі қолданушыларға ыңғайлы биіктікте орнатылуы тиіс.

4. Yangın Panosu ve Malzemeleri

Yangın ekipmanlarını düzenli ve erişilebilir biçimde depolamak için çelik pano.

Malzeme – 1 mm çelik, elektrostatik toz boyalı.

Ölçü – 120×80×20 cm.

Donanım – balta, kürek, kova, askı aparatı.

Renk – kırmızı RAL 3000.

Standartlar – ISO 11601, EN 671.

Ek Özellik – Engelli kullanıcı erişimine uygun yükseklikte monte edilmelidir.

5. Бақша жабдықтары

Күнделікті күтімге арналған қол құралдары жиынтығы.

Материалы – тот баспайтын болат және эргономикалық тұтқалар.

Жиынтық құрамында – күрек, тырма, қырқу қайшысы, кішкентай кетпен.

Ерекшелігі – жеңіл, бір қолмен қолдануға ыңғайлы.

Қосымша талап – Брайль немесе түсті кодталған сап.

Стандарттар – ISO 2811, CE.

5. Bahçe Malzemeleri

Günlük bakım işleri için el tipi bahçe alet seti.

Malzeme – paslanmaz çelik uçlar ve ergonomik kauçuk saplar.

Set içeriği – kürek, tırmık, makas, çapa.

Özellik – hafif, tek elle kullanıma uygun.

Ek Özellik – Braille veya renk kodlu sap.

Standartlar – ISO 2811, CE.

6. Құрал-сайман жәшігі

Сыртқы қолдануға арналған, берік, құлыпталатын сақтау жәшігі.

Материалы – AISI 304 тот баспайтын болат (1 мм).

Өлшемі – 120×60×60 см.

Ерекшелігі – су өткізбейтін, құлыпталатын, желдеткіш саңылауы бар.

Дөңгелектер – 4 дана (2 тежеулі).

Қосымша талап – эргономикалық және сырғымайтын тұтқалар.

Стандарттар – ISO 2768, CE.

6. Malzeme Saklama Sandığı

Dış mekâna uygun, paslanmaz, kilitlenebilir saklama sandığı.

Malzeme – AISI 304 paslanmaz çelik, 1 mm.

Ölçü – 120×60×60 cm.

Özellik – su geçirmez, kilitli, havalandırma delikli.

Tekerlek – 4 adet (2'si frenli).

Ek Özellik – ergonomik ve kaymaz tutma kolları.

Standartlar – ISO 2768, CE.

Жалпы талаптар

Барлық өнімдерге қазақ және түрік тілдерінде қолдану нұсқаулығы беріледі.

Орнату, сынау және пайдалануға енгізу мердігердің жауапкершілігінде.

Қабылдау комиссиясы өнімдерді сертификаттар мен сәйкестік құжаттарына сәйкес қабылдайды.

Genel Hükümler

Her ürüne Kazakça ve Türkçe kullanım kılavuzu eklenecektir.

Montaj, test ve devreye alma işlemleri yüklenici sorumluluğundadır.

Kabul komisyonu teslimatı sertifikalar ve uygunluk belgeleriyle doğrulayacaktır.