

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SATINALMA KOMİSYONU BAŞKANLIĞINA
BALIKESİR

Üniversiteniz birimlerinde kullanılmak üzere aşağıda cinsi ve miktarı yazılı malzemeler için Rektörlüğünüze hızasında gösterilen birim fiyatlar üzerinden vermeyi ve ... İş günü içerisinde teslim etmeyi taahhüt ediyoruz.

Malzeme Adı	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
A3 Boyutlu Kılıçlı (Giyotin) Kâğıt Kesme Makinası	1 Adet		
A3 Laminasyon Cihazı	1 Adet		
Laminasyon Filmi (A3 303mm*426mm,100 Mikron)	100 Adet		
Laminasyon Filmi (A4 216mm*303mm,100 Mikron)	400 Adet		
Şeffaf Asetat Kâğıdı	400 Adet		
Çift Taraflı Bant	50 Adet		
TOPLAM			

Not :

1. Ödeme Fatura kesildikten sonraki 20 iş günü içerisinde gerçekleştirilecektir.
2. Fiyat teklifleri TL cinsinden 14.04.2025 tarih ve saat 17:00'a kadar Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığına elden teslim edilebileceği gibi posta satinalma@balikesir.edu.tr adresine mail ve faks yoluyla da gönderilebilir. Faks gönderilmesi halinde, teklif mektubunun ıslak imzalı aslı da akabinde gönderilecektir.
3. Teknik Şartname ekte sunulmuş olup, şartnameye uygun alım yapılacaktır.
4. Malzemelerin teslim süresi fiyat teklifinde belirtilecektir.
5. Teklif veren firmalar istenilen kalitede ve verilen süre içerisinde malzemeleri teslim etmezse en düşük teklif veren firmalardan sırası ile malzemeler istenecektir.
6. Değerlendirme toplam fiyat üzerinden yapılacaktır.

Yukarıda belirtilen fiyatlarda KDV hariçtir.

Yazıyla..... TL.

Kaşe-İmza

FİRMA YETKİLİSİNİN

T.C. KİMLİK NO ve ADRES BİLGİLERİ

İrtibat Adresi:

Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı
Çağış Kampüsü BALIKESİR Tel: 0 266 6121400-101351 Faks: 0 266 6121427
satinalma@balikesir.edu.tr

Laminasyon Filmi (A3 ve A4) Teknik Şartnamesi

1. Kullanım Amacı:

- Laminasyon filmleri, belgelerin dayanıklılığını artırmak, korumak, kirlenmesini önlemek, suya ve dış etkenlere karşı dayanıklı hale getirmek amacıyla sıcak laminasyon makineleri ile kullanılacaktır.

2. Ürün Özellikleri:

- Laminasyon Türü:** Sıcak laminasyon işlemlerinde kullanılmaya uygun olacaktır.
- Film Yapısı:** İki tarafı şeffaf, parlak görünümlü olacaktır.
- Yapıştırıcı Özellik:** Laminasyon filmlerinin iç yüzeyi, ısıyla aktifleşen yapışkan bir yüzeye sahip olacaktır. İşlem sonrasında açılma, kabarma, kalkma veya hava kabarcığı oluşmayacaktır.

3. Boyutlar:

- A3 Ebadı:** 303 mm x 426 mm
(Standart A3 boyutundan laminasyonda gerekli olan kenar payları için yeterli ölçüde büyük olacaktır.)
- A4 Ebadı:** 216 mm x 303 mm
(Standart A4 boyutundan laminasyonda gerekli olan kenar payları için yeterli ölçüde büyük olacaktır.)

4. Film Kalınlığı:

- Minimum 100 mikron olacaktır. İhtiyaca göre farklı kalınlıklarda (80, 125, 150 veya 250 mikron gibi) tercih edilebilir.

5. Şeffaflık ve Görünüm:

- Yüksek derecede şeffaf olacaktır.
- Laminasyon işleminden sonra belgenin okunabilirliği ve netliğini bozmayacak kalitede olacaktır.
- Parlak yüzeyi sayesinde kaplanan dokümanlar estetik görünecektir.

6. Fiziksel ve Kimyasal Dayanıklılık:

- Laminasyon sonrası belgeleri dış ortam koşullarına (nem, kir, toz, su, güneş ışığı vb.) karşı koruyacaktır.
- Kullanılan film malzemesi, zaman içinde sararma veya solma yapmayacaktır.

7. Ambalajlama:

- Ürün, toz ve nemden korunmuş paketlerde satışa sunulacaktır.
- Paket üzerinde ürün özellikleri (boyut, kalınlık ve kullanım şekli) açıkça belirtilecektir.
- Paket içeriğinde, ürünün kullanımına dair açıklayıcı bilgiler yer alacaktır.

8. Garanti ve Raf Ömrü:

- Ürün, üretim hatalarına karşı en az 1 yıl garantili olacaktır.
- Depolama koşullarına uyulduğu takdirde, ürünün raf ömrü en az 2 yıl olacaktır.

Çift Taraflı Bant (24 mm x 25 Metre) Teknik Şartnamesi

1. Kullanım Amacı:

- Çift taraflı bant; Braille yazıcısında basılan 200 mikron a4 asetat kağıtları tabela ve duvarlara sabitlemek için kullanılacaktır.

2. Genel Özellikler:

- **Bant Türü:** Çift taraflı yapışkan, taşıyıcı katman içeren bant olacaktır.
- **Bant Genişliği:** 24 mm ($\pm$ %5 tolerans)
- **Bant Uzunluğu:** 25 metre (%2 tolerans)

3. Yapışkanlık Özellikleri:

- Bant her iki yüzeyinde de güçlü yapışkanlığa sahip olacaktır.
- Uygulama sonrası yüzeylerde uzun süreli, sağlam yapışma sağlayacaktır.
- Yapıştırılan yüzeylerden kendiliğinden açılma, kalkma, kabarma yapmayacaktır.

4. Taşıyıcı Katman Özelliği:

- Bant, taşıyıcı olarak kâğıt, polyester veya benzeri ince ve esnek malzemeden oluşacaktır.
- Taşıyıcı katman kolay uygulanabilir ve gerektiğinde kesilebilir olacaktır.

5. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

- Bant, normal oda sıcaklığı ve genel kullanım koşullarında kuruma, çatlama veya özelliklerini kaybetme gibi problemler yaratmayacaktır.
- Yapışkan yüzeyleri dış ortam koşullarında (nem, sıcaklık değişimleri) performansını uzun süre koruyacaktır.
- Sağlığa zararlı kimyasal maddeler içermeyecektir.

6. Koruyucu Bant (Liner):

- Yapışkan katmanı koruyucu bir liner (ayırıcı kağıt veya film) ile kaplı olacaktır.
- Liner, kolay ve düzgün çıkarılabilir yapıda olacaktır.

7. Ambalajlama:

- Ürün, dış etkilerden koruyan ve bantın zarar görmesini engelleyen ambalaj içinde satışa sunulacaktır.
- Ambalaj üzerinde; ürün özellikleri (boyut, uzunluk, kullanım şekli vb.) belirtilmiş olacaktır.

8. Depolama ve Raf Ömrü:

- Ürün kuru, serin, doğrudan güneş ışığından uzak ortamda saklanmalıdır.
- Ürünün depolama şartlarına uygun koşullarda minimum 2 yıl raf ömrü olacaktır.

9. Garanti:

- Üretim hatalarına karşı ürün en az 1 yıl garantili olacaktır.

A3 Laminasyon Cihazı Teknik Şartnamesi

1. Kullanım Amacı: Cihaz, Kalite Koordinatörlüğü akreditasyon çalışmalarında, ofis, okul, fotokopi merkezleri gibi alanlarda belgelerin uzun ömürlü kullanımını sağlamak amacıyla A3 boyutuna kadar kâğıtların plastik kaplama (laminasyon) işlemini yapmak için kullanılacaktır.

2. Genel Özellikler:

- Laminasyon Türü: Sıcak ve soğuk laminasyon yapabilmelidir.
- Laminasyon Genişliği: En az A3 (297 mm x 420 mm) boyutundaki belgeleri kaplayabilmelidir.
- Laminasyon Kalınlığı: Minimum 80 mikron ile maksimum 250 mikron arasında laminasyon poşetleriyle uyumlu olmalıdır.

3. Teknik Özellikler:

- Isınma Süresi: En fazla 5 dakika içinde kullanıma hazır hâle gelmelidir.
- Laminasyon Hızı: Dakikada minimum 250 mm laminasyon hızı sunmalıdır.
- Silindir Yapısı: Silindir sistemi homojen ısı dağılımı sağlayarak düzgün ve kabarcıksız laminasyon yapmalıdır.
- Sıcaklık Ayarı: Ayarlanabilir sıcaklık kontrolüne sahip olmalıdır. Farklı kalınlıklardaki poşetlere göre uygun ayarı sağlamalıdır.

4. Güvenlik Özellikleri:

- Otomatik kapanma veya aşırı ısınma emniyet sistemi bulunmalıdır.
- Sıkışma önleyici mekanizması ve geri sarma (reverse) fonksiyonu bulunmalıdır.
- Kullanıcının güvenliği için dış yüzeyi aşırı ısınmaya karşı korunaklı olmalıdır.

5. Kullanım Kolaylığı:

- Kolay kullanıma yönelik basit kontrol düğmeleri ve LED gösterge ışıkları bulunmalıdır.
- Poşet giriş hizalama desteği bulunmalıdır.

6. Fiziksel Özellikler:

- Taşınabilirlik: Maksimum 5 kg ağırlığında ve taşınabilir kompakt tasarıma sahip olacaktır.
- Cihaz tabanı kaymaz ayaklarla desteklenmiş olacaktır.
- Dış gövde dayanıklı, kolay temizlenebilir plastik veya metal malzemeden yapılacaktır.

7. Bakım ve Garanti:

- Bakımı kolay olacak, gerektiğinde basit müdahalelerle temizlenebilecek şekilde tasarlanmış olacaktır.
- Cihazın kritik parçaları değiştirilebilir özellikte olacaktır.
- Üretim ve işçilik kusurlarına karşı minimum 1 yıl üretici garantisi bulunacaktır.

A3 Boyutlu Kılıklı (Giyotin) Kâğıt Kesme Makinesi Teknik Şartnamesi

1. Kullanım Amacı: Kalite Koordinatörlüğü akreditasyon çalışmalarında, ofis ortamlarında veya kırtasiye sektöründe, asetat kâğıt, kâğıt, karton ve benzeri malzemeleri hızlı, temiz ve hassas kesmek için kullanılacaktır.

2. Genel Özellikler:

- Kesim şekli: Kılıklı (manuel kollu/giyotin tipi)
- Kesim tablası: A3 kâğıt boyutlarına uygun olacaktır.
- Tabla malzemesi: Dayanıklı metal veya güçlendirilmiş malzeme
- Ölçeklendirme: Tablanın üzerinde metrik ölçeklendirme sistemi bulunmalıdır.

3. Teknik Özellikler:

- Maksimum Kesim Uzunluğu: En az 440 mm (A3 yatay uzunluğu)
- Maksimum Kâğıt Boyutu: A3 (297 mm x 420 mm)
- Kesme Kapasitesi: En az 10 yaprak (80 gram/m² standart ofis kâğıdı)
- Bıçak Malzemesi: Paslanmaz çelik veya özel sertleştirilmiş çelik, kendini bileyen özellikte veya uzun süre keskinliğini koruyan türde olacaktır.
- Bıçak Tipi: Manuel kollu kılıç tipi bıçak, keskin ve düzgün kesim yapabilen özellikte olmalıdır.

4. Güvenlik Özellikleri:

- Bıçak emniyet mekanizması veya koruyucu siperlik bulunmalıdır.
- Kâğıdın kaymasını önleyen sabitleme düzeneği veya mıknatıslı cetvel bulunmalıdır.
- Kullanıcı güvenliğini sağlayacak şekilde ergonomik tutuşlu kol bulunmalıdır.

5. Fiziksel Özellikler:

- Cihaz tablası kaymaz ayaklara sahip olacaktır.
- Tablanın yüzeyi, kolay temizlenebilir ve aşınmaya dayanıklı olacaktır.
- Taşınması kolay olması için toplam ağırlık en fazla 10 kg olmalıdır.

6. Bakım ve Garanti:

- Bakımı kolay ve uzun ömürlü kullanım sunacak şekilde tasarlanmış olacaktır.
- Cihazın standart parçaları gerektiğinde kolayca değiştirilebilir olacaktır.
- Üretim hatalarına karşı en az 1 yıl garanti süresi bulunacaktır.

200 Mikron Şeffaf Asetat Kâğıdı Teknik Şartnamesi

1. Kullanım Amacı:

- Asetat kâğıdı, tüm akademik ve idari birimlerde Braille alfabesi ile yazılacak yönlendirme ve tabelalar için kullanılacaktır.

2. Ürün Özellikleri:

- **Malzeme Türü:** Şeffaf asetat (PVC veya benzeri polimerik malzeme esaslı) olacaktır.
- **Kalınlık:** 200 mikron ($\pm$ %5 toleransla)
- **Renk:** Tam şeffaf, berrak görünümlü olacaktır.
- **Yüzey Yapısı:** Pürüzsüz ve parlak yüzeye sahip olacaktır.

3. Fiziksel Özellikler:

- **Boyutlar:** A4 boyut (210 mm x 297 mm)
- **Esneklik:** Katlama ve bükülmelere karşı dayanıklı, kırılğan olmayan bir yapıda olacaktır.

4. Kimyasal ve Çevresel Özellikler:

- Ürün, güneş ışığı, nem, sıcaklık ve genel ortam koşullarından kaynaklı sararma, solma veya deformasyon göstermeyecektir.
- Sağlığa zararlı madde içermeyecek ve geri dönüştürülebilir özellikte olacaktır.

5. Ambalajlama:

- Ürün paketlenirken çizilme, tozlanma ve dış ortam etkilerine karşı koruyucu ambalaj içinde satışa sunulacaktır.
- Paket üzerinde ürün adı, ölçüleri, kalınlığı ve kullanım amacı belirtilmiş olacaktır.

6. Depolama Koşulları ve Raf Ömrü:

- Normal oda sıcaklığında, kuru, doğrudan güneş ışığından uzak bir ortamda depolanacaktır.
- Ürün, uygun depolama şartlarında en az 2 yıl raf ömrüne sahip olacaktır.