

**BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ**  
**SATINALMA KOMİSYONU BAŞKANLIĞINA**  
**BALIKESİR**

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

| <u>Cinsi</u>           | <u>Ürün Kodu</u> | <u>Miktarı</u> | <u>Birim Fiyatı</u> | <u>Tutarı</u> |
|------------------------|------------------|----------------|---------------------|---------------|
| LAMİNASYON FİLMİ (A3)  |                  | 5 PAKET        |                     |               |
| LAMİNASYON FİLMİ (A4)  |                  | 5 PAKET        |                     |               |
| LAMİNASYON FİLMİ (A5)  |                  | 5 PAKET        |                     |               |
| A3 LAMİNASYON MAKİNESİ |                  | 1 ADET         |                     |               |
| Toplam                 |                  |                |                     |               |

Not :

1. Ödeme Fatura kesildikten sonraki 20 iş günü içerisinde gerçekleştirilecektir.
2. Fiyat teklifleri TL cinsinden 20/10/2025 tarih ve saat 12:00 a kadar Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığına elden teslim edilebileceği gibi e-posta [satinalma@balikesir.edu.tr](mailto:satinalma@balikesir.edu.tr) adresine mail yoluyla da gönderilebilir.
3. Laminasyon Filmi ve Makinesinin özellikleri ekte sunulmuştur. Ekte sunulan özelliklere uygun ürünler alınacaktır.
4. Teklif veren firmalar istenilen kalitede ve verilen süre içerisinde malzemeleri teslim etmezse en düşük teklif veren firmalardan sırası ile malzemeler istenecektir.
5. Uhdesinde kalan firma malzemeleri en geç 10 gün içinde teslim edecektir.
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 Kampusü BALIKESİR Tel: 0 266 6121400-101351 Faks: 0 266 6121427

[satinalma@balikesir.edu.tr](mailto:satinalma@balikesir.edu.tr)

## A3 Laminasyon Cihazı Teknik Şartnamesi

### 1- Kullanım Amacı:

- Cihaz, İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü 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.

## **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.)

- **A5 Ebadı:** 148 mm x 210 mm

(Standart A5 boyutundan laminasyonda gerekli olan kenar payları için yeterli ölçüde büyük olacaktır.)

### **4. Film Kalınlığı:**

- Minimum 125 mikron olacaktır.

### **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.