

KIRTASIYE MALZEME TALEP LİSTESİ

S. No:	Malzeme Adı ve Özelliği	Miktarı
01	Barkot Etiketi - Demirbaş Etiketi (46 x 21 mm.)	15.000 adet
02	Sırt Etiketi Mat Kuşe (45 x 30 mm.)	15.000 adet
03	UHF RFID Kitap Güvenlik Etiketi	15.000 adet
04	PVC Şeffaf Etiket (50 x 80 mm.)	15.000 adet
05	PVC Şeffaf Etiket (35 x 77 mm.)	15.000 adet
/////Toplam 5 (beş) kalem malzeme listesidir/////		

1- PVC Şeffaf Etiket (35*77 mm)

- Etiketler rulo şeklinde olmalıdır.
- Bir rulo içerisinde 1,000 adet etiket bulunmalıdır.
- Etiketlerin kenarları radius (yuvarlak köşeli) olmalıdır.
- Etiket kağıdı 60 gr / m² olmalıdır.
- Etiket PVC plastik malzemeden şeffaf özellikte üretilmiş olmalıdır.
- Kuvvetli yapışkan özelliği bulunmalıdır.
- Bez ciltli kitaplarda dahi yapışkan özelliğini korumalıdır.
- Kesim aralıkları simetrik olmalıdır.
- Uluslar arası standartlarda olmalıdır.
- Etiketler %50 nemli ortama -15 °C / + 55 °C ısıya karşı dayanıklı olmalıdır.
- Etiket ruloları bir kutu içinde bulunmalı, kutuların etiketleri sıyırma özelliği bulunmalıdır.
- Kutudan etiket çekildiğinde otomatik mekanizma ile şeffaf etiket pergaminden ayrılmalıdır.
- Etiket sıyırma mekanizması olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.

2- PVC Şeffaf Etiket (50*80 mm)

- Etiketler rulo şeklinde olmalıdır.
- Bir rulo içerisinde 1,000 adet etiket bulunmalıdır.
- Etiketlerin kenarları radius (yuvarlak köşeli) olmalıdır.
- Etiket kağıdı 60 gr / m² olmalıdır.
- Etiket PVC plastik malzemeden şeffaf özellikte üretilmiş olmalıdır.
- Kuvvetli yapışkan özelliği bulunmalıdır.
- Bez ciltli kitaplarda dahi yapışkan özelliğini korumalıdır.
- Kesim aralıkları simetrik olmalıdır.
- Uluslar arası standartlarda olmalıdır.
- Etiketler %50 nemli ortama -15 °C / + 55 °C ısıya karşı dayanıklı olmalıdır.
- Etiket ruloları bir kutu içinde bulunmalı, kutuların etiketleri sıyırma özelliği bulunmalıdır.
- Kutudan etiket çekildiğinde otomatik mekanizma ile şeffaf etiket pergaminden ayrılmalıdır.
- Etiket sıyırma mekanizması olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.

2- PVC Şeffaf Etiket (60*103 mm)

- Etiketler rulo şeklinde olmalıdır.
- Bir rulo içerisinde 1,000 adet etiket bulunmalıdır.
- Etiketlerin kenarları radius (yuvarlak köşeli) olmalıdır.
- Etiket kağıdı 60 gr / m² olmalıdır.
- Etiket PVC plastik malzemeden şeffaf özellikte üretilmiş olmalıdır.
- Kuvvetli yapışkan özelliği bulunmalıdır.
- Bez ciltli kitaplarda dahi yapışkan özelliğini korumalıdır.
- Kesim aralıkları simetrik olmalıdır.

4- Barkod Etiketi Kuşe (46*21 mm)

- Etiketler A4 tabaka şeklinde olmalıdır.
- Bir tabaka içerisinde 52 adet etiket bulunmalıdır.
- Etiketlerin kenarları radius (yuvarlak köşeli) olmalıdır.
- Etiket kağıdı 80 gr / m² olmalıdır.
- Etiket kuşe kağıttan mat özellikte üretilmiş olmalıdır.
- Kuvvetli yapışkan özelliği bulunmalıdır.
- Kesim aralıkları simetrik olmalıdır.
- Etiketler lazer yazıcıda yazılırken bir problem oluşturmamalıdır.
- Etiket kutu şeklinde olmalı ve içerisinde 100 adet A4 tabaka bulunmalıdır.
- Uluslar arası standartlarda olmalıdır.
- Etiketler %50 nemli ortama -15 °C / + 55 °C ısıya karşı dayanıklı olmalıdır.

5- Barkod/Sırt Etiketi Kuşe (30*45 mm)

- Etiketler A4 tabaka şeklinde olmalıdır.
- Bir tabaka içerisinde 36 adet etiket bulunmalıdır.
- Etiketlerin kenarları radius (yuvarlak köşeli) olmalıdır.
- Etiket kağıdı 80 gr / m² olmalıdır.
- Etiket kuşe kağıttan mat özellikte üretilmiş olmalıdır.
- Kuvvetli yapışkan özelliği bulunmalıdır.
- Kesim aralıkları simetrik olmalıdır.
- Etiketler lazer yazıcıda yazılırken bir problem oluşturmamalıdır.
- Etiket kutu şeklinde olmalı ve içerisinde 100 adet A4 tabaka bulunmalıdır.
- Uluslar arası standartlarda olmalıdır.
- Etiketler %50 nemli ortama -15 °C / + 55 °C ısıya karşı dayanıklı olmalıdır.

6- Sırt Etiketi Kuşe (30*35 mm)

- Etiketler A4 tabaka şeklinde olmalıdır.
- Bir tabaka içerisinde 42 adet etiket bulunmalıdır.
- Etiketlerin kenarları radius (yuvarlak köşeli) olmalıdır.
- Etiket kağıdı 80 gr / m² olmalıdır.
- Etiket kuşe kağıttan mat özellikte üretilmiş olmalıdır.
- Kuvvetli yapışkan özelliği bulunmalıdır.
- Kesim aralıkları simetrik olmalıdır.
- Etiketler lazer yazıcıda yazılırken bir problem oluşturmamalıdır.
- Etiket kutu şeklinde olmalı ve içerisinde 100 adet A4 tabaka bulunmalıdır.
- Uluslar arası standartlarda olmalıdır.
- Etiketler %50 nemli ortama -15 °C / + 55 °C ısıya karşı dayanıklı olmalıdır.

7- Sırt Etiketi Kuşe (38*63 mm)

- Etiketler A4 tabaka şeklinde olmalıdır.
- Bir tabaka içerisinde 21 adet etiket bulunmalıdır.
- Etiketlerin kenarları radius (yuvarlak köşeli) olmalıdır.
- Etiket kağıdı 80 gr / m² olmalıdır.
- Etiket kuşe kağıttan mat özellikte üretilmiş olmalıdır.
- Kuvvetli yapışkan özelliği bulunmalıdır.

1- Çift Taraflı N/D Manyetik Güvenlik Etiketi (Boşaltılamayan)

- Manyetik Bantlar tek parça, esnek, plastik film ile kaplanmış paslanmayan ince metal karışım biçiminde olmalıdır.
- Etiket film plastik kaplanmış kulakçıklar dahil boyu 35 cm olmalıdır.
- Etiket iki kenarında bulunan kulakçıkların boyu ise 8,50 cm olmalıdır.
- Etiket kitap arasına yapıştırılan aktif kısmının boyu ise 16 cm'den az olmamalıdır.
- Etiket aktif genişliği 0,4 cm'den kesinlikle az olmamalıdır.
- Bantlar bir kere takılacak ve performansından hiç kayıp vermeden çalışabilmelidir. Kitabın ömrü kadar dayanmalıdır.
- Doldurma / Boşaltma makinesinde kesinlikle boşaltılamamalıdır.
- Çift taraflı Manyetik Bantlar kitap sayfalarının ciltle birleştiği kısma çift taraflı, kendinden yapışkanlı tamamen gizlenebilir türde olmalıdır.
- Özel bantlar zaman içinde yapışkanlık özelliğini yitirmeyip gizliliğini muhafaza edebilmelidir.
- Bantlar kütüphane içerisindeki çevre şartlarından etkilenmeyecek özellikte olup, sistemin yarattığı manyetik alanla zaman içerisinde duyarlılığını kaybetmemelidir.
- Etiketler bir kutu içerisinde ve kutunun içinde 1,000 (bin) adet etiket olmalıdır.
- Etiket kutusu bir kap ve sürgülü bir kutu içeren iki parçadan oluşmalı, içerisinde ürün alınmasının kolaylığı ve dökülmemesi açısından sürgülü bir şekilde olmalı, iş bittiğinde dış kap içerisindeki kutu kabın içerisine sürülüp kapatılmalıdır.
- Üstten açılır mekanizmaya sahip kutulu ürünler kabul edilmeyecektir.
- Kutunun üzerinde ürünün marka, modeli ve CE işareti bulunmalıdır.

2- Çift Taraflı D/R Manyetik Güvenlik Etiketi (Boşaltılabilen)

- Manyetik Bantlar tek parça, esnek, plastik film ile kaplanmış paslanmayan ince metal karışım biçiminde olmalıdır.
- Etiket film plastik kaplanmış kulakçıklar dahil boyu 35 cm olmalıdır.
- Etiket iki kenarında bulunan kulakçıkların boyu ise 8,50 cm olmalıdır.
- Etiket kitap arasına yapıştırılan aktif kısmının boyu ise 16 cm'den az olmamalıdır.
- Etiket aktif genişliği 0,4 cm'den kesinlikle az olmamalıdır.
- Bantlar bir kere takılacak ve performansından hiç kayıp vermeden çalışabilmelidir. Kitabın ömrü kadar dayanmalıdır.
- Doldurma / Boşaltma makinesinde hem doldurulup hem de boşaltılabilirdir.
- Çift taraflı Manyetik Bantlar kitap sayfalarının ciltle birleştiği kısma çift taraflı, kendinden yapışkanlı tamamen gizlenebilir türde olmalıdır.
- Özel bantlar zaman içinde yapışkanlık özelliğini yitirmeyip gizliliğini muhafaza edebilmelidir.
- Bantlar kütüphane içerisindeki çevre şartlarından etkilenmeyecek özellikte olup, sistemin yarattığı manyetik alanla zaman içerisinde duyarlılığını kaybetmemelidir.
- Etiketler bir kutu içerisinde ve kutunun içinde 1,000 (bin) adet etiket olmalıdır.
- Etiket kutusu bir kap ve sürgülü bir kutu içeren iki parçadan oluşmalı, içerisinde ürün alınmasının kolaylığı ve dökülmemesi açısından sürgülü bir şekilde olmalı, iş bittiğinde dış kap içerisindeki kutu kabın içerisine sürülüp kapatılmalıdır.
- Üstten açılır mekanizmaya sahip kutulu ürünler kabul edilmeyecektir.
- Kutunun üzerinde ürünün marka, modeli ve CE işareti bulunmalıdır.

1. UHF RFID Güvenlik Etiketi (Çift Tarafı Yapışkanlı)

- 1.1. RFID yayın etiketi EPC Global Gen2 (V1.2.0) ve ISO/IEC 18000-6C standardına sahip RFID yayın etiketi gelişmiş 64 bit önceden programlanmış, değiştirilemez çiplere sahip olmalıdır.
- 1.2. RFID yayın etiketlerinde kullanılan çipler (yonga) performansı çok iyi, dünyada kabul görmüş üreticilerin ürünlerinden seçilmiş olmalıdır.
- 1.3. Şu anda kütüphanede kullanılmakta olan RFID etiketlerde kullanılan çip (yonga) markası ile birebir aynı olacaktır. Teklif veren firma ihale dosyasında teklif ettiği etiketlerdeki kullanılan çipin markasını ve modelini yazılı şekilde beyan edecektir.
- 1.4. İstenilen marka ve modele uygun olmayan etiketleri teklif eden firmaların teklifleri geçerli sayılmayacaktır.
- 1.5. Teklif edilecek RFID kitap etiketi, 865Mhz – 868Mhz frekans aralığında UHF bandında çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- 1.6. RFID yayın etiketi -50°C ile +85°C sıcaklıklarında problemsiz ve performanslı bir şekilde çalışabilmelidir.
- 1.7. RFID yayın etiketi en az 448 bitlik sabit hafıza kapasitesine sahip olmalıdır.
- 1.8. RFID yayın etiketinde en az 32 bit TID, 64 bit Tekil TID, 128-bit EPC, 128 bit kullanıcı verisi, 32 bit erişim şifresi ve 32 bit öldürme şifresi hafıza alanlarına sahip olmalıdır.
- 1.9. RFID yayın etiketi mevcut kitapların arasına yapıştırılacak ve gizlenecek özellikte çift tarafı güçlü yapışkanlı olacaktır.
- 1.10. Etiketlerin yapışkanları uzun yıllar boyunca performansını kaybetmeden yapışmış vaziyette kalacak ve yapışkan yüzeyde kesinlikle akma meydana gelmeyecektir.
- 1.11. Çift tarafı yapışkanlı RFID yayın etiketinin dıştan dışa kulakçıkları da içerir boyu 22 (yirmiiki) cm'den az, kitabın arasına yapıştırılan ve kalan kısmı 15 (onbeş) cm'den az, aktif anten boyu 12 (oniki) cm'den az, aktif genişliği 3 (üç) mm'den, normal genişliği ise 4,5 (dört nokta beş) mm'den fazla olmamalıdır.
- 1.12. Özellikleri verilen etiketler rulo şeklinde olacak, kesinlikle kesilmiş şekilde tek tek yapıda olmayacaktır.
- 1.13. Her bir etiket rulosu 5.000 (beşbin) adet etiketten oluşacaktır.
- 1.14. RFID yayın etiketi kurum tarafından projenin ileriki dönemlerinde alternatif tedarikçiler tarafından da tedarik edilebilecek, sisteme entegre olabilecek yukarıda belirtilen standartlar çerçevesinde olmalıdır. İstekli firma bu durumu taahhüt edecek ve bu taahhünameyi ihale dosyasına ekleyecektir.
- 1.15. Ayrıca etiket üzerinde önceden verilen her hangi bir şifre olmayacak ve şifrenin nasıl verileceği ve şifre kontrolü de idare inisiyatifinde olacaktır.
- 1.16. RFID yayın etiketi içinde herhangi bir özel şifreleme vb. konularda kurumu ileriki dönemlerde alternatif model, boy veya üretici seçimi konusunda bağımlı kılmamalıdır.
- 1.17. RFID yayın etiketlerindeki çiplerin (yonga) içerisine yayına ait olan demirbaş numarasını kodlanacak olup, kodlama yapılırken güvenlik şifresi İDARE tarafından verilen bir tek bir adet şifre olmalıdır. Yani here bir RFID etikete ayrı ayrı şifre kesinlikle verilmemelidir. *Örn, 0000001 gibi.*
- 1.18. Teklif edilecek olan RFID yayın etiketlerinin belirtilen standartlara, ölçülere ve protokollere uygunluğunun belirlenmesi açısından, bu özellikleri tevsik eden belgeler ihale aşamasında değerlendirilmek üzere ihale dosyasına eklenecektir.