

TEKNİK ŞARTNAME

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.

3- 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 dayanaklı olmalıdır.

4- Barkod Etiketi Kuşe Rulo (45*30 mm)

- Etiketler rulo şeklinde olmalıdır.
- Bir rulo içerisinde 1.000 adet etiket bulunmalıdır.
- Etiketlerin kenarları radius (yuvarlak köşeli) olmalıdır.
- Etiketin 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.
- Uluslar arası standartlarda olmalıdır.
- Etiketler %50 nemli ortama -15 °C / + 55 °C ısıya karşı dayanaklı olmalıdır.

5- UHF RFID YAYIN ETİKETİ (Çift Tarafı Yapışkanlı)

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.
2. RFID yayın etiketlerinde kullanılan çipler (yonga) performansı çok iyi, dünyada kabul görmüş üreticilerin ürünlerinden seçilmiş olmalıdır.
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.
4. İstenilen marka ve modele uygun olmayan etiketleri teklif eden firmaların teklifleri geçerli sayılmayacaktır.
5. Teklif edilecek RFID kitap etiketi, 865Mhz – 868Mhz frekans aralığında UHF bandında çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır.
6. RFID yayın etiketi -50°C ile +85°C sıcaklıklarında problemsiz ve performanslı bir şekilde çalışabilmelidir.
7. RFID yayın etiketi en az 448 bitlik sabit hafıza kapasitesine sahip olmalıdır.
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.
9. RFID yayın etiketi mevcut kitapların arasına yapıştırılacak ve gizlenecek özellikte çift tarafı güçlü yapışkanlı olacaktır.
10. Etiketlerin yapışkanları uzun yıllar boyunca performansını kaybetmeden yapışmış vaziyette kalacak ve yapışkan yüzeyde kesinlikle akma meydana gelmeyecektir.
11. Çift tarafı yapışkanlı RFID yayın etiketinin dıştan dışa kulakçıkları da içerir boyu 36 (otuzaltı) cm'den az, kitabın arasına yapıştırılan ve kalan kısmı 15 (onbeş) cm'den az, aktif anten boyu 13 (onüç) cm'den az, aktif genişliği 3 (üç) mm'den, normal genişliği ise 5 (beş) mm'den fazla olmamalıdır.
12. Özellikleri verilen etiketler kesilmiş şekilde ve tek tek yapıda olacaktır.

13. Kulakçıkların bulunduğu katman arasında RFID anten bulunacaktır. Kullanıcı bu kulakçıklardan bir tanesinden tutup tek bir katmanı kaldırıp kitabın arasına yapıştıracak ve daha sonra da diğer katmanı kaldırıp etiketin kitabın iki sayfası arasına yapışmasını sağlayacaktır.
14. Her bir ruloda 5.000 (Beşbin) adet etiketten oluşacaktır.
15. 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 taahhütnameyi ihale dosyasına ekleyecektir.
16. Ayrıca etiket üzerinde önceden verilen her hangi bir şifre olmayacak ve şifrenin nasıl verileceği ve şifre kontrolü de idare inisiyatifinde olacaktır.
17. RFID yayın etiketi içinde herhangi bir özel şifreleme vb. konularda kurumu ileriki dönemlerde alternatif model, boy veya üretici seçimi konusunda bağımlı kılmamalıdır.
18. 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.*
19. 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.

6-RİBON

1. Ribon rulo şeklinde olmalıdır.
2. Rulo ölçüleri 50-300 mt olmalıdır.
3. Gainscha marka 3406T model barkod yazıcılar ile uyumlu olmalıdır.
4. Çok küçük yazılarda dahi baskı kalitesi iyi olmalıdır.