

DTN	: 25DT954984
E-Fiyat teklifi alınarak mı alım yapılacaktır?	: Hayır
Alım Durumu	: Alıma ilişkin duyuru yapılması
Doğrudan Temin Kapsamı	: 4734 Kapsamında
Doğrudan Temin Maddesi	: 22-d* (Parasal Limit Kapsamında)
Doğrudan temin türü	: Mal
İşin adı	: NFC Etiketi Alımı
Duyuru yapılacaktır mı?	: Evet
Davet yapılacaktır mı?	: Hayır
Fiyat teklifin verilebileceği yer	: Bandırma Onyedİ Eylöl Üniversitesi İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı
İdarenin iletişim bilgisi	: 02667170117 / imid@bandirma.edu.tr
Fiyat teklifinin verilebileceği son tarih ve saat	: 01.07.2025
Alım tarihi / sözleşme tarihi	:
Toplam alım bedeli	:
Bütçe Yılı	: 2025
Teknik özellik / kriter / geçici teminata ilişkin doküman yüklenenecek mi?	: Evet
Sözleşme imzalanacaktır mı?	: Hayır
Tıbbi cihaz alımı mı? (Tıbbi cihaz yönetmelikleri kapsamında ve/veya SGK geri ödemesine tabi)	: Hayır

T.C.
BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

NFC Etiket Alımı Teknik Şartnamesi

Ürün Adı: NFC Etiket

1. Genel Özellikler

1. Toplam alım miktarı: **200 (iki yüz) adet** NFC etiketi.
2. Teklif edilecek ürün, NFC (Near Field Communication) teknolojisiyle uyumlu olmalıdır.
3. Etiket, metal yüzeyler üzerinde doğrudan kullanılabilecek şekilde metal uyumlu (anti-metal) olmalıdır.
4. Etiket dış çapı 25 mm ile 35 mm arasında olmalıdır.
5. Etiket, vidalanabilir, çift taraflı yapışkanlı veya her iki montaj yöntemini birden destekler yapıda olabilir.
6. Ürün üzerinde en az bir adet sabitleme deliği bulunmalı; delik sayısı, tasarıma göre değişebilir.

2. Elektriksel ve Haberleşme Özellikleri

1. NFC etiketi, ISO/IEC 14443 Tip A standardına uygun çalışmalıdır.
2. Üzerindeki çip modeli NTAG213, NTAG215, NTAG216 veya eşdeğeri bir çip olmalıdır.
3. Etiket minimum kullanıcı hafızası 144 byte, maksimum hafızası 888 byte olabilir.
4. Okuma mesafesi en az 1 cm, ideal şartlarda 6 cm'ye kadar olmalıdır.
5. Etiket, mobil cihazlar (Android, iOS) ve profesyonel el terminalleri tarafından kolaylıkla okunabilir olmalıdır.

3. Fiziksel Özellikler

1. Etiket çapı 25 mm ile 35 mm arasında, kalınlığı ise maksimum 5 mm olmalıdır.
2. Dış gövde malzemesi ABS, PVC, epoksi, akrilik veya benzeri dayanıklı bir plastikten üretilmiş olmalıdır.
3. Etiket çalışma sıcaklık aralığı en az -20°C ila +85°C arasında olmalıdır.
4. Ürün, en az IP65 koruma sınıfına sahip olmalı, suya, toza ve dış mekan koşullarına karşı dayanıklı olmalıdır.
5. Yapışkan özelliği varsa, kullanılan çift taraflı bant endüstriyel kalitede veya eşdeğeri olmalıdır.

4. Uygulama ve Kullanım Özellikleri

1. Etiketler; envanter takibi, kimlik doğrulama, nesne tanıma, mobil etkileşim gibi kullanım senaryolarında çalışmaya uygun olmalıdır.
2. Etiket yazılabilir çipi en az 100.000 yazma/silme döngüsünü desteklemelidir.
3. Veri saklama süresi en az 10 yıl olmalıdır.
4. Etiketler, Android ve iOS işletim sistemli mobil cihazlar tarafından uygulama yüklemeksizin okunabilir olmalıdır.

5. Garanti ve Diğer Şartlar

1. Ürünler en az 2 yıl üretici veya ithalatçı garantisi kapsamında olmalıdır.
2. Garanti süresi içinde oluşan üretim hataları ücretsiz olarak giderilmelidir.
3. Uygun olmayan veya hatalı teslim edilen ürünler en geç 15 gün içinde ücretsiz değiştirilecektir.

6. Alım ve Teslimat Bilgileri

1. Teslimat adresi: Bandırma Onyedü Eylül Üniversitesi, Yeni Mahallesi, Şehit Astsubay Mustafa Soner Varlık Caddesi No:77, Bandırma / Balıkesir
2. Tüm ürünler, sipariş tarihinden itibaren en geç 30 (otuz) gün içinde yukarıda belirtilen adrese eksiksiz ve sağlam şekilde teslim edilmelidir.
3. Teslimat masrafları yüklenici firmaya aittir.
4. Ürünler, sevkiyat sırasında hasar görmeyecek şekilde ambalajlanmalıdır.