



**T.C.**  
**KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ**  
**Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı**

**Sayı** : 85637428 -934.99/ **40**  
**Konu** : Öğrenci Kimlik ve Giriş Kartı Alımı 2023 (Yaklaşık Maliyet)

**06.09.2023**

Sayın.....

Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığında kullanılmak üzere ekli teknik şartnamede belirtilen özelliklere göre “**Öğrenci Kimlik ve Giriş Kartı Alımı** işi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu gereğince yapılabilmesi için **Yaklaşık Maliyet** oluşturmak amacıyla birim fiyatına ihtiyaç duyulmaktadır.

Söz konusu Yaklaşık Maliyet için birim fiyatınızı **08.09.2023** tarih ve saat 11.30’a kadar Üniversitemiz Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığına bildirilmesini rica ederim.

**Emrah DUMAN**  
**Daire Başkanı**

**NOT**

- Teklif Mektupları İdarenin Vermiş / Yayınlamış Olduğu Birim Fiyat Cetveline Yazılacak ve Kapalı Zarfta Teslim Edilecektir. Zamanında Verilmeyen, Açık Adres, Kaşe ve İmza Olmayan Teklifler Değerlendirilmez
- Ödeme Malzeme ve Hizmet Teslimine Müteakip 15 gündür.

S.N.	Malzemenin Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Fiyat
1	Enstitü Öğrenci Kimlik Kartı (Kişiselleştirilmiş)	501	Adet		
2	Fakülte Öğrenci Kimlik Kartı (Kişiselleştirilmiş)	680	Adet		
3	M.Y.O Öğrenci Kimlik Kartı (Kişiselleştirilmiş)	3720	Adet		
4	Yabancı Uyruklu Öğrenci Kimlik Kartı (Kişiselleştirilmiş)	520	Adet		
5	Boş Kart	1000	Adet		

TOPLAM	
KDV %	
GENEL TOPLAM	

**Ek.**  
**Öğrenci Kimlik ve Giriş Kartı Teknik Şartnamesi**

# TEKNİK ŞARTNAME

Kayseri Üniversitesi'nde Kampus Otomasyon Sistemi'ne uyumlu olan ve kart güvenlik önlemleri artırılarak kopyalanmasının önlenmesi amaçlanan "**Öğrenci Kimlikleri**", akıllı (mifare) kartlar olarak düzenlenmiştir. Üniversitemize yeni kayıt yaptıran öğrencilerimiz için aynı teknolojiye sahip kimlik kartlarının alınması gereklidir.

## Madde 1: Şartnamenin Konusu

Bu şartname, alımı planlanan "**Öğrenci Kimliklerinin**"; E-Kampus Otomasyon Sistemi'ne uyumlu olan ve kart güvenlik önlemleri artırılarak kopyalanmasının önlenmesi amacıyla alımı planlanan kimliklerin teknik ve görsel özelliklerini düzenler.

## Madde 2: Kimlik Kartlarının Teknik Özellikleri

1. Mifare 1 K Kontaklı akıllı kart, maksimum 820 mikron kalınlığında, ISO/IEC14443A, ISO 9001-2008 ve ISO 7816 standardında olacaktır.
2. Akıllı kartlar -20 / +50°C arasında ve %90 bağıl nemli ortamlarda çalışmasını sorunsuz sürdürebilecek yapıda olmalıdır.
3. Çalışma frekansı 13.56 MHz olacaktır.
4. Haberleşme hızı 106 Kbaud olacaktır.
5. Kullanıcı hataları haricinde kartlar en az 4 (dört) yıl süre ile garanti edilmelidir.
6. Her bir kart 32 bit tekil bir tanımlayıcıya [Unique ID] sahip olacaktır.
7. Hafızası 1 Kb CMOS EEPROM 'dır.
8. Anticollision, 16 bit CRC, parity check, bit counting checking.
9. Typical Ticketing Transaction <100ms. 10 yıl dayanıklılık.
10. Chip ömrü ortalama 10 (on) yıl.
11. 180 °C de laminasyon sıcaklığına dayanıklı olmalıdır.
12. Kartın üzerinde kullanılan chip orijinal NXP (MF-S50) menşeli olmalıdır.
13. Kullanılacak kartlar içerisinde yer alan modüllerin orijinal olduğu gerekli sertifikalar ile belgelenecektir. Sertifika belgeleri ihaleye teklif sırasında, yüklenici tarafından teslim edilecektir. (yeminli tercüman çevirisi ile birlikte)
14. Ürünlerin teslimatında chip alımına yönelik ithalat belgeleri (yeminli tercüman çevirisi ile birlikte) idareye teslim edilecektir.
15. Kart ile ortalama 100.000 okuma/yazma yapabilir.
16. Ön ve arka yüzünde mor ışıkta görülebilen Ultra Viole baskı olacak (baskı görseli ve boyutları idare tarafından belirlenecektir)

## Madde 3: Kimlik Kartlarının Görsel Özellikleri

### a. Kişiselleştirme İşlemi Yapılacak Kartlar

- i. Mifare akıllı kartlar 54x86mm ebatlarında, 4+4 renk ofset baskılı ve kart kesimlerinin pürüzsüz olması gerekmektedir.
- ii. Kişiselleştirme renkli olacaktır. Kimlikler üzerinde baskısı yapılan fotoğraf ve kişisel bilgiler silinmeye ve baskı katmanlarının kalkmasına karşı 4 (dört) yıl garantili olacaktır.
- iii. Kişiselleştirme katmanının üstüne koruyucu nitelikte laminasyon uygulanacak ve laminasyon uygulaması kartın her iki yüzüne yapılacaktır.
- iv. Laminasyon uygulamasının dış etkilere karşı baskı katmanının kavramasına ve açılmasına karşı 4 (dört) yıl garantisi olacaktır.
- v. Kimliklerin arka yüzünde verildiği döneme ait kişisel bilgileri içeren kişiye özel KAREKOD uygulaması bulunacaktır. (KAREKOD uygulamasında bulunacak kişisel verilerin tanımı idare tarafından belirlenecektir)
- vi. Kartın ön yüzüne yapılan kişiselleştirme ve arka yüzüne yapılan baskılar net olmalıdır.
- vii. Kartın baskı sonrasında istenilen renk ve baskı kalitesinde olmasından tamamen yüklenici firma sorumludur.
- viii. Öğrenci kimlik kartlarının basımı 3 (üç) farklı görselde yapılacaktır.(Görseller idare tarafından belirlenecektir) Görsellere yönelik olarak firmanın ek ücret talebinde bulunma hakkı yoktur.

**b. Boş Kartlar:**

- i. Mifare akıllı kartlar 54x86mm ebatlarında, 4+4 renk ofset baskılı ve kart kesimlerinin pürüzsüz olması gerekmektedir.
- ii. Boş kimliklerin arka yüzünde verildiği döneme ait kişisel bilgileri içeren kişiye özel KAREKOD uygulaması, İdare tarafından kişiselleştirme işlemi sırasında yapılacaktır. Yüklenici, kişiselleştirme işlemine yönelik ek sarf malzemeleri idareye ücretsiz olarak vermek zorundadır.
- iii. Ofset baskısı yapılarak İdareye boş olarak teslim edilen öğrenci kimlik kartlarının basımı 1 (bir) görselde yapılacaktır. Boş kartların ön yüzüne ve arka yüzüne yapılan ofset baskılar net olacaktır. (Görsel idare tarafından belirlenecektir)
- iv. Boş kartlarda, kişiselleştirme katmanının üstüne koruyucu nitelikte laminasyon uygulanacak ve laminasyon uygulaması kartın her iki yüzüne yapılacaktır.
- v. Laminasyon uygulamasının dış etkilere karşı baskı katmanının kavlamasına ve açılmasına karşı 4 (dört) yıl garantisi olacaktır.
- vi. Kartın baskı sonrasında istenilen renk ve baskı kalitesinde olmasından tamamen firma sorumludur.
- vii. Firma tarafından kişiselleştirme işlemi yapılmadan ofset baskısı yapılarak İdareye boş olarak teslim edilen kartların, baskı görseli İdare tarafından belirlenecektir. Boş kartların kişiselleştirilmesinin yapılabilmesi için teknik şartnamenin madde 3.a.'da belirtilen kişiselleştirme uygulamasına uygun sarf malzemeler, firma tarafından İdareye teslim edilecektir.
- viii. Boş kartlara kişiselleştirme işlemleri sırasında meydana gelen hatalara bağlı olarak eksilen kimlik kartları ve basım için gerekli olan sarf malzemeler, yüklenici tarafından ek olarak idareye teslim edilecektir. Ek olarak verilen malzemeler için yüklenicinin ücret talep etme hakkı yoktur.
- ix. Firma tarafından, kişiselleştirme işlemi yapılmadan ofset baskısı yapılan ve İdareye teslim edilen boş kartlarında, kişiselleştirme işlemi sonrasında madde 3.a.'da belirtilen garanti şartları geçerli olacaktır. Öğrenci kimlik kartlarının tamamında teknik şartnamede tamamında belirtilen garanti süreleri geçerli olacaktır.
- x. Kartın teknik hataları ve/veya yanlış basımından kaynaklanan sorumluluk yüklenici firmaya ait olup, yüklenici firmanın basımı yapılan yeni kimlikler için herhangi bir ücret talebinde bulunma hakkı yoktur.

**Madde 4: Genel Hükümler**

- i. Firma, basımı yapılan kimlik kartlarının her türlü kullanım hakkının Kayseri Üniversitesi Rektörlüğü'ne ait olduğunu kabul eder. Firma teknik şartnamede kapsamında istenilen malzemeleri ve kimlik kartı görsellerini, İdarenin izni olmaksızın herhangi bir amaçla kullanması kesinlikle yasaktır.
- ii. Firma, kişiselleştirmesi yapılan ve boş olarak ofset baskısı yapılan kimlik kartlarını İdare tarafından kullanılan ve kart basımında kullanılmakta olan donanım ve yazılıma uygun olarak düzenlemek zorundadır.
- iii. Kimlik kartlarının (kişiselleştirilmiş ve kişiselleştirilmemiş) teknik hataları ve/veya basım sırasında makineden kaynaklanan yanlış basımlarda sorumluluk yüklenici firmaya ait olup, yüklenici firmanın basımı yapılan yeni kimlik kartları için herhangi bir ücret talebinde bulunma hakkı yoktur ve yanlış basılan kimlik kartlarını yenisiyle değiştirmek ve basım için gerekli olan sarf malzemelerin tamamını idareye teslim etmek zorundadır. Garanti kapsamında idareye teslim edilen yeni kimlik kartların ve sarf malzemelerin, baskı sırasında fire vermesi durumunda yüklenici ek sarf malzemeyi ücretsiz olarak idareye göndermek zorundadır.
- iv. Firma, kişiselleştirme işlemi yapılmadan idareye teslim ettiği boş kimlik kartlarını, idarenin kullandığı baskı makinesine uygun olarak teslim etmek zorundadır. Boş kimlik kartlarını kişiselleştirmek için gerekli olan sarf malzemeleri temin etmek ve kart basımında kullanılacak olan sarf malzemelerin tamamını idareye ücretsiz teslim etmek zorundadır. Teslim edilen sarf malzemelerden kaynaklan kart ve sarf fireleri, firma tarafından yenisi ile ücretsiz olarak değiştirilecektir.
- v. Firma, baskısı yapılan kişiselleştirilmiş öğrenci kimlik kartlarının Kart ID'lerini sıralı liste halinde İdareye teslim etmek zorundadır.
- vi. İdare tarafından kişiselleştirme yapılacak Kart Yazıcısı Zebra Series 8'dir. Kart yazıcıda kişiselleştirme için gerekli malzemeler aşağıda belirtilmiştir:
  - \* Temizleme Kiti ,
  - \* Renkli ribon (Card Printer Products YMCKK,500 IMAGES ve Card Printer Products TRANS, FİLM, 1250 IMAGES)
  - \* Diğer malzemeler (Alt ve üst standart laminasyon ribon vb.)
- vii. Firma, İdare tarafından kullanılmakta olan mevcut sistemin dışında farklı bir donanımsal sistem sunması halinde, kişiselleştirme baskısı için gerekli olan donanım ve yazılımı ücretsiz olarak idareye teslim etmesi (idare onay vermek şartıyla) ve bu malzemelere uygun kart baskı makinesini (2 (iki) adet)