



## TEKLİF MEKTUBU

|                  |            |
|------------------|------------|
| Doküman No       | FR-342     |
| İlk Yayın Tarihi | 28/03/2022 |
| Revizyon Tarihi  | -          |
| Revizyon No      | 0          |
| Sayfa No         | 1/1        |

T.C.  
Kayseri Üniversitesi Rektörlüğü  
Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı

Sayı : 33441611.934-01-03 - 65  
Konu : Öğrenci Kimlik ve Giriş Kartı Alımı (Piyasa Fiyat Araştırması)

13.09.2022

Sayın .....

Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığında kullanılmak üzere ekli teknik şartnamede belirtilen özelliklere göre '**ÖĞRENCİ KİMLİK VE GİRİŞ KARTI ALIMI**' için aşağıdaki listede belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmaktadır.

4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22/d maddesine göre satın alınacak olan, malzemenin işinin tarafınızdan temini mümkün ise **19.09.2022** saat 11.30'a kadar Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı'na teklif verilmesi konusunda gereğini rica ederim.

İlkay KARACA  
Şube Müdürü

| S.N. | Malzemenin Adı                                    | Miktar | Birim | Birim Fiyat | Toplam Fiyat |
|------|---|--------|-------|-------------|--------------|
| 1    | Enstitü Öğrenci Kimlik Kartı (Kişiselleştirilmiş) | 400    | Adet  |             |              |
| 2    | Fakülte Öğrenci Kimlik Kartı (Kişiselleştirilmiş) | 680    | Adet  |             |              |
| 3    | M.Y.O Öğrenci Kimlik Kartı (Kişiselleştirilmiş)   | 3520   | Adet  |             |              |

|              |  |
|--------------|--|
| TOPLAM       |  |
| KDV %        |  |
| KDV %        |  |
| GENEL TOPLAM |  |

**Ek:**  
**ÖĞRENCİ KİMLİK VE GİRİŞ KARTI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Açıklamalar**

1- Teklif Mektupları İdarenin Vermiş/Yayınlanmış Olduğu Birim Fiyat Teklif Cetveline Yazılacak Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığına Kapalı Zarfta Elden, E-Posta veya Kargo ile Zamanında Eksiksiz Teslim Edilecektir.

Hazırlayan  
BKK

Onaylayan  
KASGEM

# 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 Kontaklısız akıllı kart, maksimum 820 mikron kalınlığında, ISO/IEC144434, ISO 9001-2008 ve ISO 7816 standardında olacaktır.
2. Akıllı kartlar -20 I +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 kavlamasına 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 katmanın 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)

- ücretsiz olarak 15 (onbeş) gün içerisinde idareye teslim etmesi zorunludur. Firma tarafından teslimi yapılan kart baskı makinesinin 5 (beş) yıl garantisi (kullanıcı hataları dahil) olacaktır.
- viii. Firma, İdare talep etmesi halinde, İdarenin belirlediği kişilere kart basımı için yazılım eğitimini vermekle yükümlüdür. Bu işlemler için yüklenicinin herhangi bir ücret talebinde bulunma hakkı yoktur.
- ix. Firmanın kart baskı makinesi ile ilgili olarak idare tarafından belirlenen kişilere, idarenin belirlediği süre kadar eğitim vermesi ve 5 (beş) yıl boyunca ücretsiz donanım, yazılım ve eğitim desteği sağlaması gerekmektedir.
- x. Firma, kart baskı makinesinde meydana gelen arızaları en geç 5 (beş) iş günü içerisinde gidermek ve kart baskı makinesini idareye teslim etmek zorundadır. Kimlik kartı basımında kullanılan yazılımdan kaynaklanan hatalara en geç 24 (yirmidört) saat içerisinde müdahale etmek zorundadır.
- xi. Firma 1 (bir) adet numuneyi (kişiselleştirilmiş öğrenci kimlik kartı) ihale günü idareye teslim etmek zorundadır.

**Madde 5: Anlaşmazlık Durumu**

Bu şartnamenin uygulanmasından doğabilecek her türlü anlaşmazlığın çözümünde Kayseri Mahkemeleri ve icra daireleri yetkilidir.

**Madde 6: Hüküm bulunmayan haller**

Bu şartnamede hüküm bulunmayan hallerde, ilgisine göre 4734 sayılı Kanun ve 4735 sayılı Kanun hükümleri, bu Kanunlarda hüküm bulunmaması halinde ise Borçlar Kanunu hükümleri uygulanır.

  
Mahmut Sami ÖZTÜRK  
Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı  
Şube Müdürü

  
Öğr. Gör. Mustafa KALAY  
Öğrenci İşleri Daire Başkan V.

**ENSTİTÜ/FAKÜLTE/MESLEK YÜKSEKOKULU KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ KİMLİK KARTI TALEBİ**

| <b>S. NO</b> | <b>MALZEMENİN ADI</b>        | <b>MALZEMENİN MİKTARI</b>    |
|--------------|------------------------------|------------------------------|
| 1            | Enstitü Öğrenci Kimlik Kartı | Kişiselleştirilmiş 400 Adet  |
| 2            | Fakülte Öğrenci Kimlik Kartı | Kişiselleştirilmiş 680 Adet  |
| 3            | M.Y.O. Öğrenci Kimlik Kartı  | Kişiselleştirilmiş 3520 Adet |