T.C.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
(Sağlık-Kültür ve Spor Daire Başkanlığı)

Sayı : 33441611.934-01-03 27/05/2022
Konu :Öğrenci Kimlik Kartı (Mifare Kart) Alımı (yaklaşık maliyet)

Sayın.....

Üniversitemiz Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı tarafından kullanılmak üzere aşağıda belirtilen miktarlarda ''Öğrenci Kimlik Kartı Alımı'' işinin 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu gereğince yapılabilmesi için **yaklaşık maliyet** oluşturmak amacıyla birim fiyatına ihtiyaç duyulmaktadır.

Söz konusu yaklaşık maliyet için birim fiyatlarınızı **02/06/2022 tarih ve saat 11:30** a kadar Üniversitemiz Sağlık Kültür ve Spor Dairesi Başkanlığı Satınalma Müdürlüğüne bildirmenizi rica ederim.

Durdu ANIL
Satınalma Şube Müdür V.

No	Mal/Hizmetin adı	Miktar	B. Fiyat	Tutar
1	Enstitü öğrenci kimlik kartı (kişiselleştirilmiş)	3000 Adet		
2	Fakülte öğrenci kimlik kartı (kişiselleştirilmiş)	9250 Adet		
3	M.Y.O. Öğrenci kimlik kartı (kişiselleştirilmiş)	1250 Adet		

TOPLAM	
KDV %	
GENEL TOPLAM	

Ek: 2 sayfa teknik şartname

38039 Melikgazi –KAYSERİ
Tel: 0(352) 437 52 63 Fax: 0(352) 437 52 68
www.erciyes.edu.tr
e-mail: fatiharslan@erciyes.edu.tr

TEKNİK ŞARTNAME

Erciyes Üniversitesi'nde Kampus Otomasyon Sistemi'ne uyumlu olan ve kart güvenlik önlemleri artırılarak kopyalanmasının önlenebilmesi 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 önlenebilmesi amacıyla alımı planlanan kimliklerin teknik ve görsel özelliklerini düzenler.

Madde 2: Kimlik Kartlarının Teknik Özellikleri

1. Mifare 1 K Kontaksız 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)** menşeili 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 İle 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 katmanın üstüne koruyucu nitelikte laminasyon uygulanacaktır. Laminasyon uygulaması kartın her iki yüzüne yapılacaktır. (Laminasyon uygulamasının görseli ihale sonrasında idare tarafından belirlenecektir)

iv. İkinci katman olarak basımı yapılacak olan "holografik laminasyon", her bir öğrenci kimlik kartı (her iki yüz) için ortalı olacak şekilde yapılacaktır (görsel ihale sonrasında idare tarafından belirlenecektir).

v. Her iki laminasyon uygulamasının da dış etkilere karşı baskı katmanın kavlamasına ve açılmasına karşı 4 (dört) yıl garantisi olacaktır.

vi. Kart ön yüzünde "**T.C. Erciyes Üniversitesi ve Öğrenci**", Arka yüzünde ise "**T.C. Erciyes Üniversitesi**" yazıları Gümüş ve Altın baskı olacak.(Altın baskı görselinde idarenin tercihi geçerli olacaktır)

38039 Melikgazi –KAYSERİ
Tel: 0(352) 437 52 63 Fax: 0(352) 437 52 68
www.erciyes.edu.tr
e-mail: fatiharslan@erciyes.edu.tr

vii. Kimliklerin arka yüzünde verildiği döneme ait kişisel bilgileri içeren karekod uygulaması bulunmalıdır. (Karekod uygulamasında bulunacak kişisel verilerin tanımı idare tarafından belirlenecektir.)

viii. Kartın ön yüzüne yapılan kişiselleştirme ve arka yüzüne yapılan baskılar net olmalıdır.

ix. Kartın baskı sonrasında istenilen renk ve baskı kalitesinde olmasından tamamen yüklenici firma sorumludur.

x. Öğrenci kimlik kartlarının basımı **4 (dört) farklı görselde** yapılacaktır.(Görseller ihale sonrasında idare tarafından belirlenecektir) Görsellere yönelik olarak firmanın ek ücret talebinde bulunma hakkı yoktur.

Madde 4: Genel Hükümler

- Firma, basımı yapılan kimlik kartlarının her türlü kullanım hakkının Erciyes Üniversitesi Rektörlüğü'ne ait olduğunu kabul eder. Firma teknik şartnamede malzemeleri, Erciyes Üniversitesi'nin izni olmaksızın herhangi bir amaçla kullanması kesinlikle yasaktır.
- Firma, basımı yapılan kimlik kartlarını kart basımında kullanılmakta olan donanım ve yazılıma uygun olarak düzenlemelidir.
- Firma, Erciyes Üniversitesi'nin talebi üzerine belirlediği kişilere kart basımı için yazılım eğitimini vermekle yükümlüdür. Bu işlemler için yüklenicinin herhangi bir ücret talebinde bulunma hakkı yoktur.
- Firmanın mevcut sistemin dışında basım için gerekli donanım ve yazılımı ücretsiz olarak idareye teslim etmesi(idare onay vermek şartıyla), ilgili personellere eğitim vermesi ve **5 (beş) yıl** boyunca **ücretsiz** donanım, yazılım ve eğitim desteği vermesi gerekmektedir.
- Firma kart baskı makinesinde meydana gelen **arızaları en geç 5 (beş) iş günü** içerisinde gidermek ve kart baskı makinesini idareye teslim etmek zorundadır.
- Firma kimlik kartı basımında kullanılan yazılımdan kaynaklanan **hatalara en geç 24 (yirmidört) saat** içerisinde müdahale etmek zorundadır.
- Kimlik kartlarının (kişiselleştirilmiş) 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.
- Firma 1 (bir) adet numuneyi ihale günü idareye teslim etmek zorundadır.

Madde 5: Anlaşmazlık Durumu

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

Madde 6: Hüküm bulunmayan haller

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

Doç. Dr. Tuncay KARAASLAN
Öğr. İşl. Dai. Bşk. Koordinatörü

Nursel ALTUNBAŞ
Öğrenci İşleri Şube Müdürü

38039 Melikgazi –KAYSERİ
Tel: 0(352) 437 52 63 Fax: 0(352) 437 52 68
www.erciyes.edu.tr
e-mail: fatiharslan@erciyes.edu.tr