



T.C
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

Sayı : 68056880-934.01-
Konu: Teklif Verilmesi Hk.

08/08/2023

Sayın.....

Erciyes Üniversitesi kampüs giriş nizamiyelerinde sık sık tekrarlayan soruların giderilmesi, sistem modernizasyonunun sağlanması, sistemin çalışır süresi (uptime) oranının yükseltilmesi gibi amaçlarla 10 kalem ürüne ihtiyaç vardır.4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesi gereği (doğrudan temin) satın alınacak olan cihazın/yedek parça/hizmetin tarafınızdan temini mümkün ise **21/07/2023 tarihi saat 12.00'a** kadar Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Satın Alma Bürosuna teklif verilmesi konusunda gereğini rica ederim.


Erman ALTAN
Şef

NOT:

- 1- Zamanında verilmeyen açık adres, vergi no kaşe ve imza olmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 2- Teklif zarfları kapalı olmalı, teklif konusu ve irtibattaki personelinin ismi zarfın üzerinde yazılı olmalıdır.
- 3- Teklif edilen ürünlerin markası ve modeli teklif mektubunda yazılmalıdır.
- 4- Teklif edilen ürünlerin birim fiyatı rakam ve yazı ile yazılacaktır.
- 5- Teklifler TL cinsinden KDV hariç verilecektir.
- 6- Teklif mektubunda teslim süresi belirtilecektir.
- 7- Postadaki ve kargodaki gecikmeler dikkate alınmayacaktır.
- 8- Teklif mektubunda “şartname hükümlerini kabul ediyorum” ibaresi bulunacak olup teknik şartnamede istenen bilgi ve belgeler varsa ilgili birime teslim edilecektir.
- 9-Alternatif teklif kabul edilmeyecektir.
- 10-Faks, elektronik posta yoluyla gönderilen teklifler kabul edilmeyecektir.
- 11-İdare alım yapıp yapmamakta serbesttir.
- 12-Tedarikçi gizlilik sözleşmesi ürünün üstünüzde kalmanız halinde imzalanıp yollanacaktır.

ADRES:

Erü bilgi işlem daire başkanlığı (araştırma merkezleri ve laboratuvarları binası) eski kmyo Köşk mahallesi Sabahattin Zaim sokak no:4
Tel: +90 352 437 49 35 (0352) 207 66 66 -10200
Teknik şartname ilgili hususlarda;
İrtibat: Mehmet KILINÇ Tel: 0-352-207 66 66- 10232

Köşk Mah. Kutadgu Bilig Sokağı No:6 38030 MELİKGAZİ / KAYSERİ
Tel: +90 352 437 49 35 (0352) 207 66 66 -10200 Fax: +90 352 437 83 81

BİRİM FİYAT TEKLİF CETVELİ

İdarenin Adı :Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
İşin adı : 10 kalem mlz alımı

S.NO	MALZEME ADI	ADET	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	Cloud+ 1 Kapı Kontrolör (type C Online and Offline)	4		
2	Cloud+ 2 Kapı Kontrolör (type C Online and Offline)	10		
3	Cloud+ 4 Kapı Kontrolör (type C Online and Offline)	4		
4	MF Kart Okuyucu	30		
5	EM/Mifare Wiegand (26/34) Çıkışlı Kart Okuyucu 86*86MM	8		
6	ELEKRO MANYETİK KİLİT	6		
7	LCD GÖSTERGE	1		
8	UHF ANTEN	10		
9	UHF ETİKET	20.000		
10	SAHA DOLABI	6		

TOPLAM

Adı - SOYADI / Ticaret unvanı

Kaşe ve İmza

Vergi no:

*KDV HARİC FİYAT VERİLECEKTİR.

Köşk Mah. Kutadgu Bilig Sokağı No:6 38030 MELİKGAZİ / KAYSERİ
Tel: +90 352 437 49 35 (0352) 207 66 66 -10200 Fax: +90 352 437 83 81



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
E-KAMPÜS BİRİMİ KONTROLLÜ GEÇİŞ YÖNETİM SİSTEMİ
ÜRÜNLER TEKNİK ŞARTNAMESİ

A. AMAÇ

Kontrollü Geçiş Yönetim Sistemi Modernizasyonu

B. KAPSAM

İşbu şartname, Erciyes Üniversitesi kampüs giriş nizamiyelerinde sık sık tekrarlayan arıza ve soruların giderilmesi, sistem modernizasyonunun sağlanması, sistemin çalışır süresi (uptime) oranının yükseltilmesi hedeflenerek hazırlanmıştır.

C. Hizmet ŞARTLARI

1. Sunulacak ürünler komple set olarak verilecek kısmi teklif kabul edilmeyecektir.
2. Yüklenici, ürünlerin temin, kurulum montaj devreye alma işlemlerini yapacaktır.
3. Mevcut sistemlerle entegrasyonunu yüklenici firma yapacaktır.
4. Yapım işlerinde kullanılacak taşeron ekipler İdare'nin onayına sunulacaktır, onaya istinaden ekipler sahada görev alacaktır.
5. İdare tarafından talep edilmesi halinde, kullanılan saha dolabı içinde endüstriyel tasarım yapılarak, kablolama işlerinin düzgün görünmesi sağlanacaktır.

D. BİLEŞENLER VE ÖZELLİKLERİ

S.NO	MALZEME ADI	ADET
1	1 Kapı Kontrolör (Online + Offline)	4
2	2 Kapı Kontrolör (Online + Offline)	10
3	4 Kapı Kontrolör (Online + Offline)	4
4	MF Kart Okuyucu	30
5	MF Kart Okuyucu 86*86MM	8

pd ✓

6	Elektro Manyetik Kilit	6
7	LCD Gösterge	1
8	UHF ANTEN	10
9	UHF ETİKET	20 BİN
10	Saha Dolabı	6

E. SİSTEM ÖZELLİKLERİ

Yeni kurulacak sisteme ait donanım ve yazılım bileşenlerinin özellikler aşağıda tanımlandığı şekilde olmalıdır. Burada belirtilmeyen diğer bileşenler ise, teknik şartnamesi ilgili Bilgi İşlem personeli tarafından onaylandıktan sonra kullanılmalıdır. Uygun bulunmayan ürünler sisteme dahil edilmeyecektir.

E.1. 1/2/4 Kapı Kontrol Ünitesi Özellikleri

1. Otomatik geçiş sistemi, UHF okuyucular ve mifare kart okuyuculardan oluşacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
2. Kontrol kartı Online, offline ve hem online hem offline çalışabilmelidir.
3. Online çalışma olması durumunda kontrol ünitesi, okunan kartın numarasını sunucuya göndermeli gelen cevap onaylanmış ise role çıkışı vermelidir. Client mimaride çalışıp sorguyu sunucuya göndermeli, sunucu sürekli okuyucuya erişmeye çalışmamalıdır.
4. Offline durumda çalışma olması durumunda kontrol ünitesi, kendi içerisindeki bilgiyi okuyabilmeli, okunan bilgide geçiş yetkisi var ise role çıkışı verebilmelidir.
5. Online/offline çalışma durumunda cihaz sunucu ile haberleşmesi var ise sunucuya kart bilgisini göndermeli ve onay verilirse role çıkışı vermelidir. Sunucu ile bağlantısı olmadığı durumlarda okutulan kartın içerisindeki bilgiyi okuyabilmeli geçiş yetkisi var ise role çıkışı vermelidir.
6. Kontrol ünitesi üzerinden cihazın hangi çalışma metodunda olacağı belirlenebilmelidir. (on-line, off-line, on-line/off-line)
7. En az 30.000 kart bilgisini saklayabilmelidir.

48 ✓

8. En az 50.000 olay kaydını içinde tutabilmelidir.
9. Hat kesildiğinde offline olarak yapılan işlemlerin olay kayıtlarını, hat geldiğinde sunucuyla senkronize edebilmelidir.
10. Kontrol ünitesi Erü Kartlı Geçiş sistemi ile uyumlu çalışmalı, oluşan hareketleri kullanılan otomasyona ekleyebilmelidir.
11. Varsayılan olarak wsdl servis hizmetlerine sorgu gönderebilmelidir. Bu servisler talep edildiğinde hemen devreye alınacak şekilde parametrik olarak ayarlanabilmelidir. Ek geliştirmeye ihtiyaç duyulmamalıdır.
12. Kontrol kartı üzerinde en az kapı sayısı x 2 kadar giriş bulunmalıdır.
13. Ürün HTTP, TCP/IP, UDP protokollerini desteklemelidir.
14. RS232 / RS485 arayüzlerine sahip olmalıdır.
15. Wiegand kart okuma protokolünü desteklemelidir.
16. Ürün sıcaklık, nem verilerini ölçebilecek yapıda olmalıdır.
17. Kontrol kartına buton bağlanabilmeli, butona basıldığında role çıkışı vermelidir.
18. Kontrol kartı menüsü şifre korumalı olmalıdır.
19. Kontrol kartı kart yasaklama kapasitesine sahip olmalıdır.
20. Kartlı geçiş sistemi HGS yazılımı ile tam entegre olmalı her iki sistem tek bir programdan yönetilmesi için gerekli altyapıyı (SDK) sunmalıdır.
21. Üzerinde en az kapı sayısı x 2 adet role çıkışı olmalıdır.
22. Üzerinde en az 1 adet alarm çıkışı bulunmalıdır.
23. 12 V ile çalışabilmelidir.
24. Çalışma sıcaklığı -30°C ile +50°C olmalıdır.

E.2. Kart Okuyucu Özellikleri (Madde 4-5 İçin)

1. ISO/IEC 14443/A standardına uygun Mifare Kart (Standart 1KB tipi) kullanımını desteklemelidir.
2. Çalışma Frekansı 13.56 MHz olmalıdır.

PT ✓

3. Mevcut kartlı geçiş sistemi ile uyumlu çalışmalıdır.
4. Üzerinde okuma durumunu gösteren led ve dahili sesli uyarıcı (buzzer) bulunmalıdır.
5. Kart okuyucular Wiegand, RS232 arayüzüne sahip olmalıdır.
5. Kart Okuyucunun uluslararası koruma standardı IP67 olmalıdır.
6. Cihaz, kartın geçerli veya geçersiz durumlarını belirten sesli ikaz yapabilmelidir.
7. Kart Okuyucular yaklaşım tipi olacaktır. Kullanıcı çevre koşullarına bağlı olarak 2-10 cm. aralığında bir mesafeden kartını okutabilmelidir.
8. Kart Okuyucu alışma Sıcaklığı -30 C + 50°C olmalıdır.

E.3. Elektro Manyetik Kilit Özellikleri

1. Manyetik kilidin tutma kapasitesi en az 350 kg olmalıdır.
2. Manyetik Kilidin üzerinde bulunan Led İndikatör, kilitli durumda yeşil, kilidin açık olduğu durumda kırmızı yanıyor olmalıdır.
3. Manyetik Kilit Alüminyum kapı, Cam kapı, metal kapılar ile uyumlu olmalıdır.
4. Manyetik Kilit üzerinde kontak izlemeli olmalıdır.
5. Manyetik kilidin montaj kolaylığı sağlaması için ZL aparat barındırmalıdır.
6. ZL aparat manyetik kilitte aynı malzemeden üretilmiş olmalıdır.
7. Manyetik Kilit, en fazla 12V / 600mA veya 24V / 300mA akım çekmelidir.

φ d v

E.4. LCD Gösterge Özellikleri

1. 7'' büyüklüğünde olmalıdır.
2. Ürün kontrol kartlarıyla uyumlu çalışmalıdır.
3. E.1 maddesinde belirtilen kontrol ünitesine bağlanabilmeli, kart okutulduğunda ekranda kullanıcının adı, kart id, olay türü ve olay zamanı görüntüleyebilmelidir.
4. Kontrol kartı ile rs485 den iletişim kurabilmelidir.

E.5. UHF Anten Özellikleri

1. 12 dBi kazanımlı olmalıdır.
2. Antenler Wiegand, RS232, RS485 ara yüzlerine sahip olmalı ve Ethernet girişli olmalıdır.
3. Sisteme bağlanan UHF antenler TCP/IP üzerinden erişmelidir.
6. Anten okuma durumunu gösteren led ve dahili buzzer bulunmalıdır.
4. UHF Antenlerin yayın mesafeleri ayarlanabilmelidir.
5. Antenlerin Frekans aralığı 865-868 MHz veya 902-928 MHz (FHSS çalışma modunda) olmalıdır.
6. RF çıkışı 0 ile 30 dBm ayarlanabilir olmalıdır
7. Okuma mesafesi 6-12m aralığında olmalıdır.
8. Okuma hızı 10 ms olmalıdır.
9. Çalışma sıcaklığı -30°C ile +50°C olmalıdır.
10. Okuyucu anten toz, nem ve sudan etkilenmemelidir.
11. Okuyucu anten yoğun kar yağışı altında çalışabilmelidir.
12. Besleme 12V DC olmalıdır.

PDV

E.6. UHF Etiket Özellikleri

1. 20.000 adet olarak üretilecektir.
2. En az 128 bit hafızaya sahip olacaktır.
3. Kurum tarafından kullanılmakta olan son etiketlerle aynı kalitede ve şekilde görsele sahip olacaklardır.
4. Etiketlerin algılama mesafesi en az 6 metre olacaktır.
5. 1 eğitim yılı içerisinde verilen etiketlerde %10 fazla bozulma olması halinde en az 3000 adet ürün yeniden temin edilecektir.
6. Mevcut sistemle uyumlu çalışacaktır.
7. Etiketlerin tamamı test edilip, test sonuçları her bir etiket için ayrı ayrı olmak üzere raporla sunulacaktır. Etiketlerin çalışır olduğu bu şekilde test edilip, imzalı onaylı raporda her etiket için elde edilen sinyal seviyeleri açıkça görüntülenecektir.
8. Firma bütün ürünlerin epc idlerini excel ortamında sıralı bir şekilde İDARE'ye teslim edecektir.

E.7. Saha Dolabı Özellikleri

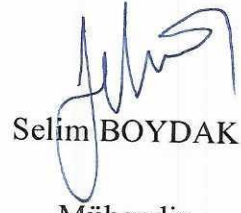
1. En az 400 x 500 x 200 boyutların pvc malzemeden yapılmış olacaktır.
2. Üzerinde hava motoru bulunacaktır.
3. Kilitlenebilir yapıda olacaktır.
4. Endüstriyel tasarım yapıp kablolar tırnaklı kanallar içerisinden geçirilip karışık yapı engellenecektir.

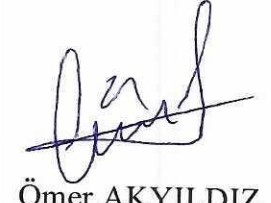
Ø ✓

E.8. GRANTİ BAKIM ONARIM

1. FİRMA, sisteminin 7 gün 24 saat kesintisiz ve sağlıklı bir biçimde çalışabilmesi için gerekli tüm önlemleri alıp uygulamak zorundadır.
2. Donanım elemanlarının üretim, test ve parça garanti süresi en az 2 (iki) yıl olmalıdır. Bu süre kesin kabulden sonra başlayacaktır.


Mehmet KILINÇ
Mühendis


Selim BOYDAK
Mühendis


Ömer AKYILDIZ
Tekniker

TEDARİKÇİ GİZLİLİK ANLAŞMASI

Erciyes Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı (bundan sonra BİDB olarak adlandırılacaktır) ve (bundan sonra tedarikçi olarak adlandırılacaktır), ticari ilişkiye girdiğinden ve kurmuş oldukları iş ilişkisinin amaçları gereği; yazılı veya sözlü olarak gizli bilgi alışverişinde bulunacaklarını, doğrudan yada dolaylı olarak aralarındaki ticari ilişkinin amaçları dışında gizli bilgileri kullanmayacakları konularında, işbu gizlilik sözleşmesinin imzalanması ile anlaşmaya varmışlardır.

SÖZLEŞME HÜKÜMLERİ

1. Tedarikçi, BİDB tarafından doğrudan veya dolaylı olarak temin edilen her türlü bilgiyi gizli tutacağını ve 3. kişiye hangi nedenle olursa olsun vermemeyi taahhüt eder.
2. Madde 1' de belirtilen "bilgi" aşağıdakileri kapsar;
 - BİDB ve tedarikçi arasındaki ticari ilişki esnasında yapılan bilgi transferi ve bunun yanısıra ticari ilişki ile bağlantılı olarak elde edilen birtakım veya tüm bilgiler
 - Ticari ilişkinin tanımı
 - Planlanan zaman çizelgeleri, hedef ihtiyaçlar ve ticari ilişkinin yerine getirilmesi ile ilgili fikirler
 - Tedarikçinin, BİDB ile yapılan ticari ilişki esnasında elde edilen veya ticari ilişkiye bağlantılı olarak elde edeceği BİDB ' a ait bilgileri
 - Her türlü veri, bilgi, deneyim yada teknolojileri
3. Taraflar kendi gizli bilgilerini korumakta gösterdikleri özenin aynısını karşı tarafın gizli bilgilerini korumak için de göstermeyi kabul ve taahhüt ederler.
4. Taraflar ancak zorunlu hallerde ve işi gereği bu bilgiyi, öğrenmesi gereken işçilerine, alt çalışanlarına ve kendilerine bağlı olarak çalışan diğer kişilere verebilirler ancak bilginin gizliliği hususunda işçilerini, alt çalışanlarını ve kendilerine bağlı olarak çalışan diğer kişileri uyarırlar.
5. İş bu sözleşme imza tarihinden itibaren yürürlüğe girer ve taraflarca müştereken sona erdirilmedikçe yürürlükte kalır. Taraflar arasındaki ticari ilişki sona erse dahi iş bu sözleşmedeki gizlilik yükümlülükleri geçerli olmaya devam edecektir. Bu sözleşme yada buradaki hak tamamen yada kısmen devredilemez.

6. Aşağıdaki bilgiler gizli olarak addedilmeyecektir;

- İfşa edilme tarihinde kamuya genel olarak duyurulmuş olan veya duyurulan ve bu duyurma işleminde tarafların veya temsilcilerin bu anlaşmanın herhangi bir ihlalinin söz konusu olmadığı bilgiler
- Yasal olarak tedarikçiye 3. Kişi tarafından aktarılan bilgiler
- Tedarikçi tarafından bilinen veya bağımsız olarak geliştirilen bilgiler
- Yürürlükte olan kanun yada düzenlemeler yada verilmiş olan bir mahkeme kararı, idari emir gereğince açıklanması gereken bilgiler

7. Bu sözleşmenin yorumunda ve işbu sözleşme sebebiyle ortaya çıkacak olan tüm uyuşmazlıklarda icra daireleri yetkili olup, Türk Hukuku uygulanır. Sözleşme 2 (iki) nüsha olarak hazırlanmıştır...../...../20.....

Tedarikçi		BİDB
.....		Erciyes Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı
Unvan		Dr. Öğr. Üyesi Tayyip ÖZCAN
Yetkili		Daire Başkanı
İmza		