



T.C
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

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

15/04/2024

Sayın.....

Üniversitemiz kampüs alanında kullanılmak üzere ekteki şartnameye uygun Hızlı Açılan Kollu Bariyer (Atma mekanizmalı) ve bariyer koluna ihtiyaç duyulmaktadır.4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesi gereği (doğrudan temin) satın alınacak olan cihazın/yedek parça/hizmetin tarafınızdan temini mümkün ise **29/04/2024 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-İdare alım yapıp yapmamakta serbesttir.
- 11-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

Teklif mektuplarının en geç 29/04/2024 günü saat 12:00 ye kadar E.Ü. Bilgi İşlem Daire Başkanlığına bırakılmasını veya bidbsatinalma@erciyes.edu.tr adresine mail gönderilmesini rica ederiz. 1-E-kaptan e teklif için 24DT498431 <https://ekap.kik.gov.tr/EKAP/YenihaleArama.aspx?qs=1&dt=true>

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 ERCİYES ÜNİVERSİTESİ

Doğrudan Temin Numarası :24DT498431

Malın Adı

:E-kampüs birimi 22 kalem malzeme alım

Sıra No	A			B		İstekli Bilgileri
	Mal Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat (Para birimi belirtilerek)	Tutarı (Para birimi belirtilerek)	
1	ADAPTÖR 12V 2A	adet	20			
2	ADAPTÖR 5V 2A	adet	10			
3	SAHA DOLABI	adet	5			
4	CAT6 KABLO (500M)	adet	1			
5	KGS OKUYUCU	adet	10			
6	HUB (10/100)	adet	10			
7	KABLOSUZ EMNİYET FOTOSELİ	adet	10			
8	KABLOLU EMNİYET FOTOSELİ	adet	10			
9	ŞERİT LED VE KANALI	metre	6			
10	ŞARJLI MATKAP	adet	1			
11	KART OKUYUCULAR İÇİN KORUYUCU	adet	4			
12	ELEKTROMANYETİK DİLLİ FAİL SECURE KİLİT	adet	7			
13	ELEKTROMANYETİK FAİL SAFE KİLİT	adet	5			
14	KART OKUYUCU	adet	7			
15	KENDİ ÇALIŞABİLİR GEÇİŞ KONTROL UNİTESİ	adet	1			
16	TAŞIANABİLİR UHF OKUYUCU	adet	1			
17	BÜTÜNLEŞİK KART OKUYUCU	adet	4			
18	KABLO TESPİT / TEST CİHAZI	adet	1			
19	21 " EKRAN	adet	1			
20	MRZ SCANNER/OKUYUCU	adet	1			
21	DİĞER MALZEMELER	adet	1			
22	OGS KASA	adet	1			
Toplam Tutar (K.D.V Hariç)						

Adı - SOYADI / Ticaret unvanı
Kaşe ve İmza

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
KONTROLLÜ GEÇİŞ SİSTEMLERİ
MALZEME ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu şartname, Erciyes Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı E-Kampüs biriminde kullanılmakta olan Kampüs Otomasyon Sistemi'nin, Kontrollü Geçiş Sistemleri'ne ait Üniversitemiz giriş kapıları ve yerleşke içerisinde bulunan otoparklarda kullanılmakta olan donanımlarının onarımı, ilavesi ve yedek malzeme alımı için hazırlanmış teknik şartnamedir.

Madde 1: Şartnamenin Konusu

Bu şartname, ERÜ Kontrollü Geçiş Sistemlerine ait bileşenlerin onarımı, ilavesi ve yedek malzeme hizmetlerini düzenler. Gerekli olan ürünler Tablo 1 de belirtilmiştir.

MALZEME LİSTESİ

S.NO	MALZEME ADI	ADET
1	ADAPTÖR 12V 2A	20
2	ADAPTÖR 5V 2A	10
3	SAHA DOLABI	5
4	CAT6 KABLO (500M)	1
5	KGS OKUYUCU	10
6	HUB (10/100)	10
7	KABLOSUZ EMNİYET FOTOSELİ	10
8	KABLOLU EMNİYET FOTOSELİ	10
9	ŞERİT LED VE KANALI	12 mt
10	ŞARJLI MATKAP	1
11	KART OKUYUCULAR İÇİN KORUYUCU	4
12	ELEKTROMANYETİK DİLLİ FAİL SECURE KİLİT	7
13	ELEKTROMANYETİK FAİL SAFE KİLİT	5
14	KART OKUYUCU	7
15	KENDİ ÇALIŞABİLİR GEÇİŞ KONTROL UNİTESİ	1
16	TAŞINABİLİR UHF OKUYUCU	1
17	BÜTÜNLEŞİK KART OKUYUCU	4
18	KABLO TESPİT / TEST CİHAZI	1
19	21 '' EKTRAN	1
20	MRZ SCANNER/OKUYUCU	1
21	DİĞER MALZEMELER	1
22	OGS KASA	1

Tablo 1

Madde 2: Malzeme Alımı

Kontrollü Geçiş Sistemlerinde kullanılan malzemelerin teknik özellikleri aşağıda belirtilmiştir.

1. Adaptör (12V 2A)

- a. Güç 12 V, 2 A olacaktır.
- b. Ürünler, sıfır, kullanılmamış ve kutulu olacaktır.
- c. Üniversite yerleşkesi içinde kullanılan ürünlerle uyumlu çalışacaktır.

2. Adaptör (5V 1A)

- a. Güç 5 V, 2 A olacaktır.
- b. Ürünler, sıfır, kullanılmamış ve kutulu olacaktır.
- c. Üniversite yerleşkesi içinde kullanılan ürünlerle uyumlu çalışacaktır.

3. Saha Dolabı

- a. Ürün 400x500x200mm boyutlarında olacaktır.
- b. Açık gri renkte olacaktır.
- c. EC-20 formatına uygun olacaktır.

4. CAT6 Kablo (500M)

- a. Awg 23 oranına sahip olacaktır.
- b. Kamera hatlarında kullanıldığında kesintiye sebep olmayacak özellikte olacaktır.

5. KGS Okuyucu

- a. Kart Okuyucu uluslararası koruma standardı IP65'dir.
- b. Cihaz, kartın geçerli veya geçersiz durumlarını belirten sesli ikaz yapabilmektedir.
- c. Cihazın üzerinde 2 adet röle çıkışı vardır.
- d. Kart okuyucular kontrol kartı ile RS232 haberleşecektir.
- e. Kart Okuyucular yaklaşım tipi olacaktır. Kullanıcı çevre koşullarına bağlı olarak 3-10 cm. aralığında bir mesafeden kartını okutabilecektir.
- f. Kart Okuyucu Çalışma Frekansı 13.56 mHz olmalıdır.
- g. Kart okuyucular, kartın okutulduğu bilgisinin terminale gönderildiğini sesli ve ışıklı uyarı ile kullanıcıya bildirecektir.
- h. Kart Okuyucu Çalışma Sıcaklığı -20 C + 60 C olmalıdır.

6. HUB (10/100 5 port utp)

- a. Cihaz tak ve çalıştır, yapılandırma gerektirmeyen donanıma sahip olmalıdır.
- b. Cihazdaki 5 portunda n az 10/100Mbps hızına sahip olacaktır.
- c. Cihaz paket olarak hub, güç adaptörü ve kullanım klavuzuna sahip olması gerekir.

7. Kablosuz Emniyet Fotoseli

- a. Kablosuz (EMF Verici)
- b. Alıcı-Verici arası max. 12 metreden çalışabilmelidir.
- c. 12/24 V çalışmalı alıcı taraf pilli olmalıdır.
- d. Kontak çekme süresi en az 150 ms olmalıdır.
- e. -20, +55 derece aralığında çalışabilmelidir.
- f. Infrared (Kızılötesi) çalışmalıdır.

8. Kablolı Emniyet Fotoseli

- a. Kablolı iletişim kuracaktır.
- b. 12/24 V şeklinde çalışabilmelidir.
- c. 540 hz aralığında çalışacaktır.
- d. 1 adet alıcı ve 1 adet verici kısımdan oluşacaktır.
- e. Kuru kontak tipine sahip olmalıdır.

9. Şerit Led ve Kanal

- a. Ledler adreslenebilir WS2812B modelinde olacaktır.
- b. Her 1 metrede 60 led 60 çip bulunacaktır.
- c. 5 volt ile çalışmalıdır.
- d. Kanal kasası alüminyum olacak ve montaj aparatları yanında olacaktır. Kanal üst kapağı buzlu değil saydam olacaktır.
- e. Kanalların uçlarında tıkaçlar olacaktır.

10. Şarjlı Matkap

- a. Kömürsüz motora sahip olmalıdır.
- b. 18 V lik akü ile çalışmalıdır.
- c. Ürünle beraber 2 x 2,0 Ah Lityum bataryalı akü verilmelidir.
- d. Darbeli olmalıdır.
- e. Yanında en az 100 parçadan oluşan matkap seti de verilmelidir.
- f. Aletin elektronik hız ayarı bulunmalıdır.
- g. Mandren çeşidi anahtarsız olmalıdır.
- h. Yanında taşıma çantası da verilmelidir.
- i. Aşırı yük koruması bulunmalıdır.

41✓

11. Kart Okuyucular İçin Koruyucu

- a. Sahada bulunan kart okuyucuları güneş, yağmurdan koruyacak şekilde olmalıdır.
- b. Plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- c. En az 15.2 x10.5 ebatlarında koruyucu yapıda olmalıdır.
- d. Koruyucu üst kısım en az 8x5.5 cm uzunlukta olacaktır.

12. Elektromanyetik Dilli Fail Secure Kilit

- a. Elektrik gittiğinde kapılı kalacak yapıda olmalıdır (Fail Secure)
- b. En az 20 x 2.5 cm boyutlarında ve 3.8 cm derinliğinde olmalıdır.
- c. Kilit mekanizması uzunluğu en az 1.5 cm olmalıdır.

13. Elektromanyetik Fail Safe Kilit

- a. Manyetik kilidin tutma kapasitesi en az 280 kg olmalıdır.
- b. Manyetik Kilidin üzerinde bulunan Led İndikatör, kilitli durumda yeşil, kilidin açık olduğu durumda kırmızı yanıyor olmalıdır.
- c. Manyetik Kilit Alüminyum kapı, metal kapılar ile uyumlu olmalıdır.
- d. Manyetik Kilit üzerinde kontak izlemeli olmalıdır.
- e. Manyetik kilidin montaj kolaylığı sağlaması için LZ aparat barındırmalıdır.
- f. LZ aparat manyetik kilitle aynı malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- g. Manyetik Kilit, en fazla 12V / 600mA veya 24V / 300mA akım çekmelidir.
- h. Zaman gecikmesi özelliğine sahip olmalıdır.

14. Kart Okuyucu

- a. Okuyucu mifare 1k kartları okuyabilmelidir.
- b. İletişim arayüzü ihtiyaca göre wiegand, rs232 seçilebilmelidir.
- c. En çok 8 cm uzunlukta olmalıdır.
- d. Mevcut ürünlerle uyumlu çalışmalıdır.
- e. 4 byte veri okuyabilmelidir. Bunu 8 haneli olarak sunmalıdır.

15. Kendi Çalışabilir Geçiş Kontrol Ünitesi

- a. Mifare kartları okuyabilmelidir.
- b. En az 1000 kullanıcıyı saklayabilmelidir.
- c. Üzerinde role çıkışları bulunmalıdır.

16. Taşınabilir Uhf Okuyucu

- a. Okuyucu bluetoothla mobil olarak iletişim kurabilmelidir.
- b. Uhf etiket ve kartları okuyabilmelidir.

17. Bütünleşik Kart Okuyucu

- a. Okuyucu 13.56 mhz deki kartları okuyabilmelidir.
- b. Okuyucu Uhf standartlarında çalışan etiketleri okuyabilmelidir.
- c. Bütün özellikler tek kutu içerisinde olmalıdır.
- d. Bilgisayara usb portu üzerinden bağlanabilmelidir.

18. Kablo Tespit / Test Cihazı

- a. Rj45 kablolarının doğru basılıp basılmadığını gösterecek yapıda olmalıdır.
- b. Ucu belli olmayan kabloların tespitini sesli uyarı ile bulabilmelidir.
- c. Üzerinde LCD gösterge paneli olmalıdır.
- d. Parazit önleme özelliği olmalıdır.
- e. 1 adet alıcı ve 1 adet verici kısımdan oluşmalıdır.
- f. En az 8 saat çalışacak yapıda olmalıdır.

19. 21" Ekran

- a. Dış ortam kullanımına uygun endüstriyel yapıda olmalıdır.
- b. En az 1500 cd/m² parlaklık değerine sahip olmalıdır
- c. Başka kasaya montaj için vesa standartlarında açık çerçeveye sahip olmalıdır
- d. 21 " boyutunda olmalıdır.
- e. Hdmi/Vga veya dport gibi erişim portlarına sahip olmalıdır.
- f. Kendi içerisinde dahili android işletim sistemi olmalıdır.
- g. En az 16 gb dahili hafızası bulunmalıdır.
- h. Üzerinde tcp bağlantısı yapabilmek için RJ45 girişi olmalıdır.

φ d v

20. Mrz Okuyucu

- a. Bilgisayara usb ile bağlanabilmelidir.
- b. Elde taşınabilir yapıda olmalıdır.
- c. Kablosu en az 1 metre uzunluğunda olmalıdır.
- d. Kimlikler ve pasaport üzerinde bulunan MRZ kodlarını optik olarak okuyabilmelidir.
- e. Kodu okuduktan sonra otomatik olarak isteği sunucuya gönderebilecek yapıda olmalıdır.

21. Diğer Malzemeler

- a. 1 adet Cırcırlı Kombine Anahtar Seti 7 Parça
- b. 1 adet 6'lı Elektronikci Klemens Tornavida Takımı
- c. 1 adet Metal Maket Bıçağı
- d. 1 adet 7 Parçalı Tornavida Takımı Düz-Yıldız
- e. 1 kutu Bits Uçlar (Çeşitli)
- f. 1 adet Kademeli Sac Delme 3'lü Set(4-12/6-20/6-30)
- g. 1 adet 180MM Pense, 1 adet 160MM Kargaburun, 1 adet 160MM Yan Keski
- h. 1 adet Kablo Pensesi Rj45
- i. 1 set 1/4-1/2 6 Köşe Lokma Takımı 35 Parça
- j. 1 adet Demirci 500 Gr Çekiç
- k. 1 adet Elektronikçi Pensesi

22. Ogs Kasa

- a. En az 1.5 mm lik rulo ile kaplanmış on yüzeyi cam olmalıdır.
- b. İçerisinde dahili ekranı bulunmalıdır.
- c. Kasayı soğutma için ısı dağıtıcı bulunmalıdır.
- d. Plakaları IR olarak aydınlatacak ir projektör bulunmalıdır.
- e. Kamera koymak için yüzey ve on tarafında kesit olmalıdır.
- f. Anten asabilmek için üst kısmında boru olmalıdır.
- g. En az 130 cm uzunluğunda olmalıdır.

Madde 3: Diğer Hükümler

- 3.1. Yüklenici, alım işine yönelik teknik şartnamenin tümünde belirtilen hizmetlerin ve işlerin tamamını yerine getirmekle yükümlüdür.
- 3.2. Malzemelerin hepsi en az 2 (iki) yıl firma garantisinde olacaktır.
- 3.3. Yüklenici, garanti için kendisine teslim edilen malzemeleri en geç 50 (elli) gün içerisinde sorunu gidererek teslim etmek ya da yeni malzeme ile değiştirmek zorundadır.
- 3.4. Kullanım hataları, üçüncü kişilerin müdahalesi gibi durumlarda malzemelerin zarar görmesinden yüklenici sorumlu değildir.
- 3.5. Yüklenici, malzemelerin teslimini ve talep etmesi halinde montaj hizmetini idarenin

- görevlendirdiği teknik elamanın gözetiminde yapacaktır.
- 3.6. Yüklenici alınan malzemeleri E-Kampüs deposuna teslim edecektir.
- 3.7. Malzemeler, olası taşınmaya yönelik olarak içerik ve montaj şartlarına uygun, modüler yapıda olmalıdır.
- 3.8. Malzemelerin varsa lisanslı olmasından yüklenici firma sorumludur.
- 3.9. Yüklenici, idare montaj talep etmesi halinde montaj sırasında, binaya/çevreye zarar vermeyecektir. Oluşacak hataları Yüklenici kendisi düzeltecektir. Yüklenicinin, hatasından kaynaklanan zararlar için idareden ek ücret talep etme hakkı yoktur.
- 3.10. Yüklenici 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu hükümlerine uygun olarak her türlü ek düzenlemeleri yapmak zorundadır.
- 3.11. Malzemeler, idarenin kullanmakta olduklarıyla benzer olmak zorundadır. Yüklenici idarenin istediği şekilde malzemeleri teslim etmek zorundadır.
- 3.12. Yüklenici temin ettiği bütün malzemelerin E-Kampüs sistemleri ile uyumlu çalışmasını sağlayacaktır. Uyumsuz ürünler kabul edilmeyecektir.
- 3.13. Kısmi teklif kabul edilmeyecek, Yüklenici bütün ürünleri temin edecektir.

Madde 4: Ödeme Şartları

Toplam ücret, malzemeleri İdare'ye teslimi sonrasında, uzman üyelerin kabulüne bağlı olarak Yükleniciye ödenecektir. Uzman üyelerin uygun görmemesi halinde ödeme yapılmayacaktır.

Madde 5: Sözleşme Süresi

Yüklenicinin malzemeleri teslimi ve uzman üyelerin kabulü ile sona erecektir. Ek olarak yüklenicinin sözleşmeye yönelik sorumluluğu, montajı en son yapılan bariyerin garanti süresi bitene kadar geçerli olacaktır. Üçüncü kişilerden kaynaklı bozulma ve kırılmadan yüklenici sorumlu değildir.

Madde 6: Anlaşmazlık Durumu

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

Madde 7: 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.


Mehmet KILINÇ
Mühendis


Ömer AKYILDIZ
Tekniker


Selim BOYDAK
Mühendis