



T.C
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

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

25/03/2024

Sayın.....

Üniversitemiz kampüs alanında kullanılmak üzere ekteki şartamaya 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 **02/04/2024 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-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 : Hızlı Açılan Kollu Bariyer (Atma mekanizmalı) ve bariyer kolu alımı

Sıra	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	MARKA MODEL	Miktar	Birim	Toplam Fiyat (kdv hariç)
1	Hızlı Açılan Kollu Bariyer (Atma mekanizmalı)		10	ADET	
2	Bariyer kolu		10	ADET	
	TOPLAM				

Adı - SOYADI / Ticaret unvanı

Kaşe ve İmza

Vergi no:

*KDV HARİC FİYAT VERİLECEKTİR.



E-KAMPÜS BİRİMİ KONTROLLÜ BARIYER SİSTEMİ ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

A. İŞİN TANIMI

Bu şartname Erciyes Üniversitesi kampüs bölgesindeki otoparklarda kullanılmak üzere bariyer sistemi alım, kurulum ve güncelleme hizmetini kapsamaktadır. Şartnamede E.Ü. E-KAMPÜS "İDARE" olarak, teklif veren ve işi yapacak olan istekli firmalar ise "FİRMA" olarak adlandırılmıştır. Yapılacak olan çalışmalarda kullanılacak malzeme listesi Tablo.1'de belirtilmiştir.

S.NO	ÜRÜN ADI	MİKTAR
1	Hızlı Açılan Kollu Bariyer (Atma mekanizmalı)	10 ADET
2	Bariyer Kolu (3 Metre)	10 ADET

Tablo.1 Malzeme Listesi

B. AMAÇ

Tablo.1 de istenen bariyer ürünlerinin idarece belirtilecek bölgelere kurulumunun yapılıp kullanılmakta olan E-Kampüs kontrollü geçiş sistemine entegre edilerek tam ve eksiksiz çalışabilir hale getirilmesidir.

C. HİZMET KOŞULLARI

1. FİRMA işe başlamadan önce altyapının tesis edileceği yerlerde tespitleri yapacak ve idarenin onayı alınarak işe başlayacaktır.
2. Geçiş notaları için ihtiyaç olan enerji ve data alt yapısının kablolaması firma tarafından yapılacaktır. Yer altından taşınacak kablolar, 25 x10 atü hf tse belgeli kangal boru içinden geçirilecek ve en az 40 cm derinliğe gömülecektir. İnternet hattı için en az Cat-6 türünde kablo kullanılacaktır.
3. Montaj esnasında kullanılan kablolar açıkta kalmayacak şekilde kablo kanalı içinden geçirilecektir.
4. Kablo kanalı olmadığı yerlerde, kablo kanalı montaj esnasında firma tarafından döşenecektir.
5. Kablo güzergahında asma tavan var ise kablolar asma tavan üzerinden geçirilecektir.

6. Montaj ve kablolama esnasında yapılan işlemler sonrasında, zarar gören, kesilen vb. her bir alan düzenli şekilde onarılacaktır.
7. Kurulumu yapılan bariyerlerden, kullanıcılar Üniversitemizden temin ettikleri ogs tagları ve kimlik kartları ile geçiş yapılabilir olmalıdır.
8. Bariyerlerin montajı esnasında beton ankraj yapılacak, montaj için asfalt kullanılmayacaktır. Montaj için en az 4 çelik dübel kullanılacaktır. Beton içine mukavemeti artırıcı demir saplamalar konulacaktır. Ankraj yerden en az 10 cm yüksekte ve kenarlardan da 10 cm çıkıntı olacak şekilde yapılacaktır.
9. Bariyeri kontrol edecek kontrol butonları, nizamiye/güvenlik noktası içindeki masaya kadar çekilecektir. Tek kontrol panelinde 1 adet acil, 1 adet 2'li, 1 adet 2'li, 1 adet acil olacak şekilde 4 buton aç-kapat ve acil aç şeklinde 2 şerit için tek üniteye olacaktır. Acil aç butonu da bu butonların yanında masaüstünde olacak. Bariyerlerin üzerine buton konulmayacaktır. Belirtilmeyen hususlar için İDARE'den izin alınıp sonrasında uygulama yapılacaktır.
10. FİRMA'nın kullanacağı tüm cihazların ve malzemelerin üzerinde marka, model, var ise seri numarası ayrıca kalite standartlarına uygunluğunu belirten işaretlerin mevcut olduğu orijinal etiket olacaktır.
11. Teklif edilecek donanımlar orijinal ambalajlarında sağlam ve çalışır vaziyette, tüm aksesuarları ile teslim edilecektir. Her türlü nakliye, hamaliye masrafları teklif veren FİRMA'ya ait olacaktır.
12. Malzemeler kesinlikle orijinal, kullanılmamış olacak ve toplama parçalardan oluşturulmayacaktır.
13. FİRMA, İDARE'nin göstereceği noktalardaki eski ürünleri söküp, yeni alınan 10 malzemeyi montaj edecektir. Sökülen eski bariyerleri İDARE'nin göstereceği noktalara tekrar montaj edecektir. İkinci montaj bölgelerindeki mevcut ürünler ise İDARE'nin göstereceği depoya taşıyacaktır. İDARE sökülen eski bariyerin montajı için yer göstermezse, malzeme depoya taşınacak, daha sonra talep edildiğinde ücretsiz gösterilen yere montaj edilecektir.
14. Atan kollu mekanizmalar sabit atmayan olacak şekilde düzenlenecektir.
15. Firma sökülen malzemelerin tekrar montajını doğal afet, bozuk hava şartları halleri haricinde 15 gün içerisinde tamamlayacaktır. 15 günü aşan hallerde günlük 5.000 TL ceza ödemeyi kabul etmiş sayılacaktır.
16. İşin tamamı sözleşme imzalanmasının ardından en geç 30 gün içerisinde teslim edilecektir.
17. Listede belirtilip de kullanılmayan veya artan malzeme ve aksesuarlar, iş tesliminde İDARE'ye teslim edilecektir.
18. Önerilen bariyer sistemi; kart okuyucuları, erü tarafından geliştirilen kontrol kartı ve ogs antenleri ile uyumlu çalışacak şekilde FİRMA tarafından ücretsiz olarak kurulacak ve işler

vaziyette teslim edilecektir. Hizmet alışmaları yapılırken diğerk sistemlere ya da ortama verilebilecek olan zarardan FİRMA sorumlu olacaktır.

19. Kullanılacak ürünler İDARE'nin onayı ile devreye alınacaktır. İDARE'nin onaylamadığı ürünler sistemde kullanılmayacaktır.
20. FİRMA hizmet sırasında 6331 yasalı kanun gereğı alması gereken iş sağığı ve güvenliğı tedbirlerini alacaktır.

D. SİSTEM BİLEŐENLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

D.1. HIZLI AÇILAN KOLLU BARIYER

1. Kol uzunluğı 3 metre olan bariyerlerde motorunu desteklemek amaçlı yay kullanılmamalı, motor ve redüktör yaya ihtiyaç duymadan bariyer kolunu kaldırıp-indirebilmelidir.
2. Kullanılacak kollar, D.2. maddesinde belirtilen özelliklere uygun olmalıdır.
3. Bariyer istenildiğinde 4-5-6 metreye kadar yay takılarak uzatılabilir olmalıdır.
4. Bariyer her bir gün içinde 15.000 açma-kapama sayısı yapabilmelidir.
5. Bariyerin açılma hızı kol uzunluğına göre 0,8- 4 saniye arasında ayarlanabilir olmalıdır.
6. 3 Metrelik kol ile 0.8 saniyede açılabilmeli bu şekilde sorunsuz kullanılabilmelidir.
7. Bariyerin Motoru 24 V DC olmalıdır.
8. Motor Gücü maksimum: 100 W olmalıdır.
9. Motor alışma amperi 6A olmalıdır.
10. Access Kontrol sistemi ile uyumluluk çalışmalıdır.
11. Acil durumlarda elle açma imkânı olmalıdır. Normalde elle açılmamalıdır.
12. Rüzgâr Direnci: 30+5 km /h olmalıdır.
13. Bariyer üzerinde, motor, redüktör, switch veya sensör arızası sebebiyle kolun belli açılar dışında hareketini engelleyecek güvenlik amaçlı sonlandırmalar olmalıdır.
14. Motorun içerisinde Bariyer kolunun yukarı veya aşağı konumunu sınırlayan hall sensörü bulunmalıdır.
15. Fotosel veya Loop dedektör kol kapanırken altında herhangi bir aracın bulunduğunu tespit eder ise bariyer kolunun kapanma işlemi durmalı ve otomatik olarak geri açılmalıdır veya biletli otopark sisteminde kullanılacaksa tek aracın geçişine izin vermeli biletsiz gelen aracın geçişine izin vermemelidir.
16. Bariyerin kolu araç çarpmalarına karşı açılır kol olmalıdır ve motora zarar vermemelidir. Araç arpmalarında kol istendiğinde tekrar yerine takılabilir olmalıdır.

17. Bariyer kolunun her iki tarafında gündüz ve gece fark edilmeyi kolaylaştıran ve gece ışık altında yansıma yapan reflektör bantlar olmalıdır.
18. Çalışma Sıcaklığı -20 C /+ 50 C olmalıdır.
19. Otomatik olarak kapanma özelliği seçilebilir olmalı, normalde bu özellik pasif gelmeli, bariyerler otomatik kapanmamalıdır.
20. Tüm elektronik ürünler RoHS standardına uyumlu olmalıdır.
21. Üreticisi ISO 9001:2015 ve 10002:2018 ISO 20000-1:2011 ISO 14001:2015 OHSAS 45001:2018 belgelerine sahip olmalıdır
22. Üreticinin bariyere ait TSE veya Türk AK onaylı LVD 180-09 belgesi bulunmalıdır.
23. Bariyer IP65 sertifikalı olmalıdır.
24. Üreticisi CE, Yerli Malı Belgesi, Kapasite Raporu ve Sanayi Sicil Belgesine sahip olmalıdır.
25. Üreticinin Hizmet Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
26. Firma Kollu Bariyer Sistemleri konusunda en az 5 yıllık tecrübeye sahip olmalıdır.
27. Projede uygulanacak olan Kollu bariyer, sistem bütünlüğü ve çalışma verimliliği açısından birlikte çalışacağı ürünlerle aynı marka olmalıdır.
28. Bariyerin yan tarafında sisteme müdahale için kilitli bir kapak bulundurulmalıdır.
29. Bariyer hem sağ hem de sol taraftan çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır.
30. 1 Takım karşılıklı Emniyet Fotoseli olmalıdır.
31. Bariyeri kontrol için üzerinde en az 2 buton olan uzaktan kumanda verilmelidir.

D.2. BARIYER KOLU (3 Metre)

1. Kol atan kol mekanizmasına uyumlu olacaktır.
2. 3 Metre uzunlukta alüminyum malzemeden yapılmış olacaktır.
3. İç kısmında montaj noktasında mukavemeti artıran takoz olacaktır.
4. Kol üzerinde 30 cm aralıklarla reklamsız uyarıcı reflektörler olmalıdır.
5. Üzerinde led montajı için kullanılacak şekilde alüminyum profil bulunacaktır.
6. Alüminyum profil üzerindeki kapak şeffaf olacaktır, mat olmayacaktır.
7. Led profili bariyere karşıdan bakan kişinin göreceği şekilde konumlandırılmış olmalıdır. Yere doğru bakmamalıdır.
8. Profilin 2 tarafını kapatacak şekilde kapakları olacaktır.
9. Led profili ince (slim) yapıda olacaktır.
10. Ürün IP 67 korumalı olacaktır.

D.3.GARANTİ BAKIM VE 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

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
E-KAMPÜS BİRİMİ KONTROLLÜ GEÇİŞ SİSTEMLERİ
FİYAT TEKLİFİ

Kurumunuzun ihtiyacı olan mal/hizmeti aşağıda belirtilen fiyatlardan vermeyi taahhüt ederim.
Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

FİRMA-İMZA-KAŞE

S.No	Malzemenin Türü	Adet	Fiyat	Tutar
1				
2				
			TOPLAM	