



**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**MAL VE MALZEME ALIM**

FR 3.6.1\_10

Satın Alan Birim	İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI		
Talep Eden Birim	GÜVENLİK MÜDÜRLÜĞÜ		
Alım şekli	Doğrudan Temin 22/D		
Talep Eden Birim Sorumlusu	Günay GÖREN	Tel	: 0 224 294 0560
Satın Alma Memuru	Gizem USAL	Tel	: 0 224 294 0280
		Faks	: 0 224 294 0254
		E-posta:	satinalma@uludag.edu.tr

Sıra No	Hizmetin Adı	Hizmetin Özellikleri	Miktarı
1-	Güvenlik Malzemesi Alımı	Ekli şartnamede belirtilmiştir.	4 kalem

Başkanlığımız bünyesinde aşağıda belirtilen şartlar ve ilan eki teknik şartnamede belirtilen özelliklerde hizmet alımı yapılacaktır.

- 1- Teklifler 30/01/2024 tarih ve saat 16.00 'ya kadar, Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı'na elden teslim edilebileceği gibi posta ve faks yoluyla da gönderilebilir. Faks gönderilmesi halinde, teklif mektubunun ıslak imzalı aslı da akabinde gönderilecektir.
- 2- ~~Kısmi teklif verilmeyecektir.~~/Kısmi teklif verilebilir.
- 3- Mal ve malzemenin tedarikine ilişkin her türlü giderler (Montaj, nakliye, sigorta, vergi, vb.) tedarikçiye aittir.
- 4- Teklifler **KDV hariç** olarak **TL** cinsinden verilecektir.
- 5- Tekliflerin, idare tarafından standart hale getirilen ve aşağıda bulunan Teklif Mektubu formunun eksiksiz doldurularak verilmesi gerekmektedir.
- 6- Diğer hususlar. (Alımı yapılacak hizmetin özelliğine göre ayrıca belirtilecektir.)

**Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü – İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Görükle Kampüsü**  
**16059 Nilüfer / BURSA**

**Tel : 0 224 294 0280**

**Faks : 0 224 294 0254**



**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**MAL VE MALZEME ALIMI**

FR 3.6.1\_10

**İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI**  
**(Satın Alma Müdürlüğüne)**

Tarih: .../.../....

<b>Teklif Vermeye Yetkili Kişinin;</b>	
<b>Adı ve Soyadı</b>	
<b>Firma Adı</b>	
<b>Açık Tebligat Adresi</b>	
<b>Vergi Dairesi ve Vergi Numarası</b>	
<b>Telefon ve Faks Numarası</b>	
<b>Elektronik Posta Adresi</b>	

Sıra No	Hizmetin Adı	Miktarı	Birim Fiyatı	Toplam (TL)
1	Plastik Su Bariyeri	10 Adet		
2	Akordeon Bariyer (Metal)	3 Adet		
3	Akordeon Bariyer (Plastik)	5 Adet		
4	Güvenlik Bariyeri (Metal)	50 Adet		
<b>TOPLAM FİYAT (KDV HARİÇ)</b>				

- 1- Yukarıda belirtilen hizmet alımına ait teklifimizi **KDV hariç** ..... TL bedel karşılığında vermeyi kabul ve taahhüt ediyorum/ediyoruz.
- 2- Teklifimiz .../.../.... tarihine kadar geçerlidir.
- 3- Söz konusu hizmet ilan ve eki teknik şartnamede belirtilen tarih ve saatlerde yerine getirilecektir.
- 4- Teklifimizin kabul edilmesi halinde sipariş yazısının, yukarıda yer alan; elektronik posta adresime veya faks numarama tebligat yapılmasını:  
 Kabul ediyorum.  
 Kabul etmiyorum.

**Teklif Vermeye Yetkili Kişinin;**

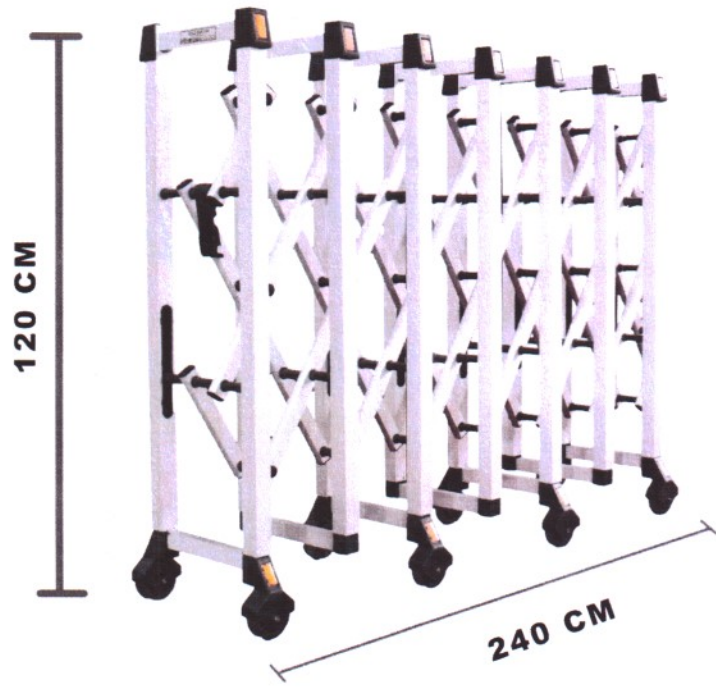
**Adı ve Soyadı** :  
**İmzası** :  
**Firma Kaşesi** :

## AKORDİYON BARIYER TEKNİK ŞARTNAMESİ

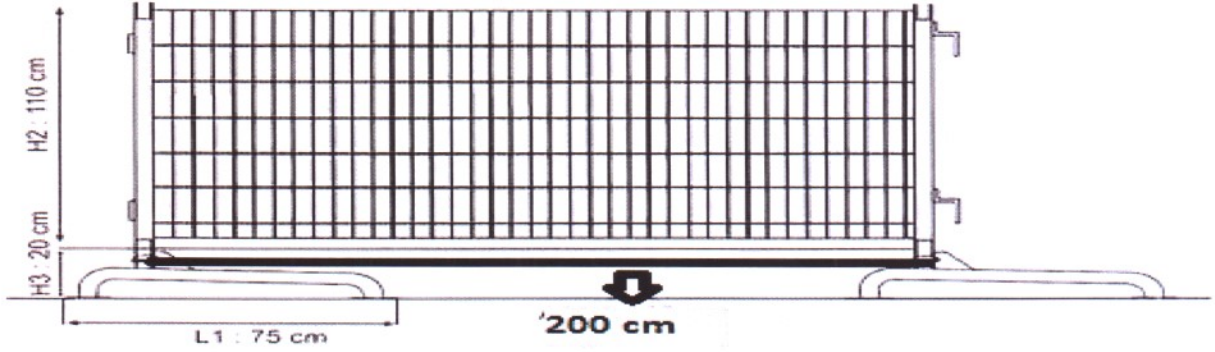
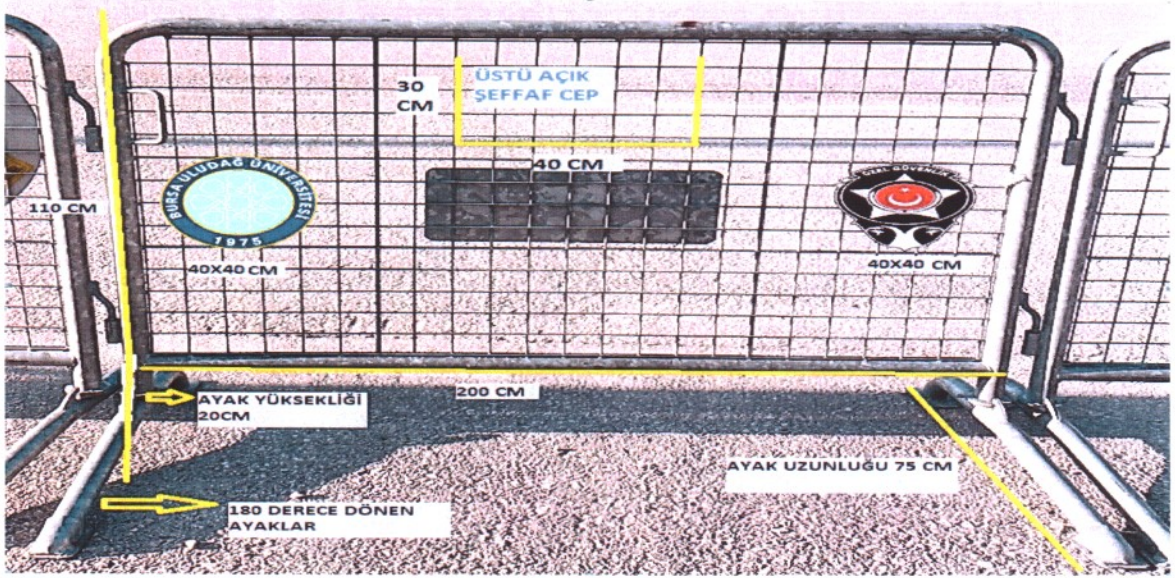
### TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Akordiyon bariyeri açıldığında 2.400 mm (iki bin dört yüz milimetre) uzunluğunda olacaktır.
2. Bariyerlerin kapalı uzunluğu ilk tekerlekten son tekerleğe ise 435 mm (dört yüz otuz beş milimetre) olacaktır.
3. Bariyerlerin genişliği (eni) 435 mm (dört yüz otuz beş milimetre) olacaktır.
4. Bariyerler birbirine bağlantı aparatı ile bağlanabilir olacaktır. Bariyerler birbirine bağlandığında tek parça olarak görünecektir.
5. Yüksekliği yerden en az 1.200 mm (bin iki yüz milimetre) olacaktır.
6. Bariyerler 7 modülden oluşacaktır.
7. Bariyerlerin dikme ve makas profillerinde kullanılan malzeme çelik profil olacaktır.
8. Bariyerlerin zeminde bulunabilecek çakıl vb. malzemeleretakılmadan çalışması için; alttaşelerin yerden yüksekliği en az 120 mm (yüz yirmi milimetre) olacaktır.
9. Her iki dikme arası 340 mm (üç yüz kırk milimetre) ile 360 mm (üç yüz altmış milimetre) arasında olacaktır.
10. Dikmelerde kullanılan profil ölçüleri 40 mm x 40 mm, et kalınlığı 0,7 mm olacaktır.
11. Bariyerlerin makas profil ölçüleri 20 mm x 30 mm, et kalınlığı en az 0,7 mm olacaktır.
12. Yatay üst profil ölçüsü 20 mm x 40 mm, et kalınlığı 0,7 mm olacaktır.
13. Yatay alt profil ölçüsü 20 mm x 40 mm, et kalınlığı 0,7 mm olacaktır.
14. Kullanılan tekerlerin malzeme cinsi plastik ve ya plastik türevi (polipropilen, kopolimer, moblen vb.) malzemeden üretilmiş olacaktır. Her tekerleğin iç kısmının merkezi etrafında bulunan dişli sistem ile mukavemeti sağlanacaktır. Her iki dikme profilden birinde iki adet tekerlek olacaktır. Tekerleklerin çapı 940 mm (dokuz yüz kırk milimetre) ile 960 mm (dokuz yüz altmış milimetre) arasında olacaktır. Tekerleklerin yere basan yüzeyinin eni 28 mm (yirmi sekiz milimetre) olacaktır. Tekerlekler siyah renkli plastik malzemeden üretilmiş olacaktır.
15. Bariyerlerin ilk ve son çerçevesinde bulunan her iki tekerde toplamda dört adet fren sistemi bulunacaktır.
16. Tekerler anahtar veya aparat yardımıyla kolayca değiştirilebilir olacaktır.
17. Bariyerlerin makaslar ve dikmeler arasındaki bağlantılarını sağlayan metal boruların dış çapı en az 16 mm (on altı milimetre), et kalınlığı 1,2 mm (bir virgöl iki milimetre) olacaktır.
18. Metal boruların üzerine geçirilmiş ikinci katman ayar boruları; plastik ve ya plastik türevi (polipropilen, kopolimer, moblen vb.) malzemeden üretilmiş olacaktır. Plastik boruların uzunluğu 76 mm (yetmiş altı milimetre) ve et kalınlığı en az 1,8 mm (bir virgöl sekiz milimetre) olacaktır. Ayar borularının dış çapı 20 mm (yirmi milimetre) olacaktır. Ayar borularının başlarında bulunan fatura kısmı ise 25 mm (yirmi beş milimetre) çapında ve 3 mm (üç milimetre) kalınlığında olacaktır.
19. Bariyerlerde bulunan profiller RAL 9006 metalik gri renkli elektrostatik kaplamalı olacaktır.
20. Bariyerlerin akordiyon açılır sisteminin sağlamak için makaslar 2'li çapraz yan yana açılır sistem olacaktır.
21. Bariyerlerin kafa ve çamurlukları; plastik ve ya plastik türevi (polipropilen, kopolimer, moblen vb.) malzemeden üretilmiş olacaktır.
22. Bariyerlerde bulunan bütün plastik aksamlar (reflektörler hariç) siyah renkli olacaktır.
23. Bariyerlerin kafa ve çamurluk plastikleri üzerinde bulunan yuvalarda; gece görüş sağlayan polikarbon malzemeden üretilmiş reflektörler bulunacaktır. Reflektörlerin ölçüleri 24,5 mm (yirmi dört virgöl beş milimetre) x 49 mm (kırk dokuz milimetre) ve et kalınlığı 4 mm (dört milimetre) olacaktır.

  
Günay GÖREN  
Güvenlik Koordinatörü



## GÜVENLİK BARIYERİ VE ÖZELLİKLERİ



**Ölçü** : Bariyer Uzunluğu 200 cm – Bariyer Yüksekliği 110 cm

Ayak uzunluğu 75 cm – Ayak Yüksekliği 20 cm

**Malzeme Türü** : Galvaniz Daldırmalı

**Renk** : Sarı

**Özellik** : Birbirine geçmeli – Ayakları 180 Derece dönebilen

**Logo** : 40x40 cm Üniversite Logosu (solda olacak şekilde)

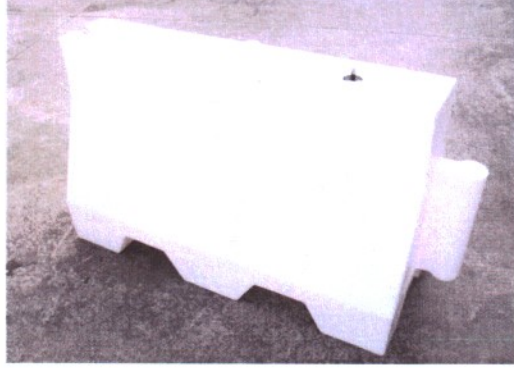
40x40 cm Özel Güvenlik Logosu (sağda olacak şekilde)

Bariyerin üst orta kısmında (işaretli) Yükseklik 30cm,Uzunluk 40cm olan

İçine tabela koyulacak şekilde üst tarafı açık şeffaf cep.

Günay GÖREN  
Güvenlik Koordinatörü

## YOL SU BARIYERİ VE ÖZELLİKLERİ:



**Ölçü** : 120x80x50 cm

**Ağırlık** : 17 kg

**Özellikler** : Üstte ve Altta bir (1) adet kapak bulunmalıdır.

**Renk** : Kırmızı

**Malzeme Türü** : Plastik

**Adet** : 10 adet ( 5 Adet Kırmızı+5 Adet Beyaz)

  
Günay GÖREN  
Güvenlik Koordinatörü

## Plastik Akordiyon,Katlanır Açılır Bariyer Özellikleri

### AKORDİYON BARIYER SİSTEMİ

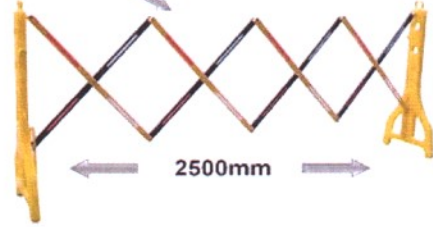
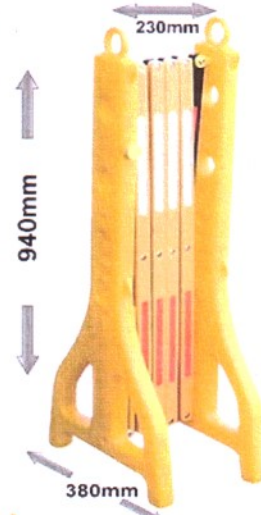
### (Plastik Akordiyon Bariyer)



- ✓ Reflektif folyo ile görsel uyarı performansı
- ✓ Zincir takılabilme özelliği
- ✓ Kolay uygulama ve kurulum
- ✓ Darbelere karşı emiş gücü
- ✓ Su doldurabilme haznesi

#### Ürün Teknik Özellikler

Kod	LT-7002
Ölçü (UxY)	250x94 cm
Ağırlık	2.2 kg
Malzeme	Plastik
Özellik	Açılır & Taşınır Sistem



Günay GÖRÜN  
Güvenlik Koordinatörü