

T.C.  
MERSİN ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

TEKLİF İSTEME FORMU

28/01/2025

İlan No : 2025-01-364  
İstem No : 78999  
Alım No :  
Talep Eden Birim : İdari Bölümler / Teknik Servis  
Konu : HAREKETLİ BARİYER SİSTEMİ ALIMI

AY

Talep Edilen Hasta :

Son Teslim Tarihi & Saat : 03/02/2025 10:00:00

S.No	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Toplam Tutar	Marka	UBB kodu	Tesl. Süresi (Gün)
1	HAREKETLİ BARİYER SİSTEMİ	2	Adet					

Mersin Üniversitesi Hastanesince aşağıda cins,miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satınalma Birimine gönderilmesini rica ederim.

- 1-Tekliflerin yazılı olması,
- 2-İhale dökümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3-Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, varsa barkod numarası, markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL (Türk Lirası) olarak fiyat verilir,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 5-Üzerinde kazıntı,silinti,düzeltilme bulunmaması,
- 6-Ad,Soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS veya mail yoluyla mesajının bir açıklama ile gönderilmesi,
- 8- Malzemeler ilgili firma yetkilisince depoya teslim edilecektir.**Kurum bilgisi ve izni dışında kargo ile yapılan malzeme,fatura,irsaliye teslimatları kesinlikle kabul edilmeyecektir.**
- 9- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur.Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

**Önemli 10- Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır**

**TESLİMAT SÜRESİ, VARSA UBB KODU,MARKA BELİRTİLMİYEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI OLACAKTIR,TEKLİFLER SIRA NUMARASINA GÖRE VERİLMELİDİR.**

**İrtibat TLF: 0324 241 00 00 -22598-22593-22570-22595-22573**

**Mail adresi: hastanesatinalma@mersin.edu.tr**

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

**Bünyamin GÜLTEKİN**  
Hastane Müdür Yrd.

**NOT : İlanlarımız [www.mersin.edu.tr](http://www.mersin.edu.tr) adresinde yayımlanmaktadır.**

## HARİCİ HİDROLİK ÜNİTELİ Ø 220 x 500 mm MANTAR BARIYER TEKNİK ŞARTNAMESİ

### MEKANİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Mantar bariyer yoğun güvenlik gerektiren durumlarda ve bireysel otoparklarda kontrollü araç giriş çıkışlarında, araç geçişine izin verilmeyen yerlerde kullanılacaktır.
2. Bariyer toprağa gömülecek tipte hidrolik piston bağlı iç boru ve muhafazası ile harici elektronik kontrol panosu ve harici hidrolik üniteden oluşmalıdır.
3. Hidrolik bir sistem ile çalışan iki mantar bariyer için yer altında hortumlarla birleştirilmiş olup dışarda harici bir hidrolik ünite ile kontrol edilmektedir.
4. Mantar bariyerin yer seviyesinin üstünde yükselen gövde kısmı 219,1 mm çapında yerden 500 mm yukarı strok mesafesinde çıkacaktır.
5. Mantar bariyer yere gömülen çelik bir silindir muhafazanın içine yerleştirilmiş olan bir hidrolik piston ve bu sistem tarafından yukarıya kaldırılan çelik bir gövdeden ibaret olmalıdır.
6. Yer altına gömülecek silindir Ø 320 x 860 mm ebadında ve çelik sacdan yapılmış olmalıdır.
7. *Mantar bariyer yükselen üst silindir paslanmaz sac giydirme olmalıdır kaplama ürünler kabul edilmeyecektir*
8. Mantar bariyer hareketli kısımları gövdeye boğazlı kapak ve alt polyemid aparatlar ile yataklanarak asfalt veya zemin döşeme kısmı toz keçesi ile yalıtılmış olacaktır.
9. Üretici firmanın ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, OHSAS 18001-2007, TSEHYB (TSE HİZMET YETERLİLİK BELGESİ), Kapasite raporu, YERLİ MALİ BELGESİ, CE belgesi, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığında onaylı Sanayi Sicil Belgesi olması gerekmektedir.

### ELEKTRİK VE OTOMASYON TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Motor çalışma gerilimi 380 V, AC / 50 Hz. olmalıdır.
2. Motor koruma sınıfı IP55 olmalıdır.
3. Motor akım tüketimi 9 amper olmalıdır.
4. Çalışma sıklığı 3000 / gün olmalıdır.

Mersin Üniversitesi Hastanesi  
Teknik Servis Sorumlusu  
Kazım ŞEREN

J. MUHSİN TOROSLU  
Makina Teknikeri

5. Bariyer üzerinde yatay ikaz LED'leri yer almalıdır. Bu LED' ler yanıp sönmeye veya sürekli yanmaya ayarlanabilen bariyer şapkasında şerit olarak bulunmalıdır 6. Maksimum kaldırma kuvveti 1000 Newton (~ 100 Kg.) olmalıdır.
7. Maksimum yükseime mesafesi 0,5 metre olmalıdır.
8. Açılma süresi 5-8 saniye olmalıdır.
9. Elektrik kesilmesi gibi acil durumlarda bariyerin manuel kapanmasını sağlayan sistemi olmalıdır.
10. Çalışma sıcaklığı  $- 30^{\circ} / + 60^{\circ}\text{C}$  olmalıdır.
11. Kontrol ünitesi besleme gerilimi 230-380 V, AC / 50 Hz. olmalıdır.
12. Opsiyonel olarak trafik ışık girişi olmalıdır.
13. Bağlanacak aksesuarlar için 24 V, AC, 1 Amper çıkış vermelidir.
14. İstendiğinde emniyet fotoselleri bağlanabilmelidir.
15. Tek / çift kanal uzaktan kumanda ünitesi ile kontrol edilebilmelidir.
16. Buton ile açma / kapama / start kontrolü yapılabilmelidir.
17. Bariyer kapanma zamanı trimmer ile ayarlanabilir olmalıdır.

#### **BARIYER HİDROLİK ÖZELLİKLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Bariyerde çift sarmal çelik telli min. 160 bar hidrolik basınca dayanıklı hidrolik hortumlar kullanılacaktır. Bariyer ile kontrol kabini arasındaki hortum ve kablolar 70 lik korege boru ile taşınacaktır.
2. Hidrolik sistem motoru 380 V, AC, 50 Hz voltaj ile çalışmalıdır. Minimum motor gücü 3,0 KW olacaktır. Elektrik motoru CE ve TSE belgeli olmalıdır.
3. Mantar bariyer 24 saat devamlı çalışma özelliğine haiz olmalıdır. Bariyer açılma ve kapanma süresi minimum 6 saniye, maximum 9(dokuz) saniye olmalıdır.
4. Hidrolik yağ kazanı minimum 30 litre hacminde olmalıdır. Yağ kazanı en az 2 mm sactan imal edilmiş olmalıdır. Kazan üzerinde analog sıcaklık ve yağ seviye göstergesi, yağ tahliye tapası, yağ basınç göstergesi olmalıdır. Yağ kazanının gövde ve kapağı arasında yalıtım olmalıdır. Kapak ve gövdeyi birleştiren somun ve civatalar kazanın dışında olmalıdır. Montaj civataları ve somunlarının yağ kazanı içerisine düşerek arızaya yol açmasına sebep olacak içten bağlantı vidalama sistemi kabul edilmeyecektir.

Mardin Üniversitesi Hastanesi  
Teknik Servis Sorumlusu  
KAZIM SEREN

Ö. MUHSİN TOROSLU  
Makina Teknikeri

5. Hidrolik sistemde kullanılan pompa minimum 12 santilitre / devir olacaktır. Pompa ve motor arasında kullanılan kapaın döküm nitelikte olmayacaktır. Pompa bağlantı çanağı enjeksiyon döküm olacaktır, plastik olmayacaktır.
6. Kullanılacak selenoid valfler işçi güvenliği açısından 24 V, AC/DC gerilimle çalışacaktır. Valf kapasitesi NG 10 ve ya NG 6 sınıfı olacaktır. Valfler minimum iki kutuplu, açık merkez olacaktır.
7. Hidrolik tank üzerinde arıza veya elektrik kesilmesi durumunda bariyeri aşağı konuma indiren bir boşa alma kolu olmalıdır. Sistem çalışma basıncı en az 50 bar, maximum pompa basıncı 160 bar olmalıdır.
8. Yağ ekleme kapağı bulunmalıdır.
9. Hidrolik sistem üzerinde ayarlanabilir hidrolik basınç koruması ayar valfi olmalıdır.
10. Tüm bağlantı rekorları, tubik boru ve konnektörler paslanmaya karşı galvanizli olmalıdır.
11. Üretici firmanın ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, OHSAS 18001-2007, TSEHYB (TSE HİZMET YETERLİLİK BELGESİ), Kapasite raporu, YERLİ MALİ BELGESİ, CE belgesi, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığında onaylı Sanayi Sicil Belgesi olması gerekmektedir.

#### **BARİYERİN MONTAJ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1) Belirlenen zemindeki kilit taşı kaldırıldıktan sonra 50 cm derinliğinde kazılacaktır.
- 2) Projede gösterildiği gibi demir ve etriye donatıları yerleştirilecektir.
- 3) Demirler ve etriye donatıları yerleştirildikten sonra idarenin çizdiği projeye göre bariyerler yerleştirilip, üzerine C25/30 beton dökülecektir.
- 4) Beton döküldükten sonra zeminin tesviyesi yapıp çıkarılan kilit taşları yerlerine konulacaktır.

Mersin Üniversitesi Hastanesi  
Teknik Servis Sorumlusu  
Kazım ŞEREN

Ö. MUHSİN TOROSLU  
Makina Teknikeri