



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 202221

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 05/01/2022 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

MEHMET BAYRAKTAR
GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	OTOMATİK BARIYER (OTOPARK BARIYERİ)	1,00	ADET
---	-------------------------------------	------	------

TEKLİF NO : 202221
NOT : TEKNİK ŞARTNAME EKTEDİR. ÖDEMELER 60 GÜNDÜR.
İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA
TEL : 4123945
E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR. TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMeye ALINMAYACAKTIR.

* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

441.0022.000	OTOMATİK BARIYER (OTOPARK BARIYERİ)	ADET	1
--------------	-------------------------------------	------	---

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(9927) OTOMATİK BARIYER (OTOPARK BARIYERİ)

Açıklama : OTOMATİK BARIYER (OTOPARK BARIYERİ)

- Otomatik otopark bariyeri 4/5 Mt. olarak montaj yapılacaktır.Araç içeri kumanda ile giriş yapacaktır. Çıkış için kumandaya ihtiyaç duymayacaktır.
- Otomatik otopark bariyer sisteminde kullanılan uzaktan kumandalar kesinlikle dışarıda kopyalanma özelliği olmayan ürünler olacaktır. 5 Adet kumanda idareye teslim edilecektir.
- Otomatik otopark bariyeri ve fotosel ayaklığını koruma amaçlı 2 adet koruma seperatoru olacaktır.
- Elektromekanik araç bariyeri motoru 24V DC motor olmalıdır.
- Gövdenin tamamı en az 1.5mm saçtan imal edilmiş ve galvanizlenmiş olmalıdır.
- Gövde dikkat çekici ren olan trafik sarısı RAL1028 renginde elektrostatik toz boya ile boyanmış ve fırınlanmış olmalıdır.
- Gövde üzerinde hava sirkülasyonu için panjurlar bulunmalıdır.
- Bariyerin 90 derece açılma süresi en fazla 7 saniye olmalıdır.
- Bariyerin 90 derece kapanma süresi en fazla 7 saniye olmalıdır.
- Bariyerin kol çalışma aralığı 125 dereceye kadar ayarlanabilme özelliği olmalıdır.
- Bariyer kolu oval şeklinde ve bariyer sistemine uygun metrajda olmalıdır. (4-5)Mt. arasında olacaktır.
- Bariyer kolu kesiti bariyer ile tam uyumlu olmalı ve darbeye dayanımlı olmalıdır.
- Kol profilinin orta kısmında reflektör etiketlerin yapıştırılacağı 4cm ve/veya 5 cm lik düz bir bölüm olmalı ve kol profilinin kesiti bir elips/oval şeklinde olmalıdır.
- Bariyer mekanik aksamını rahat açılıp kapanması içi 4-5 Mt. yay grubu bulunmalıdır.
- Kol malzemesi oval alüminyum ve RAL 9001 renginde olmalıdır.
- Kol profilinin alt kısmında kırmızı özel fitil olacaktır.
- Kol profilinin her iki başı plastik kapaklarla kapatılmalıdır.
- Bariyer üzerinde her iki tarafa da kol montajı yapılabilir olmalıdır. İstenildiğinde bariyer kolu gövde üzerinde ön veya arkaya monte edilebilir. Bu işlem mevcut gövde üzerinde bir değişiklik yapılmadan yapılabilir.
- Bariyerin manuel olarak boşa alma işlemi için gövde üzerindeki delik, metal bir kapak ile kapatılmalıdır. Bu kapak gövde üzerindeki deliği kendisi kapatmalıdır. Bu kapak kendine durmalıdır. Kapak sağa ve sola doğru çekildiğinde rahatça manuel anahtar oradan içeri girerek işlemi yapması sağlanmalıdır. Metal kapak gövdenin üzerinde bağlı olmalı, böylece açıldığında kaybolması engellenmelidir.
- Gövdenin üzerinde bariyerin otomatik olduğunu gösteren uyarıcı etiket olmalıdır.
- Gövdenin üzerinde bariyerin manuel olarak ne şekilde boşa alınacağını izah eden uyarıcı etiket olmalıdır.
- Gövdenin alt kısmında kablo girişi için delik olmalıdır.

23. Gövdenin zemine sabitlenmesi bir baza ile yapılmalıdır. Bazada da kablo girişi için bir delik bulunmalıdır. Bazanın zemine nasıl bağlanacağı bariyerin `montaj ve kullanım kılavuzu?nda açık bir şekilde izah edilmelidir.
24. Bariyer bazası sabitlenmiş iken bariyeri baza üzerinde sağa veya sola doğru döndürmek mümkün olmalıdır.
25. Kontrol kartının üzerindeki test modu'na alınabilir özellik olmalıdır.
26. Kontrol kartının üzerinde led bulunmalı, bu ledler sayesinde kartın `aç, kapat, dur, emniyet fotoseli, üst limit, alt limit, röle 1 aktif ve röle 2 aktif fonksiyonları gözle takip edilebilir özellikte olmalıdır.
27. Tüm girişler optik izolasyonlu, klemensler çekmece tipi olmalıdır.
28. Bariyer kapanırken emniyet fotoselinin arasına bir insan veya araç girmesi halinde kol açılıp, fotosel birbirini gördüğü anda tekrar bir "kapat" komutu veya otomatik kapatma zamanını beklemeden hemen (1sn.) kapanmalıdır.
29. Kontrol kartının üzerindeki bağlantıların nasıl yapılacağı `montaj ve kullanım kılavuzu'nda açık bir şekilde izah edilmelidir.
30. Kontrol elektroniği plastik vb. bir kutunun içinde olmalı, bu kutu gövdeye sabitlenmelidir.
31. Kutu üzerindeki kablo çıkışlarında rekor kullanılmalıdır.
32. Kolun bağlı olduğu çıkış mili iki adet çift sıralı, kasıntı alıcı rulman ile yataklanmalıdır.
33. Elektronik olarak hareketi sonlandırmak için kullanılan limit switchlerin haricinde, mekanik olarak da hareket sonlandırılabilir.
34. Mekanik sonlandırma, elektronik sonlandırmadan hemen sonra gerçekleşecek şekilde, hem üst konum hem alt konum için ayarlanabilir bir mekanizma ile yapılmalıdır. Bariyer kolunun kapanma ve açılma anında son 20 derece kala yavaşlama devreye girecek ve sarsıntılar engellenecek yapıda olmalıdır.
35. Bariyer kolunun elektrik kesilmelerinde açık pozisyona getirilebilmesi için bir boşa alma sistemi olmalıdır. Boşa alma işlemi bariyerin herhangi bir kapağını açmadan, dışarıdan özel plastik tutmalı alyen anahtar kullanılarak yapılmalıdır.
36. Bariyerde kullanılan redüktörün Türk Standartları Enstitüsü "Sonsuz Vidalı Redüktörler" TSEK, CE, ISO9001 belgelerinden en az birine sahip bir firma tarafından üretilmiş olmalıdır.
37. Bariyerde kullanılan en az 300 Watt gücünde ve 24 V DC ile çalışan motor TSEK, CE, ISO9001 belgelerinden en az birine sahip bir firma tarafından üretilmiş olmalıdır.
38. Bariyer sistemi günlük en az 1.500 kez açılma ve kapanma yapabilecek motor ve redüktör sistemine sahip olacaktır.
39. Bariyer sistemi her türlü geçiş kontrol sistemi ile uyumlu çalışacak aç, kapat, dur komutları ile kontrol edebilmelidir.
40. Bariyerin açılma işlemi uzaktan kumandalar sayesinde olmalıdır.
41. Bariyer kolu kapalı konuma geçerken sabit destek çatalı veya hareketli destek çubuğu ile yuvaya oturmalıdır.
42. Emniyet fotoseli muhafazalı ve fotosel ayak içinde yerden 60 cm yükseklikte ve profil içerisinde emniyet fotoseli olmalıdır.
43. Emniyet fotoselini dış ortamdan gelecek darbelerden koruma amacıyla emniyet fotosel karşılığı sabit destek çatal yuvarlak profilinin içerisinde gizli olmalıdır. Dışarıdan görülmemelidir.
44. Koruma barı seperatörü bariyeri ve karşılık ayaklığını araç çarpmalarından korumak amacıyla kullanılacaktır.
45. Koruma barı seperatörü 3 ayaklı olmalıdır.
46. Koruma barı seperatörü 2 inç borudan imal edilmiş olmalıdır.
47. Koruma barı seperatörü paten dirsek ve montaj flanşlı kullanılmalıdır.
48. Koruma barı seperatörü en az 50*50*50cm ebatlarında olmalıdır.
49. Koruma barı seperatörü bariyerin müdahale kapağına engel olmamalıdır.
50. Koruma barı seperatörü galvaniz kaplı olmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

51. Koruma barı seperatoru bariyer ile aynı renkte elektrostatik fırın boya ile boyanmalıdır.
52. Bariyer sistemini kuracak firma arıza durumunda en geç 12 (oniki) mesai saati içinde arızaya müdahale edeceklerdir.
53. Bariyer sisteminin CE belgesi olacaktır ve teklif ile birlikte idareye sunulacaktır.
54. Bariyer sistemini kuracak firma teklif ettiği ürünün servisini verebileceğini TSE hizmet yeterlilik belgesinde marka olarak kanıtlayacak ve teklif ile birlikte idareye sunacaktır.
55. Yüklenici firma bariyer montaj yapacağı alanı görecektir, ve montaj hakkında bilgi alacaktır. Montaj yapılacak alanda bariyer var ise, yüklenici tarafından sökülerek idarenin gösterdiği alana taşınacaktır. Bariyer montaj kurallarına göre yüklenici firma tarafından ücretsiz montajı yapılacak ve çalışır olarak teslim edilecektir.
56. En az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.

A.T