

SSBF OTOMATİK KAYAR KAPI YAPIM  
TEKNİK ŞARTNAMESİ

Universite binalarında giriş kanatlı kapıların sökülerek çift kanatlı otomatik kapı ile ilgili anahtar teslim yapım işidir.

A- GENEL ŞARTLAR

- 1- İş teknik şartnamede belirtildiği gibi, anahtar teslim şekilde yapılacaktır.
- 2- İş alan firma, **isgkayit.sabanciuniv.edu** adresine, firma ve personel dökümanlarını siparişten itibaren en geç 7 (yedi) gün içinde iletacaktır.
- 3- İSG ile ilgili tüm ekipman malzeme temini, çalışma esnasında yetkili bulundurma ve kontrolleri yaptırma firmanın sorumluluğundadır.
- 4- İş alan firma siparişten sonra Üniversite yetkili ile işe başlama tarihini karşılıklı olarak belirlemelidir.
- 5- Çalışma Günleri ve saatleri "Pazartesi -Cumartesi" "8.00 - 18.00" olup Pazar ve resmi tatillerde çalışma yapılmayacaktır.
- 6- İşin yapımında kullanılacak her türlü malzeme, zemin koruma naylonu, taşıma, yükleme – boşaltma, ile iskele ve vinç temini/montaj-demontaj, bedeli dahil olmak üzere firmaya aittir.
- 7- Firma, işin yapımı esnasında çıkacak olan tüm atık/çöplerin, resmi atık/döküm sahasına ulaştırılmasından, bertaraf ücretinden ve gönderilen atıkların belgelerini Üniversite'ye ibrazından sorumludur.
- 8- Firma çalışacağı alanı mevcut haliyle teslim alıp boşaltma, demontaj ve montaj işlerinden sorumludur, alanı teslim aldığı hali ile temiz şekilde teslim etmelidir.
- 9- Firma çalıştığı alandaki tüm sabit yada sabit olmayan mobilya ve malzemelerin korunması ve temiz tutulmasından sorumludur.
- 10- Firma, binaların yaya girişi üstüne herhangi bir malzemenin düşmemesi için gerekli fiziki koruyucu önlemleri almakla yükümlü olacaktır. Bu önlem alınmadan Firma'nın çalışmasına izin verilmeyecektir.
- 11- Firma, çalışmaya başlamadan önce yaya geçişini önlemek amacı ile çalışma alanını bariyer ile sınırlandıracaktır.
- 12- Sökülen malzemeler, Üniversite'nin göstereceği alana Firma tarafından istif edilecektir.
- 13- İşin yapımındaki her imalatın detaylarını tekniğine uygun şekilde yapacaktır.
- 14- İşin yapımı için Üniversite tarafından verilen ölçüler bilgi amaçlı olup Firma tarafından yerinde gerekli ölçüler alınacaktır.
- 15- İşin yapımı esnasında kullanılacak her türlü malzeme imalattan önce Üniversite yetkilisine onaylatılacaktır.
- 16- İmalat süreçleri Üniversite yetkilisine aşama aşama teslim edilerek ilerlenecektir.
- 17- Firma işin yapımı esnasında vereceği tüm hasarın giderilmesinden sorumlu olacaktır.
- 18- İşin yapımı esnasında, personelin çalıştığı saatlerde Firma sorumlu bir yetkili / şantiye şefi bulunduracaktır. Bu kişi Mimar, İnşaat Mühendisi, İnşaat Teknikeri yada firma sahibi olmalıdır.
- 19- İş bitiminde firma sorumlu yetkilisi / şantiye şefi ile iş teslimi yapacaktır.

B- TEKNİK ŞARTLAR

- 1- Teklif verecek firmalar min. 10 yıldır fotoselli kapı yapım işinde iş yapıyor olmalıdır.
- 2- Teklif verecek firmalar teklif ettiği marka ve modelin yetkili satıcı ve servisi olmalıdır.
- 3- 2 yıl işçilik ve parça garantisi verilmelidir.
- 4- 10 yıl yedek parça temin garantisi verilmelidir
- 5- Kullanılacak ürünün DIN ve TSEK belgeleri olmalıdır.
- 6- Kapılar ekte krokisi verilen yerlere yapılacaktır.
- 7- Sistemlerin tesis edilebilmesi için ilgili nokta detayları ve projeler hazırlanacak, mimari, elektrik, tesisat ve statik ile ilgili uygulama projeleri gerekli olan tüm veriler, malzeme özellikleri, renkler ve diğer ayrıntılar hazırlanıp verilecektir
- 8- Her türlü imalat ölçüsü alım işi firma tarafından yapılacaktır.
- 9- İşi alan firma mevcut kapı kanatları söküp kampüs içerisinde gösterilecek alana taşıyacaktır.
- 10- Kayar kanatların açıldığı tarafta kalan kapı kanatları kolları sökülüp kol delikleri 2 mm alüminyum levha ile kapatılacaktır.
- 11- Kayar kapı yapılacak doğramalarda, duvarlarda, asma tavanda gereken kutu profil takviyesi, alüminyum levha ile kaplamalar, Alçıpan tamiratları ve onarımlar ile tüm sıva ,boya işleri ve elektrik kablolama işleri alan firma tarafından yapılacak ve bitmiş olarak teslim edilecektir.
- 12- Kayar kapı ile ilgili her türlü altyapı , ön hazırlık ve tüm ihtiyaçlar işi firmanın sorumluluğundadır.
- 13- Doğramalar Çuhadaroğlu C60 veya muadili Olacaktır..
- 14- CA-000 eloksal renkleri 20 mikron olacaktır.
- 15- Anti panik özelliği olacaktır. (Yangın sisteminden alarm geldiğinde kapı otomatik olarak açılır ve açık kalır. Kapıya çarpma ve arada kalmalarda kapı otomatik açılmalıdır.)
- 16- Kaçış yönüne Panik butonu konulacaktır.
- 17- El yaklaşım sensörü olacaktır
- 18- Camlar 5+5 mm Lamine, Temperli kullanılacaktır.
- 19- Dijital program şalteri dahil olacak
- 20- Arıza gösterge ve parametre ayar aparatı dahil olacaktır.
- 21- Elektromekanik kilit ve akü paketi dahil olacaktır .
- 22- Emniyet Fotoseli 2 Takım olacak.
- 23- Fotoselli Radar olacaktır.
- 24- Uzaktan kumanda pakete dahil olacaktır.
- 25- Hız frenlemesi olacaktır.
- 26- % 95 rutubette çalışmaya uygun, -20 + 55 °C ortam sıcaklığında çalışmaya uygun, korozyona karşı dayanımlı olmalıdır.
- 27- Ayar kayıt hafızası olmalıdır.
- 28- Kapının açılma kapanmasında ( Manuel, İki yöne otomatik açılır, Tek yöne açılır , Kısmi açılım (% oranları belirtilerek ayarlanır.), iki yöne Kısmi açılım (% oranları belirtilerek ayarlanır.), tek yöne Tamamen açık, Otomatik açılma ve Kilit özellikleri olmalıdır.
- 29- Her kapıda çift radar kullanılmalıdır. Radarlar bulunduğu noktadan kapı sıfır noktasından başlayarak görmelidir.
- 30- Hava perdesi ile bereber çalışma özelliği bulunmalıdır.
- 31- Yangın alarm sistemine bağlı çalışma özelliği olmalıdır.
- 32- Elektrik kesilmelerine karşı kendi içerisinde akü bulundurmalı ve min. 30dk. Akü dayanım süresi bulunmalıdır.
- 33- - Kapılar elektrik kesilmelerinde manuel olarak kullanılabilmelidir.

#### C-EKLER

- a) Kapı planları
- b) Kapı detayları
- c) Kapı yer listesi