DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20266712

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI YAPIM İŞ **TEKLİF ALMA SURETİYLE** SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN **09/11/2026 TARİHİ, SAAT 09:00 'E/A KADAR** **EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI** TEKLİFLERİNİ **(KDV HARİÇ)** ELDEN GETİRMELERİ VEYA İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

	ALIM KONUSU	MİKTAR	
1	OTOMATIK YANA KAYAR FOTOSELLI KAPI	1,00	ADET

***Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.**

TEKLİF NO : 20266712

ÖDEME SÜRESİ : 90

NOT : OTOMATIK YANA KAYAR FOTOSELLI KAPI

İLGİLİ KİŞİ CEREN KURT

E_MAIL : ceren.kurt@deu.edu.tr

TEL : 4122412

FORM NO: MYS_0033

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

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

561.0092.001	**OTOMATIK YANA KAYAR FOTOSELLI KAPI**	**ADET**	**1**

1. GENEL ÖZELLİKLER

2. DETAY JENERIK OZELLIKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(14614) OTOMATIK YANA KAYAR FOTOSELLI KAPI

Açıklama : OTOMATIK YANA KAYAR FOTOSELLI KAPI

1.

1. TEKLİF VE BELGELENDİRME KURALLARI
1.1 İstekli firmalar teklifleri ile birlikte teknik şartnamenin her maddesine ayrı ayrı cevap verecektir.
1.2 Her maddenin karşılığını, ürünün ilgili kataloğunda veya servis manuelinde hangi sayfada olduğunu belirterek gösterecektir.
1.3 Ürünün madde uygunluklarını göstereceği katalog veya servis manuel üzerinde işaretleme yaparak, maddenin karşılığını net görünür PDF formatında sunacaktır.
1.4 Taranmış, fotokopi çekilmiş veya okunaksız bilgilendirmeler kabul edilmeyecektir.
1.5 Açıklamalar yeterli seviyede bulunmaz ise, Teknik Hizmetler Müdürlüğü yazılı ve görsel açıklama talep etme hakkını saklı tutar.

2.

2. GENEL HÜKÜMLER
2.1 Bu teknik şartname, Dokuz Eylül Üniversitesi Uygulama ve Araştırma Hastanesi bünyesinde bulunan Çocuk Acil Servis girişine, mevcut kapının sökülerek yerine yeni otomatik yana kayar tek kanatlı kapı sisteminin temini, montajı, devreye alınması ve eğitimlerini kapsar.
2.2 Kapı sistemi tam otomatik, fotoselli, tek kanatlı, yana kayar tipte olacaktır.
2.3 Kapı sistemi EN 16005 standardına tam uyumlu olacaktır.
2.4 İmalat, montaj, devreye alma ve tüm yardımcı malzemeler teklif kapsamında olacaktır.
2.5 Yüklenici, mevcut kapı sisteminin sökümünü, bertarafını ve montaj sonrası çevre düzenlemesini (duvar, zemin, elektrik tesisatı onarımları) gerçekleştirecektir.

3.

3. ÖLÇÜLER VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER
3.1 Kapı sistemi En: 93 cm, Yükseklik: 240 cm ölçülerinde olacaktır. Net ölçü yüklenici firma tarafından yerinde çıkarılacaktır.
3.2 Kapı tek kanatlı olacak ve kanat tek yöne kayarak açılacaktır.
3.3 Kapı sistemi komple orijinal malzemeden oluşmalı, toplama sistem olmamalıdır.
3.4 Kanat profilleri minimum 2 mm et kalınlığında ve minimum 44 mm genişliğinde olacaktır.
3.5 Mekanizma kasa profili minimum 5 mm et kalınlığında ve minimum 100 mm yüksekliğinde olacaktır.
3.6 Kanat köşeleri presli bağlantı profili veya ABS takoz sistemi ile birleştirilmelidir.
3.7 Kanat birleşimlerinde fitil sistemi ile sızdırmazlık sağlanmalıdır.
3.8 Hareketli kanat camları 4+4 mm lamine cam olmalıdır.
3.9 Cam montajlarında EPDM fitil kullanılmalıdır.
3.10 Sabit bölümlerde en az 8 mm temperli emniyet camı kullanılacak, camlar EPDM fitiller ile sızdırmaz şekilde monte edilecektir.

4.

4. MEKANİZMA VE MOTOR SİSTEMİ
4.1 Kapının hareketini sağlayan sistem tek motorlu (1 x AC trifaze) olacaktır.
4.2 Motor 220-240V ±%6, 50Hz monofaze besleme ile çalışacaktır.
4.3 Motor nominal gücü minimum 265 W olacaktır.
4.4 Motor inverter teknolojisine sahip olacaktır.
4.5 Motor manyetik pozisyon enkoderi ile donatılmış olacaktır.
4.6 Kapının sessiz çalışması amacıyla motor üzerinde redüktör bulunmamalıdır.
4.7 Motor garantisi minimum 5 yıl olmalıdır.
4.8 Motor endüstriyel kullanıma uygun olmalıdır.
4.9 Motor, elektronik kontrol kartı, dijital selektör, yazılım ve mekanik taşıyıcı sistem aynı üretici tarafından üretilmiş olacaktır.
4.10 Kontrol kartı evrensel tip olmayacak, teklif edilen mekanizmaya özel üretici yazılımına sahip olacaktır.
4.11 Üretici, otomatik kapı mekanizmasının ana üreticisi olacak, farklı üreticilere ait parçaların montajını yapan firmalar kabul edilmeyecektir.
4.12 Mekanizmanın çalışma gerilimi 230 Volt AC, 50 Hz olmalıdır.
4.13 Sistem voltaj değişimlerine karşı minimum yüzde 10 tolerans gösterebilmelidir.
4.14 Mekanizma -20°C ile +65°C ortam sıcaklığında çalışmaya uygun olmalıdır.
4.15 Mekanizma kasa ve kapak yüksekliği maksimum 100 mm olmalıdır.
4.16 Mekanizma kapağı aşağı doğru açılabilen, menteşeli ve servis sırasında düşme riski oluşturmayacak yapıda olmalıdır.
4.17 Mekanizma kapağı elastik conta sistemi ile sabit durabilmelidir.
4.18 Kapak yukarıdan kilitlenebilir olmalı ve servis sırasında tek personel tarafından kolay müdahale edilebilir olmalıdır.
4.19 Otomatik kapı keypad müdahale ekranı metal koruma kapağı içerisinde olmalıdır.
4.20 Metal koruma kapağı asma kilit ile kilitlenebilir yapıda olmalıdır.
4.21 Sistem ile birlikte uygun asma kilit ve minimum 3 adet anahtar teslim edilmelidir.
4.22 Mekanizmanın enerji tüketimi maksimum 110 W olmalıdır.

5. **5. PERFORMANS VE DAYANIM**
5.1 Kanat kapanma gücü 150 N olmalıdır.
5.2 Açılma hızı 200 cm/sn (tek kanat) ayarlanabilir olmalıdır.
5.3 Mekanizmanın minimum 1.000.000 açma kapama çevrimine uygun olduğunu gösteren TSE veya UL gibi yetkili kurum sertifikası bulunmalıdır.
5.4 Kapasite günlük 10.000 açılımdan fazla olmalıdır.
5.5 Kapının kapalı ve elektronik kilitli kalması dijital ekranlı LED konum anahtarı (dijital selektör) ile sağlanmalıdır.
5.6 Dijital selektör 3 inç LCD ekranlı olacaktır.
5.7 Sistem; kapalı, otomatik, açık, tek yönlü ve gece modu fonksiyonlarını desteklemelidir.
5.8 Gece modunda kapı dışarıdan kilitli, içeriden kontrollü açılabilir yapıda olmalıdır.
5.9 Mikroişlemci ünitesi arızası, radar arızası, fotosel arızası, kayış gevşemesi, kayış kopması, aşırı yük ve engel algılama durumlarında dijital selektör ekranında arıza bilgisi görüntülenmelidir.
5.10 Sistem devreye alındığında açma ve kapama mesafelerini otomatik olarak belirleyebilmelidir.
5.11 Kapının açık kalma süresi, açılma ve kapanma hızları dijital selektör üzerinden ayarlanabilir olmalıdır.
5.12 Açık kalma süresi 0-30 saniye arasında ayarlanabilir olmalıdır.
5.13 Mekanizmada minimum 5 farklı açılım modu bulunmalıdır (açık, kapalı, tek yön, otomatik, yarım açık).
5.14 Tek kanat kapılarda açılma hızı minimum 1000 mm/sn olmalıdır.
5.15 Güvenlik amacıyla açılma hızı kapanma hızından yüksek olmalıdır.
5.16 Kapı kapanma sonrası minimum 4 kg itme kuvveti uygulayarak tam kapanma ve sızdırmazlık sağlamalıdır.
5.17 Mekanizma minimum 1 x 120 kg kanat kapasitesinde çalışabilir yapıda olmalıdır.
5.18 Mekanizma fren ve yavaş hareket alanları 5 cm ile 50 cm arasında ayarlanabilir olmalıdır.
5.19 Kapının açılma ve kapanma güçleri ile hızları birbirinden bağımsız ayarlanabilir olmalıdır.
5.20 Engel algılandığında kapı zarar vermeden otomatik olarak tekrar açılmalıdır.
5.21 Hareketli kanatların raydan çıkmasını önleyen sistem bulunmalıdır.
5.22 Her bir kanat minimum 59 mm çapında 6 adet tekerlek ile taşınmalıdır.
5.23 Tekerleklerin 4 adedi alt raya, 2 adedi üst raya baskı yapmalıdır.
5.24 Ray sistemi modüler yapıda olmalı ve aşınan ray değiştirilebilir olmalıdır.

6. **6. KONTROL VE ENTEGRASYON**
6.1 Sistem 16 bit mikroişlemci kontrollü olmalıdır.
6.2 Üreticiye ait orijinal uzaktan izleme ve parametreleme yazılımı bulunacaktır.
6.3 Merkezi sistem üzerinden kapı ayarları, fonksiyonları ve arıza bilgileri izlenebilmelidir.
6.4 Kapının günlük, haftalık ve aylık açılım adetleri mikroişlemci üzerinde kayıt altına alınmalıdır.
6.5 Kayıt bilgilerine servis selektörü veya yetkili teknik servis tarafından erişilebilmelidir.
6.6 Sistem gerektiğinde yangın ihbar sistemi, şifreli geçiş ve kartlı geçiş sistemleri ile uyumlu çalışabilmelidir.
6.7 Kapılar belirlenen saatlerde otomatik açılıp kapanabilecek şekilde programlanabilir olmalıdır.
6.8 Panik durumunda sistem kontak ile açılabilir veya kilitlenebilir olmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

7. **7. GÜVENLİK SİSTEMLERİ**
7.1 Kapı kanadı üzerinde yerden 70 cm veya 90 cm yükseklikte minimum 2 takım emniyet fotoseli bulunmalıdır.
7.2 Engel algılanması halinde kapı otomatik olarak geri açılmalı ve engel ortadan kalkmadan kapanmamalıdır.
7.3 Kapının her iki tarafında radar perde fotoselli sistem bulunmalıdır.
7.4 Diğer tarafta canlı ve cansız cisimleri algılayabilen mikrodalga radar sistemi bulunmalıdır.
7.5 Mikrodalga radar hassasiyet ayarı ve tarama alanı dijital ekran üzerinden yapılabilmelidir.
7.6 Sistem FM alıcı verici altyapısına uygun olmalıdır.
7.7 Dijital konum anahtarı ile aynı fonksiyonlara sahip orijinal uzaktan kumanda verilmelidir.
7.8 Uzaktan kumanda üzerinden kapının tüm fonksiyonları kontrol edilebilmelidir.
7.9 Dışarıdan giriş mikrodalga radar ile sağlanmalıdır.
7.10 İçeriden ve dışarıdan çıkış, hastanede kullanılan Terminal DE-KART sistemi ile yapılmalıdır.
7.11 Sistemde elektronik kilit kullanılacaktır. İstenildiğinde kapı mekanik olarak kilitlenebilir olmalıdır.
7.12 Kapı dışarıdan manuel olarak açılamamalıdır.

8. **8. YANGIN SİSTEMİ ENTEGRASYONU**
8.1 Kapı sistemi hastanede mevcut bulunan yangın algılama sistemi ile tam entegre çalışacaktır.
8.2 Yangın alarmı alınması halinde kapı otomatik olarak tam açık konuma geçecek ve tahliye süresince açık kalacaktır.
8.3 Yangın entegrasyon fonksiyonu kabul komisyonu huzurunda uygulamalı olarak test edilecektir.

9. **9. DE-KART ERİŞİM KONTROL ENTEGRASYONU**
9.1 Kapı sistemi hastanede mevcut Terminal DE-KART erişim kontrol sistemi ile tam uyumlu çalışacaktır.
9.2 Tüm bağlantılar yüklenici tarafından yapılacak ve kart okutularak sistemin çalıştığı kabul komisyonuna gösterilecektir.
9.3 İdarenin talebi doğrultusunda Çocuk Acil Servis sekreter alanına kapı kontrolü amacıyla buton bağlantısı yapılabilecek altyapı bulunmalıdır.
9.4 DE-KART montajı için yakında Terminal var ise montajı yapılacaktır. DE-KART ile çalışması istenir ise 2 yıl içinde ilgili firma DE-KART bağlantısını ücretsiz yapacaktır. DE-KART Terminal sistemi hastane tarafından temin edilecektir. Kapıyı monte eden firma kapı bağlantısını yapacaktır.

10. **10. ELEKTRİK TESİSATI VE KABLOLAMA**
10.1 Mevcut enerji hattının yangın yönetmeliğine uygun olmadığı tespit edilmesi halinde tüm enerji, kumanda ve haberleşme kabloları LSZH (halojensiz, düşük duman yoğunluklu ve alev iletmeyen) kablolar ile yenilenecektir.
10.2 Tüm elektrik bağlantıları, terminal blokları üzerinden yapılacak ve kablolar etiketlenecektir.
10.3 Kapı kontrol panosu, ana şalter ve sigortalar ile birlikte gelir şekilde teslim edilecektir.
10.4 Kapının bulunduğu alana, bağımsız bir acil durum kesme butonu monte edilecektir.
10.5 Enerji, elektrik atölyesinin göstereceği yerden alınacaktır. Kesin montaj ölçüleri istekli firmalar tarafından alınmaya gelindiğinde enerji kontrollü ve enerji tesisatının nerelerden geçeceği yerinde gösterilecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

11. **11. BELGELENDİRME VE KALİTE**
11.1 Teklif edilen ürünün üreticisi EN ISO 9001, EN ISO 14001 ve EN ISO 45001 belgelerine sahip olacaktır.
11.2 Üretici firmaya ait TSE ve CE belgeleri bulunmalıdır.
11.3 Ürünler, idarenin belirtmiş olduğu isim, özellik ve ölçülere uygun olarak teslim edilmelidir.
11.4 İdarenin talebi halinde teknik katalog, sertifika ve dokümanlar sunulmalıdır.

12. **12. GARANTİ VE SERVİS**
12.1 Yüklenici firma minimum 2 yıl ücretsiz bakım ve onarım hizmeti vermelidir.
12.2 Garanti sonrası minimum 10 yıl yedek parça ve teknik servis desteği sağlanmalıdır.
12.3 Teknik servis desteği, üretici firmanın Türkiye distribütörü veya yetkili servisi tarafından verilmelidir.
12.4 Teklif edilen otomatik kapı sistemi üreticisinin Türkiye'de en az 10 yıldır yetkili servis organizasyonu bulunmalıdır.
12.5 İzmir ilinde üretici tarafından yetkilendirilmiş en az bir teknik servis aktif olarak hizmet verdiği, üretici veya yetkili distribütör tarafından belgelendirilmelidir.

13. **13. MONTAJ VE TESLİMAT**
13.1 Tüm nakliye, indirme, montaj, devreye alma ve teslim giderleri yükleniciye ait olacaktır.
13.2 Mevcut kapı sistemi sökülecek ve bertaraf edilecektir.
13.3 Söküm sırasında oluşan atık, moloz ve kullanılmayacak malzemelerin ortamdan uzaklaştırılması yüklenici sorumluluğunda olacaktır.
13.4 Yeni kapı sisteminin montajı için gerekli tüm mekanik, elektriksel, elektronik ve bağlantı ekipmanları yüklenici tarafından eksiksiz sağlanacaktır.
13.5 Montaj sırasında ihtiyaç duyulabilecek ilave profil, bağlantı elemanı, kablolama, adaptör, taşıyıcı ekipman ve yardımcı malzemeler ayrıca belirtilmese dahi yüklenici tarafından karşılanacaktır.
13.6 Sistem tüm fonksiyonları aktif, çalışır ve kullanıma hazır vaziyette teslim edilmelidir.
13.7 Montaj, devreye alma, ayar, test ve gerekli tüm entegrasyon işlemleri yüklenici firma tarafından yapılacaktır.

A.T