

ELEKTRİK TESİSAT İŞ KALEMLERİ BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

İşin Adı: KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA HASTANESİ H6 BLOK YOĞUN BAKIM ONARIM VE TADİLAT İŞİ **Sayfa No : 1**

Analiz Format No : 1	ELEKTRİK TESİSAT İŞ KALEMLERİ BİRİM FİYAT ANALİZLERİ				
İş Kalemi /İş Grubu No	Analizin Adı				Ölçü Birimi
ÖZELELK-01	Dikili Tip Yoğun Bakım Tek Kişilik Hasta Yatak Baş Ünitesi				AD
Poz No	Girdiler	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
Malzeme	Malzeme Bedeli	AD	1		
Montaj	Montaj Bedeli	AD	1		
Kârsız Toplam					
%25 Kâr ve Genel Giderler					
Toplam Tutar					
Tarifi : Teknik Tarifi: Teknik Tarifi: Tek Kişilik Yoğun Bakım Ünitesi (dikey-kolon tipi) Elektrostatik toz boyalı profilden yapılmış iç şase li ve korozyona karşı boyanmış, yan profilleri sökülebilir, radüslü 4 adet ekstrude alüminyumdan çekilmiş, yerden yüksekliği mevcut zemin döşemesinden asma tavana kadar yaklaşık 270 cm, genişliği en az 50 cm, teknik müdahale yi sağlayabilecek şekilde sökülüp takılabilen on kapaktan oluşmuş, zemine oturan kısmı 10 mm kalınlığında sacdan imal edilmiş flanşla gövde ye irtibatlandırılarak müstak il topraklaması yapılmış üst kısmında asma tavan bağlantısını gizlemek için tozluk kapağı, yan kısmında dikey olarak bulunan 2 adet öne ve arkaya hareketli aksesuar rayları, ön kapak üzerinde 1 adet servis rafı bulunan ünite 3 bölümden oluşacaktır. Orta kısmından medikal gaz tesisatı, yan profillerden elektrik tesisatı geçecektir, gaz prizleri ön tarafa, elektrik prizleri ise ünitenin her iki yan ve ön tarafına monte edilecektir. Ünite ön yüzeyine servis rafı, 3 ad gazlı vana kutusu konacaktır. Ünitede 12 adet topraklı elektrik prizi, 2 adet Topraklama nodu, 3 adet Oksijen prizi, 3 adet Basınçlı hava prizi, 3 adet Vakum prizi, 2 adet Aksesuar rayı,1 adet servis rafı, sigorta kutusu ve gazlı vana kutusu olacaktır. Ünit de belirtilen tüm elektrik, medikal gaz prizleri ve raflar mevcut olacaktır. (Projesinde istendiği takdirde elektrik tesisatları için, ünite üst arka kısmına sigorta kutusu konarak, iç ve dış hat bağlantıları yapılacaktır.) Yukarıdaki özellikleri tanımlanan Dikili Tip Yoğun Bakım Tek Kişilik Hasta Yatak Baş Ünitesinin, yerine monte edilmesi için her türlü malzeme ve işçilik, işyerine kadar ve işyerinde taşıma, yükleme, boşaltma masrafları ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, Dikili Tip Yoğun Bakım Tek Kişilik Hasta Yatak Baş Ünitesinin 1 Adet fiyatı;					

ELEKTRİK TESİSAT İŞ KALEMLERİ BİRİM FİYAT ANALİZLERİ

İşin Adı: KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA HASTANESİ H6 BLOK YOĞUN BAKIM ONARIM VE TADİLAT İŞİ **Sayfa No : 2**

Analiz Format No : 1	ELEKTRİK TESİSAT İŞ KALEMLERİ BİRİM FİYAT ANALİZLERİ					
İş Kalemi /İş Grubu No	Analizin Adı					Ölçü Birimi
ÖZELELK-02	120-220cm Otomatik Kayar Kapı					ADET
Poz No	Girdiler	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	
Malzeme	Malzeme Bedeli	ADET	1			
Montaj	Montaj Bedeli	ADET	1			
Kârsız Toplam						
%25 Kâr ve Genel Giderler						
Toplam Tutar						
Tarifi : 1. İlgili yerlerde kullanılacak genişliği ve yüksekliği şartnamede belirtilen tek tarafa açılan hareketli otomatik kapıdır. 2. Bilgisayar kontrollü sisteme sahip olmalı, tüm hareketlerini kendisi kontrol edebilmeli, açma, kapama frenlemelerini otomatik olarak kendisi ayarlamalı ve yüksek hızdan yavaş hıza geçmesi yumuşak olmalıdır. Hareketlerini sürekli olarak hesaplayarak hafızaya kaydetmelidir. Her türlü kullanım hatalarından kaynaklanacak arızalara karşı kendini koruyabilmelidir. 3. Otomatik açma-kapama, tamamen kapalı, kilitli, tek yönde kilidin her kapanışta kilitlenmesi, istenilen ölçüde ayarlanabilen kış açıklığı, reset modu, tamamen açık, yarı otomatik vb kullanıcı fonksiyonlarına sahip olmalıdır. Elektronik ünite hafızasında açılma sayısını ve herhangi bir hatanın ne zaman meydana geldiğini saklamalı ve istendiğinde bu bilgiye ulaşılabilir. Elektronik ünite kendinden başka tip, model ve marka kapılara takılabilir ve bu kapıları çalıştırabilir. 4. Açılma - kapanma hız ayarları, açık kalma süresi ayarları el bilgisayarı veya kullanıcı tarafından yapılabilir. Açılırken durma, kapanırken geri dönüş hassasiyet ayarları bulunmalıdır. Kapı kullanıcı tarafından 5 cm elle açıldığında otomatik devreye girerek açılmalı veya tamamen manuel olabilmelidir. Programlanacak bir süre sonunda otomatik kapanmalıdır. 5. Radar, el yaklaşım cihazı, kart okuyucu, şifre cihazı, buton vb. açma sistemleri ile açılıp otomatik olarak kapanmalıdır. İdare hangi veya hangileri ile çalışmasını istiyorsa onlar takılmalıdır. Aksesuar bağlantıları için 12/24 Vdc enerji bulunmalıdır. Ayrıca kapı kilitli konumda iken dışarıdan açabilme özelliği bulunmalıdır. Acil açılma özelliği olmalı, alarm durumunda açılmalı ve açık beklemelidir. 6. Açma-kapama hızı 0.14 mt/sn ile 1.4 mt/sn arasında istenilen oranda ayarlanabilir. 7. Açık kalma süresi 0-100 sn ayarlanabilir. 8. Taşıma kapasitesi 120 kg'a kadar olmalıdır. 9. Çalışma voltajı 230V AC 50Hz olmalı elektrik dalgalanmalarında kendini korumalıdır. Elektronik ünite her türlü şase durumunda kendi korumalı, herhangi bir arızaya yol açmamalıdır. 10. Motor DC tip, periyodik bakım gerektirmeyen, yoğun kullanıma uygun ve titreşim yapmaması için süspansiyon sağlayacak şekilde olmalıdır. 11. Raylar alüminyum ve doğal eloksallı olmalıdır. 12. Alüminyum ve kendinden kilitlemeli orijinal kapakları bulunmalıdır. Servis yapılması gerektiğinde kapaklar yerinden sökülmeksizin, elle kolayca açılabilir ve açık durabilmelidir. 13. Kapının elektronik sistemi kapalı bir kutu içinde korumalı olmalıdır. Elektrikli parazitlere karşı filtre etmelidir. 14. Kapıların kanat camlarında idarenin belirleyeceği boyutlarda üniversitenin amblemi olacaktır. 15. Kapı, elektrik kesintilerinde manuel olarak rahat açılıp kapatılabilecek olup elektrik kesilmesi sonrası mekanizma, otomatik olarak kendini programlamalıdır. 16. Açılma, kapanma sırasında önde veya arkada bir engelle karşılaştığında (radar ve fotosellerin dışında) otomatik hareketini geri alması için geri dönüş hassasiyeti bulunmalıdır. 17. Normal çalışmada mevcut durumunu bildiren LED göstergeleri bulunmalıdır. Göstergede o anki durumunu ve herhangi arıza durumunu harfler ya da sayılarla bildirmelidir. Hata durumunda ses uyarı sistemi de bulunmalı ve değişik hataları farklı sesler ile duyurmalıdır. 18. Güvenlik için 1 takım fotosel bulunmalıdır. Fotosel yalnızca kapı hareket halinde iken devrede olmalı, kapalı halde iken devreden çıkmalıdır. 19. Kapı kumanda butonu ile otomatik, tek yönlü otomatik, kış açıklığı, sıralı açılma (airlock), reset, kapalı ya da açık kalabilir. Bunun için istenilen yere monte edilebilen elektronik KUMANDA BUTONU bulunmalıdır. 20. Elektromekanik kilit sistemi ve aktü sistemi bağlanmalıdır. Aktü bataryası bittiğinde elektronik karttan ayrı olarak değiştirilebilir. Elektrik kesildiğinde aktünün tam otomatik, yarı hızda otomatik, açık kalma, kapalı kalma, kapalı ve kilitleme gibi farklı çalışma seçenekleri bulunmalıdır. Enerji kesintisi halinde yaklaşık 100 kez açık kapanmayı sağlayan batarya sistemi olacaktır. 21. Her türlü dış kontrol elemanlarına bağlanabilme özelliği (alarm, acil açılma, kart sistemi, şifre vb.) bulunmalıdır. 22. Alüminyum kanatlarda kullanılan profiller en az 2-2,5 mm et kalınlığında, en az 22 mm kalınlıkta istenilen renkte eloksal veya elektrostatik boyalı olmalıdır. 23. Kanatlar orta ve yan birleşim yerlerinde lastik fiitllerle, üstte fırça fiitllerle, altta orijinal profil yuvasına geçen fırçalarla sızdırmazlık sağlanmalı ve fırça tabanı dışarıdan gözükmemelidir. 24. Tüm kanatlarda en az 4+4 mm kalınlıkta şeffaf veya sırlı lamine cam veya MDF üzerine çift yüzlü 20 mm laminat panel kullanılacaktır. Cam veya laminat panel idarenin isteği üzerine seçilecektir. 25. Her bir kanat üzerinde 2 adet taşıyıcı bulunmalıdır. Her taşıyıcıda ray üzerinde yürüyen 2 teker ve 1 kontur tekeri bulunmalıdır. Kontur tekerleri çarpma sonucunda kayar kanatların raydan çıkmasını önlemelidir. Tüm tekerler değiştirilebilir olmalıdır. 26. Mikroişlemci ile açma ve kapanma mesafelerini otomatik ayarlamalıdır. Bunun dışındaki sistemler kabul edilmeyecektir. 27. Firmalar teklif etiketleri cihazın markası, modeli, şartnamede istenen şartlara uygunluğu kataloglarda açıkça görülecektir. 28. Firmalar, sistemi çalışır vaziyette teslim etmekle yükümlü olacaklardır. Bu nedenle şartname veya malzeme listesinde yer almasa dahi, sistemin sağlıklı bir şekilde çalışması için gerekli tüm cihaz ve aksesuar tekliflerde göz önüne alınacaktır. 29. Üretici firma ISO 9001 belgesine sahip olmalı ve ürünler CE standartlarına uygun olmalıdır. 30. Firmalar kuracakları sistem için en az 2 yıl sistem garantisi (San. ve Tic. Bk. Garanti Belgesi) ve ayrıca 10 yıl da yedek parça temin garantisi vereceklerdir.						
Yukarıdaki özellikleri tanımlanan 120/220 cm Otomatik Kayar Kapının, yerine monte edilmesi için her türlü malzeme ve işçilik, işyerine kadar ve işyerinde taşıma, yükleme, boşaltma masrafları ile yüklenici karı ve genel giderler dahil, 120/220 cm Otomatik Kayar Kapının 1 Adet fiyatı;						