



T.C.
ANTALYA VALİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Manavgat Devlet Hastanesi



SAYI : 98177073 / 934.01

5080

KONU : 2 KALEM YANA KAYAR OTOMATİK KAPI ALIMI

15.11.2024

SAYIN

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/4 (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmanız tarafından temini mümkün ise **20.11.2024** saat **10:00** 'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda; Gereğinin yapılmasını rica ederim.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TÜRK LİRASI olarak belirtilecektir. Türk Lirası dışındaki para birimleri ile verilen teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- 2- Teklif esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Sipariş verildikten sonra 20 günlük süre içerisinde malzemenin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.İ.K 'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki alım için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Malzeme bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya İl Sağlık Müdürlüğü Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 7- Doğrudan Temin usulu alım yapılacak olan alımımız BİRİM BEDEL üzerinde değerlendirme yapılacaktır.
- 8- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 9- Bu teklife davet mektubuna mutlak **20.11.2024** tarihi saat **10:00** a kadar m-satinalma@hotmail.com / manavgatsatinalma07@gmail.com'a mail olarak atılacak veya elden Manavgat Devlet Hastanesi SATIN ALMA birimine teslim edilecektir.
- 10- İlgili piyasa araştırmasına teklif veren firma teklif formunun ekinde teknik şartname varsa bu şartnameye uyduğu kabul etmiş sayacaktır.

ALIMINA ÇIKILAN MALZEMELER HAKKINDA DETAYLI BİLGİ ALMAK İÇİN	TELEFON : 0 242 746 11 17
	TEKNİK SERVİS
	DAHİLİ : 1407 - 1406

Esra ÖZDEMİR
İdari ve Mali İşler Müdürü

				BU ALAN PIYASA ARAŞTIRMASINA TEKLİF VEREN FİRMA TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.		
SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	MARKA / MODEL / U.B.B / BARKOD KODU	BİRİM FİYAT (KDV HARIÇ TL)	TOPLAM FİYAT (KDV HARIÇ TL)
1	HASTANEMİZ KADIN DOĞUM SERVİSİ GİRİŞİNDE BULUNAN KAPI AÇIKLIĞINA (330*215 CM) YANA KAYAR OTOMATİK KAPI ALIMI	1	ADET			
2	HASTANEMİZ ÇOCUK SERVİSİ GİRİŞİNDE BULUNAN AÇIKLIĞA (330*215 CM) YANA KAYAR OTOMATİK KAPI ALIMI	1	ADET			
GENEL TOPLAM (KDV HARIÇ TÜRK LİRASI)						TL

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar için kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ 10 İŞ GÜNÜDÜR

NOT: SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU TEKLİF FORMU VE TEKNİK ŞARTNAME AŞAĞIDAKİ LİNKTE YER ALAN WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<https://ihaleportal.antalyasm.gov.tr/IFrames/ManavgatDH>

BU ALAN PIYASA ARAŞTIRMASINA FİYAT TEKLİFİ VEREN FİRMA TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.	Teklif verdiğim kalem/kalemler teklif formunun ekindeki teknik şartnameye uygundur.	Bu alan dışındaki kalem kase imzalı teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
	KAŞE - İMZA	
	BU ALANA KAŞE VE İMZA ATINIZ.	
Bu alana kaşe-imza atan firma, teklif formunun ekinde teknik şartname varsa bu şartnameye uyduğunu kabul etmiş sayacaktır.		

İletişim:

ADRES : Şelale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA
Elektronik Ağ: www.manavgatdh.gov.tr

TEL
e-MAIL

: 0 242 746 11 17 Dahili (1346 - 1506)
: m-satinalma@hotmail.com

YANA KAYAR OTOMATİK KAPI TEKNİK ŞARTNAMESİ

A. KONU:

Yerinde keşfi ve ölçülendirmesi yapılarak, Manavgat Devlet Hastanesi KADIN DOĞUM SERVİSİ GİRİŞİNE çift kanat yana kayar otomatik kapının montajını ve fabrikasyon hatalara karşı en az 2 yıl garanti sürecini kapsar .

B. SERTİFİKALAR / BELGELER

1. İstekli ISO 9001:2008 veya 2015 kalite sertifikasına sahip olmalıdır
2. İstekli Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır
3. Ürün CE deklarasyonuna uygun olmalıdır
4. İstekli teklif ettiği ürünün tüm donanımıyla beraber en az 1.000.000 kez açma kapama sayısına sahip olduğunu belgelemelidir
5. İstekli yerinde keşif ve ölçülendirme yapmadan teklif vermemelidir.

C. ASGARİ TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Ürün yana kayar çift kanat otomatik özellikte olmalıdır
2. Kapı için mevcut açıklık ölçüleri (330*215) cm ebatlarında olup net ölçüyü firma yerinde almalıdır
3. Firma teklif ettiği üründe asgari kanat profil ölçüleri en az 35x30x2 mm ölçülerinde olmalıdır
4. Kanatta bulunacak camlar 4+4 lamine olmalı, kırılması durumunda dağılıp zarar verecek yapıda olmamalıdır
5. Kanat camların orta hatlarında en az 10 cm genişliğinde kırmızı uyarıcı bant bulunmalıdır
6. Ürün 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.
7. Hareketlerini sürekli olarak hesaplayarak hafızaya kaydetmelidir. Her türlü kullanım hatalarından kaynaklanacak arızalara karşı kendini koruyabilmelidir.
8. İstenildiği takdirde bilgisayardan uzaktan kontrol edilebilmeli ve arızaları bu bilgisayardan kontrol edebilmeli aynı zamanda bilgisayardan hız ayarları yapabilmeli ve kapı modlarını bu bilgisayardan seçebilme özelliğine sahip olmalıdır.
9. Otomatik açma-kapama, tamamen kapalı, kilitli, her kapanışta kilitlenmesi, istenilen ölçüde ayarlanabilen kış açıklığı, reset modu, tamamen açık, hermetik çalışma, yarı otomatik vb kullanıcı fonksiyonlarına sahip olmalıdır.
10. Normal kullanımdan bağımsız olarak tanımlanabilen en az 3 adet giriş (input) bulunmalıdır.
11. İstenilen giriş ihtiyaca göre (açık, kapalı, kapalı ve kilitli, tek yön, tek yönde kilitli, yaz-kış açıklığı, sıralı açılma, manuel, alarm, devre dışı kalma, yavaş çalışma, reset, elektronik kumanda butonunu devre dışı bırakma, manuel, gece kilidi). Özellikleri bulunmalıdır. Ayrıca acil durum konumu (emergency), gece kilidi ve farklı ihtiyaçlar için çıkış (output) bulunmalıdır. Bu çıkışla istenilen konumda sürekli veya aralıklı açık veya kapalı olabilen elektronik anahtarı ile hava perdesi kontrolü, lamba veya ses cihazı gibi cihazları kontrol edebilmelidir. Elektronik ünite hafızasında açılma sayısını ve her hangi bir hatanın ne zaman meydana geldiğinde saklamalı ve istendiğinde bu bilgiye ulaşılabilmelidir.
12. Konum anahtarı şifreli veya kilitlenebilir özellikte olmalıdır.
13. Açılma – kapanma hız ayarları, açık kalma süresi ayarları el bilgisayarı veya kullanıcı tarafından yapılabilmelidir. Açılırken durma, kapanırken geri dönüş hassasiyet ayarları bulunmalıdır.

Fatma Şirin BAĞOĞLU

Kadın Doğum Serv. Serm.

Muzaffer ÇINAR
Elektrik Teknisyeni

Manavgat Devlet Hastanesi
Durmuş KURT
Teknik Bilim Sorumlusu

14. Radar, el yaklaşım cihazı, kart okuyucu, şifre cihazı, buton vb. açma sistemleri ile açılıp otomatik olarak kapanmalıdır. Aksesuar bağlantıları için 12/24 V dc enerji bulunmalıdır. Ayrıca kapı kilitli konumda iken dışarıdan açabilme özelliği bulunmalıdır. Acil açılma özelliği olmalı, alarm durumunda açılmalı ve açık beklemelidir.
15. Açık kalma süresi 0 - 100 sn ayarlanabilmelidir.
16. Taşıma kapasitesi tek kanat için min 240 kg olmalıdır.
17. Çalışma voltajı 230 volt olmalı elektrik dalgalanmalarında kendini korumalıdır. Güç kaynağı (switch mode) her türlü şase durumunda kendini korumalı, herhangi bir arızaya yol açmadan enerjiyi kesmelidir.
18. Motor DC tip, periyodik bakım gerektirmeyen, yoğun kullanıma uygun ve titreşim yapmaması için süspansiyon sağlayacak şekilde olmalıdır.
19. Raylar, alüminyum ve doğal eloksallı olmalıdır.
20. Alüminyum ve kendinden kilitlemeli orijinal kapakları bulunmalıdır. Servis yapılması gerektiğinde kapaklar yerinden sökülmeksizin, elle kolayca açılabilmeli ve açık durabilmelidir.
21. Kapının elektronik sistemi kapalı bir kutu içinde korumalı olmalıdır. Elektrikli parazitlere karşı filtre etmelidir.
22. Kapı, elektrik kesintilerinde manuel olarak rahat açılıp kapatılabilecek olup elektrik kesilmesi sonrası mekanizma, otomatik olarak kendini programlamalıdır.
23. Açılma, kapanma sırasında önde veya arkada bir engelle karşılaştığında (radar ve fotosellerin dışında) otomatik hareketini geri alması için geri dönüş hassasiyeti bulunmalıdır.
24. 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.
25. Kapı kumanda butonu ile otomatik, kış açıklığı, sıralı açılma (airlock), reset, kapalı ya da açık kalabilmelidir. Bunun için istenilen yere monte edilebilen elektronik KUMANDA BUTONU bulunmalıdır.
26. Her türlü dış kontrol elemanlarına bağlanabilme özelliği (alarm, acil açılma, kart sistemi, şifre vb.) bulunmalıdır.
27. Mikroişlemcisi ile açma ve kapanma mesafelerini otomatik ayarlamalıdır.
28. Seyir, takviyeli naylon taşıyıcılar üzerinde anti statik sentetik malzeme ve dişli kayış vasıtasıyla olmalıdır
29. Mekanizmada en az 2 adet giriş ve çıkışta radar fotosel, kapı aralığında en az 1 adet nokta emniyet fotoseli bulunmalıdır
30. Açılma ve kapanma hızı: $20 \div 140$ cm/s arasında ayarlanabilir olmalıdır
31. Frenleme hızı: 0.1 saniye olmalıdır
32. Duraklatma zamanı: $0 \div 30$ s arasında ayarlanabilir olmalıdır
33. Gece modu duraklatma zamanı: $0 \div 240$ s arasında ayarlanabilir olmalıdır
34. Elektriksel besleme: 230 V AC - 50 (60) Hz (bağımsız sigorta ile) sağlanmalıdır
35. Motor: 110 Volt, AC çalışma voltajında ve encoderli en az 300kg taşıma kapasiteli olmalıdır
36. Acil durum performansı: sisteme uyumlu DC yedek batarya (30 dk. Kesintisiz çalışma) sağlanmalıdır
37. Aksesuar veya ek ürün beslemesi: 12, 24 V DC, 0.5 A olmalıdır
38. Çarpmaya karşı engelleme aygıtı: Standart (Encoder ile elektronik olarak standart engelleme aracı)
39. Tercihe bağlı olarak, otomatik çalışma standart ayarları olmalıdır
 - a. Otomatik mod
 - b. Manüel mod
 - c. Tek yönlü açılma (giriş-çıkış)
 - d. Çift yönlü açılma
 - e. Sürekli açık modu

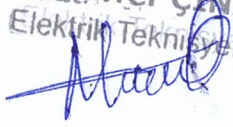
Fatma Sığın BAŞOĞLU
Kadın Doğum Hastanesi Sorumlusu

Muzaffer ÇİÇEK
Elektrik Teknisyeni

Manavgat Devlet Hastanesi
Dünyas KURT
Teknik Ekip Sorumlusu

- f. Komutsuz kapalı mod
 - g. Tam açılma
 - h. Kısmi açılma/kış modu (Enerji tasarrufunu sağlar. Kapı kanatları geçiş genişliğinin %10 ila %90'lık kısmına tekabül eden bölümü kadar açılır
 - i. Resetleme butonu
40. Elektrik kesintisi durumunda, ürünün 30 dk. kesintisiz çalışmasını sağlayacak, sisteme uyumlu DC ile çalışan encoder'li yedek batarya opsiyonu olmalı yedek batarya kullanılmadığı takdirde, kapı makul bir kuvvetle elle açılıp-kapatılabilmelidir.
41. Kapı kilitli konuma alındığında el ile açmaya izin vermemelidir. (elektronik kilit bulunmalıdır)

fatma Sirin Başoğlu
Kadın Doğum Servis Sorumlusu
fSB

Muzafer ÇINAR
Elektrik Teknisyeni


Manavgat Devlet Hastası
Durmuş KURT
Teknik Birim Sorumlusu


YANA KAYAR OTOMATİK KAPI TEKNİK ŞARTNAMESİ

A. KONU:

Yerinde keşfi ve ölçülendirmesi yapılarak ,Manavgat Devlet Hastanesi ÇOCUK SERVİSİ GİRİŞİNE çift kanat yana kayar otomatik kapının montajını ve fabrikasyon hatalara karşı en az 2 yıl garanti sürecini kapsar

B. SERTİFİKALAR / BELGELER

1. İstekli ISO 9001:2008 veya 2015 kalite sertifikasına sahip olmalıdır
2. İstekli Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır
3. Ürün CE deklarasyonuna uygun olmalıdır
4. İstekli teklif ettiği ürünün tüm donanımıyla beraber en az 1.000.000 kez açma kapama sayısına sahip olduğunu belgelemelidir
5. İstekli yerinde keşif ve ölçülendirme yapmadan teklif vermemelidir.

C. ASGARİ TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Ürün yana kayar çift kanat otomatik özellikte olmalıdır
2. Kapı için mevcut açıklık ölçüleri (330*215) cm ebatlarında olup net ölçüyü firma yerinde almalıdır
3. Firma teklif ettiği üründe asgari kanat profil ölçüleri en az 35x30x2 mm ölçülerinde olmalıdır
4. Kanatta bulunacak camlar 4+4 lamine olmalı, kırılması durumunda dağılıp zarar verecek yapıda olmamalıdır
5. Kanat camların orta hatlarında en az 10 cm genişliğinde kırmızı uyarıcı bant bulunmalıdır
6. Ürün 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.
7. Hareketlerini sürekli olarak hesaplayarak hafızaya kaydetmelidir. Her türlü kullanım hatalarından kaynaklanacak arızalara karşı kendini koruyabilmelidir.
8. İstenildiği takdirde bilgisayardan uzaktan kontrol edilebilmeli ve arızaları bu bilgisayardan kontrol edebilmeli aynı zamanda bilgisayardan hız ayarları yapabilmeli ve kapı modlarını bu bilgisayardan seçebilme özelliğine sahip olmalıdır.
9. Otomatik açma-kapama, tamamen kapalı, kilitli, her kapanışta kilitlenmesi, istenilen ölçüde ayarlanabilen kış açıklığı, reset modu, tamamen açık, hermetik çalışma, yarı otomatik vb kullanıcı fonksiyonlarına sahip olmalıdır.
10. Normal kullanımdan bağımsız olarak tanımlanabilen en az 3 adet giriş (input) bulunmalıdır.
11. İstenilen giriş ihtiyaca göre (açık, kapalı, kapalı ve kilitli, tek yön, tek yönde kilitli, yaz-kış açıklığı, sıralı açılma, manuel, alarm, devre dışı kalma, yavaş çalışma, reset, elektronik kumanda butonunu devre dışı bırakma, manuel, gece kilidi). Özellikleri bulunmalıdır. Ayrıca acil durum konumu (emergency), gece kilidi ve farklı ihtiyaçlar için çıkış (output) bulunmalıdır. Bu çıkışla istenilen konumda sürekli veya aralıklı açık veya kapalı olabilen elektronik anahtarı ile hava perdesi kontrolü, lamba veya ses cihazı gibi cihazları kontrol edebilmelidir. Elektronik ünite hafızasında açılma sayısını ve her hangi bir hatanın ne zaman meydana geldiğinde saklamalı ve istendiğinde bu bilgiye ulaşabilmelidir.
12. Konum anahtarı şifreli veya kilitlenebilir özellikte olmalıdır.
13. Açılma – kapanma hız ayarları, açık kalma süresi ayarları el bilgisayarı veya kullanıcı tarafından yapılabilir. Açılırken durma, kapanırken geri dönüş hassasiyet ayarları bulunmalıdır.

Muzaffer CİNAR
Elektrik Teknisyeni

Manavgat Devlet Hastanesi
Doktor KURT
Teknik Birim Sorumlusu

Teslime KUTLAY KAYAK
Çocuk Serv. Sorm.

14. Radar, el yaklaşım cihazı, kart okuyucu, şifre cihazı, buton vb. açma sistemleri ile açılıp otomatik olarak kapanmalıdır. Aksesuar bağlantıları için 12/24 V dc enerji bulunmalıdır. Ayrıca kapı kilitli konumda iken dışarıdan açabilme özelliği bulunmalıdır. Acil açılma özelliği olmalı, alarm durumunda açılmalı ve açık beklemelidir.
15. Açık kalma süresi 0 - 100 sn ayarlanabilmelidir.
16. Taşıma kapasitesi tek kanat için min 240 kg olmalıdır.
17. Çalışma voltajı 230 volt olmalı elektrik dalgalanmalarında kendini korumalıdır. Güç kaynağı (switch mode) her türlü şase durumunda kendini korumalı, herhangi bir arızaya yol açmadan enerjiyi kesmelidir.
18. Motor DC tip, periyodik bakım gerektirmeyen, yoğun kullanıma uygun ve titreşim yapmaması için süspansiyon sağlayacak şekilde olmalıdır.
19. Raylar, alüminyum ve doğal eloksallı olmalıdır.
20. Alüminyum ve kendinden kilitlemeli orijinal kapakları bulunmalıdır. Servis yapılması gerektiğinde kapaklar yerinden sökülmeksizin, elle kolayca açılabilir ve açık durabilmelidir.
21. Kapının elektronik sistemi kapalı bir kutu içinde korumalı olmalıdır. Elektrikli parazitlere karşı filtre etmelidir.
22. Kapı, elektrik kesintilerinde manuel olarak rahat açılıp kapatılabilecek olup elektrik kesilmesi sonrası mekanizma, otomatik olarak kendini programlamalıdır.
23. Açılma, kapanma sırasında önde veya arkada bir engelle karşılaştığında (radar ve fotosellerin dışında) otomatik hareketini geri alması için geri dönüş hassasiyeti bulunmalıdır.
24. 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.
25. Kapı kumanda butonu ile otomatik, kış açıklığı, sıralı açılma (airlock), reset, kapalı ya da açık kalabilmelidir. Bunun için istenilen yere monte edilebilen elektronik KUMANDA BUTONU bulunmalıdır.
26. Her türlü dış kontrol elemanlarına bağlanabilme özelliği (alarm, acil açılma, kart sistemi, şifre vb.) bulunmalıdır.
27. Mikroişlemcisi ile açma ve kapanma mesafelerini otomatik ayarlamalıdır.
28. Seyir, takviyeli naylon taşıyıcılar üzerinde anti statik sentetik malzeme ve dişli kayış vasıtasıyla olmalıdır.
29. Mekanizmada en az 2 adet giriş ve çıkışta radar fotosel, kapı aralığında en az 1 adet nokta emniyet fotoseli bulunmalıdır.
30. Açılma ve kapanma hızı: $20 \div 140$ cm/s arasında ayarlanabilir olmalıdır.
31. Frenleme hızı: 0.1 saniye olmalıdır.
32. Duraklatma zamanı: $0 \div 30$ s arasında ayarlanabilir olmalıdır.
33. Gece modu duraklatma zamanı: $0 \div 240$ s arasında ayarlanabilir olmalıdır.
34. Elektriksel besleme: 230 V AC - 50 (60) Hz (bağımsız sigorta ile) sağlanmalıdır.
35. Motor: 110 Volt, AC çalışma voltajında ve encoderli en az 300kg taşıma kapasiteli olmalıdır.
36. Acil durum performansı: sisteme uyumlu DC yedek batarya (30 dk. Kesintisiz çalışma) sağlanmalıdır.
37. Aksesuar veya ek ürün beslemesi: 12, 24 V DC, 0.5 A olmalıdır.
38. Çarpmaya karşı engelleme aygıtı: Standart (Encoder ile elektronik olarak standart engelleme aracı).
39. Tercihe bağlı olarak, otomatik çalışma standart ayarları olmalıdır.
 - a. Otomatik mod
 - b. Manüel mod
 - c. Tek yönlü açılma (giriş-çıkış)
 - d. Çift yönlü açılma
 - e. Sürekli açık modu

Testime Kutlay KAYAK
Gowk Serv. Sorm.

Muzaffer CİNAR
Elektrik Teknisyeni

Manavgat Devlet Hastanesi
Dünyas KURT
Teknik Şişim Sorumlusu

- f. Komutsuz kapalı mod
 - g. Tam açılma
 - h. Kısmi açılma/kış modu (Enerji tasarrufunu sağlar. Kapı kanatları geçiş genişliğinin %10 ila %90'lık kısmına tekabül eden bölümü kadar açılır
 - i. Resetleme butonu
40. Elektrik kesintisi durumunda, ürünün 30 dk. kesintisiz çalışmasını sağlayacak, sisteme uyumlu DC ile çalışan encoder'li yedek batarya opsiyonu olmalı yedek batarya kullanılmadığı takdirde, kapı makul bir kuvvetle elle açılıp-kapatılabilmelidir.
41. Kapı kilitli konuma alındığında el ile açmaya izin vermemelidir. (elektronik kilit bulunmalıdır)

Teslime Kullay Kaya
Görev Soru. Sorm.

Muzaffer ÇİMAR
Elektrik Teknisyeni

Manavgat Devlet Hastanesi
Durmuş KURT
Teknik Birim Sorumlusu