T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

MALZEMENİN ADI	27 (YİRMİYEDİ) KALEM ASANSÖR MALZEMESİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	**-1.**Sıradaki asansör uzaktan erişimli hız regülatörünün 3(üç) adedi 0.80 m/s özelliğinde, 3 (üç) adedi 1 m/s özelliğinde olmak üzere toplam 6 adet olacaktır. Çift yönlü çalışma özelliğine sahip, EN 81-20:2015 / EN 81-50:2015 standartlarına uygun nitelik ve özellikte olmalıdır. **-2.**Sıradaki asansör kabin askı halat şişesi takozu takımı, mekanik dayanımı uygun çelik veya üretici tarafından asansör uygulaması için onaylanmış eşdeğer malzemeden imal edilecektir. Halat şişesi/takozu, kullanılacak halat çapına ve asansör yük kapasitesine uygun olacaktır. Asansör işletme şartlarında oluşabilecek çekme, titreşim ve tekrarlı yüklemelere dayanıklı, bağlantı elemanları korozyona karşı uygun korumaya sahip olacaktır. Halat şişesi ve takozunda çatlak, döküm hatası, keskin çapak, deformasyon veya yüzey kusuru bulunmayacaktır. Malzeme orijinal ambalajında ilgili standartlara uygun özellikte olacaktır. **-3.**Sıradaki asansör interkom çift yönlü, sistem asansör kabininden dışarıya ve haberleşme merkezinden asansör kabinine çift yönlü sesli iletişim sağlayacaktır. Kabin içerisinde bulunan interkom butonu ile haberleşme başlatılabilecektir. Kabin içerisindeki mikrofon ve hoparlör, konuşmanın net ve anlaşılır olmasını sağlayacaktır. Haberleşme merkezi tarafından kabine sesli cevap verilebilecektir. Sistem, asansör kabini ile haberleşme noktası arasında sürekli ve güvenilir iletişim sağlayacaktır. Gerekli durumlarda birden fazla asansör kabininin aynı merkez üzerinden haberleşmesine imkân verecektir. Sistem, asansörün normal çalışma koşullarından bağımsız olarak acil durumlarda kullanılabilecek şekilde tasarlanacaktır. Mevcut kullanılmakta olan asansörlerimize uygun nitelik ve özellikte olacaktır. **-4.**Sıradaki asansör revizyon kartı, mevcut hizmet verilen asansörlerin modeline uyumlu özellikte ve ilgili standartlara uygun nitelikte olacaktır. **-5.**Sıradaki revizyon el kumandası asansör revizyon çalışmaları sırasında kullanılmak üzere 3 butonlu yapıda olacaktır. Butonlar; Yukarı (▲), Aşağı (▼) ve Ortak/Stop fonksiyonlarını sağlayacaktır. Kumanda gövdesi, darbelere ve saha kullanımına dayanıklı, ergonomik yapıda olacaktır. Butonlar, yanlışlıkla çalışmayı önleyecek ve kolay kumanda edilebilecek şekilde yerleştirilecektir. Kumanda üzerinde acil stop fonksiyonu bulunacak veya kullanılan asansör kumanda sisteminin gerektirdiği emniyet devresine uygun olacaktır. El kumandası, asansör kumanda panosu ile uyumlu çalışacak ve gerekli bağlantı elemanlarıyla birlikte teslim edilecektir. Kablo bağlantıları titreşim, çekme ve saha şartlarına karşı dayanıklı olacaktır. **-6.**Sıradaki asansör buton mantar stop, asansör kumanda panosu veya uygun kumanda noktasında, acil durdurma amaçlı mantar tip buton bulunacaktır.

İMZA-KAŞE
Elektrik Teknikeri
Erdinç TAŞKIN

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Muhammed Veysel TORAMAN

İMZA-KAŞE
Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

Buton kırmızı renkli, mantar başlıklı ve kolay erişilebilir olacaktır. Buton basıldığında kilitlemeli, normal çalışmaya dönüş için çevirerek veya çekerek resetlenebilir tipte olacaktır. Buton, asansörün güvenlik devresine seri olarak bağlanacak ve devreye girdiğinde asansör hareketini güvenli şekilde durduracaktır. Kontak yapısı, güvenlik devresine uygun NC (normalde kapalı) kontak olacaktır; tercihen pozitif açılmalı (positive opening) kontak kullanılacaktır. Butonun elektriksel değerleri kullanılacağı kumanda gerilimi ve akımına uygun seçilecektir. Ürün CE işaretli olacak ve asansörün uygulanabilir güvenlik standartlarının gerekliliklerini karşılayacaktır.

-7.Sıradaki asansör tampon (karşı ağırlık için) mevcut hizmet verilen asansörlerin modeline uyumlu özellikte ve ilgili standartlara uygun nitelikte olacaktır.

-8.Sıradaki asansör halat takozu yeterli mekanik dayanım ve aşınma direncine sahip malzemeden imal edilecektir. Kama ve yuva geometrisi, kullanılan çelik halatın çapına ve tipine uygun olacaktır. Halatın ezilmesine, kesilmesine veya aşırı lokal gerilmelere neden olacak keskin kenarlar bulunmayacaktır. Metal yüzeyler imalat sonrasında çapaklardan ve yüzey kusurlarından arındırılmış olacaktır. Korozyona karşı gerekli yüzey koruması sağlanacaktır. İlgili standart ve mevzuatlara uygun özellikte olacaktır.

-9.Sıradaki akü 12 volt 1.2 amper değerinde, bakım gerektirmeyen kuru tip özelliğinde TSE/CE standartlarına uygun özellikte olacaktır.

-10.Sıradaki kontaktör 3x32 amper değerinde iki adet NO ve NC kontaklara sahip 1.kalite TSE/CE standartlarına uygun özellikte olacaktır.

-11.Sıradaki asansör boy fotosel, otomatik resetleme, isteğe bağlı açık-kapalı kapı sinyali, çapraz tarama ile hassas ve etkin koruma sağlamalıdır. EN81-20, EN81-70 standartlarına uygun olacaktır.

-12.Sıradaki asansör dış kapı yayı, mevcut asansör kapı mekanizmasına ve üretici tasarımına uygun olacaktır. Yay ölçüleri, tel çapı, sarım çapı, boyu ve yay kuvveti mevcut mekanizmanın gereksinimlerini karşılayacaktır. Kapının tam olarak kapanmasını sağlayacak yeterli kuvvete sahip olacak, ancak kapı mekanizmasında gereksiz darbe veya aşırı yük oluşturmayacaktır. Yay, kapının tüm çalışma çevrimi boyunca deformasyona ve kalıcı uzamaya karşı dayanıklı olacaktır. Montaj elemanları ve bağlantı noktaları güvenli ve sağlam olacaktır.

-13.Sıradaki asansör dış kaset butonu, asansörün kat çağrı butonu olarak kullanıma uygun, yukarı/aşağı yön butonları ve çağrı göstergesi bulunacaktır. Paslanmaz çelik veya dayanıklı eşdeğer malzemeden üretilmiş, butonlar sağlam, kolay basılabilir ve uzun ömürlü olacaktır. Asansör sistemiyle uyumlu çalışacaktır. TS EN 81-20, TS EN 81-50 ve TS EN 81-70 standartlarına uygun olacaktır.

İMZA-KAŞE
Elektrik Teknikeri
Erdinç TAŞKIN

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Muhammed Veysel TORAMAN
TEKNİKER

İMZA-KAŞE
Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

-14.Sıradaki asansör kat kapısı (engelli) mevcut hizmet verilen asansörlerin modeline uyumlu özellikte ve ilgili standartlara uygun nitelikte olacaktır.

-15.Sıradaki asansör kapı motoru 90° açılır kanatlı asansör kapısı ile uyumlu olacaktır. Motor, asansör kapısının açma ve kapama hareketini kontrollü ve güvenli şekilde gerçekleştirecektir. Motor ve kumanda sistemi, kapının yumuşak kalkış ve yumuşak duruş yapmasını sağlayacaktır. Kapı hareket hızı ayarlanabilir olacaktır. Motor, mevcut hizmet veren asansör kapısının ağırlığına ve ölçülerine uygun kapasitede olup, motorun çalışma sistemi sürekli ve tekrarlı asansör kullanımına uygun olacaktır.

-16.Sıradaki asansör otomatik kapı için motor kayışı 12 kanallı özellikte ve mevcut asansör otomatik kapı motoru, kasnak ve gergi sistemiyle tam uyumlu olmalıdır.

-17.Sıradaki asansör lamine cam 160x760 mm ölçüsünde, tüm kenarlar rodajlı/parlatılmış, keskin kenar bırakılmayacaktır. EN 12543 ve asansör uygulamasına ilişkin ilgili standartlara uygun özellikte olacaktır.

-18.Sıradaki asansör kabin kapı paneli, minimum 0,8 mm kalınlığında paslanmaz çelik sacdan imal edilecektir. Standart uygulamada AISI 304 kalite paslanmaz çelik kullanılacaktır. Sac yüzeyi satine, ayna, desenli olacaktır. Panel, kullanım sırasında oluşabilecek titreşim ve deformasyonlara karşı yeterli rijitliğe sahip olacaktır. İlgili standart ve mevzuatlara uygun özellikte ve mevcut hizmet veren asansörlere uygun nitelikte olacaktır.

-19.Sıradaki asansör kabin kapağı (muayene kapağı) asansörün bakım, kontrol ve muayene işlemlerinin güvenli şekilde yapılmasına imkân verecek, kabin ve asansör kullanıcılarının güvenliğini tehlikeye atmayacak şekilde imal edilmiş, muayene kapağı ve buna bağlı emniyet tertibatı, yürürlükteki asansör mevzuatına ve ilgili harmonize standartların güncel baskılarına uygun olacaktır.

-20.Sıradaki asansör kabin üstü korkuluk, e l tutamağı, ara yatay çubuk, düşmeyi önleyici etek/ayak koruyucu, dikey taşıyıcı dikmeler, kabin çatısına bağlantı elemanlarından oluşacaktır. TS EN 81-20 standartlarına uygun özellikte olacaktır.

-21.Sıradaki asansör kabin etek sacı 130x75 cm ölçüsünde, et kalınlığı en az 1,5 mm, paslanmaz sac üzerinde keskin kenar, çapak veya kullanıcı güvenliğini tehlikeye sokabilecek çıkıntılar bulunmayacaktır.

-22.Sıradaki asansör kabin kilit mekanizması, asansör kabin kapısının güvenli şekilde kilitlenmesini sağlayacaktır. Kabin kapısı tam olarak kapanıp kilitlenmeden asansörün hareketine izin vermeyecektir. Kilit durumu, güvenlik devresine uygun ve güvenilir bir kontak sistemiyle denetlenecektir. Aşınmaya ve sürekli çalışmaya dayanıklı, sağlam malzemeden imal edilmiş olacaktır. Mevcut Fermator kapı sistemiyle uyumlu olacak ve gerekli ayarları yapılabilir olacaktır.

İMZA-KAŞE
Erdinç TAŞKIN

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Muhammed Veysel TORAMAN
TEKNİKER

İMZA-KAŞE
Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	

	İlgili yürürlükteki EN 81-20 ve EN 81-50 güvenlik gereklerini karşılayacaktır. **-23.**Sıradaki asansör aşırı yük sensörü, mevcut hizmet verilen asansörün modeline uyumlu özellikte ve ilgili standartlara uygun nitelikte olacaktır. **-24.**Sıradaki asansör pateni plastik döküm PE malzemeden üretilmiş, aşınma dayanımı yüksek, yataklamayı sağlayan özellikte ve 90 lık ölçüde 1.kalite olacaktır. **-25.**Sıradaki kaçak akım rölesi, 40 amper ve 30 mA değerinde gecikmeli özellikte CE standartlarına uygun özellikte olacaktır. **-26.**Sıradaki asansör kabin askı sabitleme tertibatı, mevcut hizmet verilen asansörün modeline uyumlu özellikte ve ilgili standartlara uygun nitelikte olacaktır. **-27.**Sıradaki led bant armatür 60 cm ölçüsünde, giriş gerilimi 220-240V AC, 6500 K beyaz renk, led armatür gücü en az 20 watt, çalışma saati en az 50.000 saat özelliğinde, sıva üstü veya uygun montaj aparatları ile monte edilebilir tipte orijinal kutusu üzerinde marka-model ve teknik özellikleri yazılı olacaktır. Armatür CE işaretli olacak ve ilgili EN/IEC standartlarına uygun olacaktır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Normal depolama şartlarında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	İ.Ü. İstanbul Hastanesi muhtelif birimlerinde hizmet veren asansörler için gerekli malzeme ihtiyacı
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Uzun süreli kullanımlara karşı dayanıklı ve imalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl yüklenici firma garantisi altında olacaktır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tüm ürünler ağzı açılmamış orijinal ambalajında, üzerinde kaç adet olduğu ve teknik özellikleri yazılı olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine 30 gün içerisinde tek seferde teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1- İstekliler işin tamamına teklif verecek olup, kısmı teklife kapalı olacaktır. 2- Teknik Şartnamede talep edilen belgeler Muayene Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir. 3- Talep edilen malzemelerle ilgili numuneler Teknik Hizmetler Amirliğinde görülecektir. 4- Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kırık, parçalanmış veya kullanılmaya uygun olmayan hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 5- Yüklenici firma söz konusu parçaları idarenin göstereceği asansörlere montajını yapıp çalışır vaziyette teslim etmekle yükümlüdür.

İMZA-KAŞE
Erdinç TAŞKIN

İMZA-KAŞE
İ.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Muhammed Veysel TORAMAN

İMZA-KAŞE
Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı