



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

**AĞRI İL SINIRLARI İÇERİSİNDEKİ SAĞLIK
TESİSLERİNDE EKİLİ LİSTEDE YER ALAN
ASANSÖRLERİN
PERİYODİK BAKIM VE ONARIM İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

İÇİNDEKİLER

1. KONU	4
2. TANIMLAR.....	4
2.1. İDARE.....	4
2.2. TESİS İDARESİ	4
2.3. BAKIM FİRMASI (YÜKLENİCİ).....	4
2.4. MONTAJ FİRMASI	4
2.5. MAKİNE VE EKİPMAN	4
2.6. TAMİR EDİCİ BAKIM-ONARIM	4
2.7. KORUYUCU BAKIM.....	4
2.8. ARIZA.....	4
2.9. YEDEK PARÇA	5
2.10. PERİYODİK BAKIM İŞ PROGRAMI.....	5
2.11. SARF MALZEMESİ	5
2.12. MÜDAHALE SÜRESİ	5
2.13. TAKIM AVADANLIK	5
2.14. HİZMET SÜRESİ	5
2.15. HİZMET BÖLGESİ	5
2.16. MECBURİ HALLER	5
3. İSTEKLER VE ÖZELLİKLER	5
3.1. İSTENECEK BELGELER.....	5
3.2. GENEL	6
4. BAKIM HİZMETİNDE ASANSÖRLERE UYGULANACAK İŞLEMLER.....	8
4.1. ELEKTRİKLİ ASANSÖRLER.....	8
4.1.1. GENEL	8
4.1.2. KUYU ALT BOŞLUĞU	8
4.1.3. SIÇRAMAYA KARŞI TERTİBAT VE ANAHTAR (TAKILDIĞINDA)	8
4.1.4. TAMPONLAR	9
4.1.5. TAHRİK MOTORU	9
4.1.6. DİŞLİ KUTUSU	9
4.1.7. TAHRİK KASNAĞI	9
4.1.8. FREN.....	9
4.1.9. KUMANDA PANOSU	9
4.1.10. HIZ REGÜLATÖRÜ VE GERME MAKARASI	9

Hacı Yıldırım
16.12

Abdullah Kaya H-509/10-5
12.12

İsmail KAYA
AĞRI İL SAĞLIK BAKANLIĞI
Yatırım / T.C. Sağlık Bakanlığı
12.12

4.1.11.	ANA HALAT SAPTIRMA MAKARASI/MAKARALARI.....	9
4.1.12.	ASANSÖR KABİNİ/KARŞI AĞIRLIK KILAVUZLARI	10
4.1.13.	ASANSÖR KABİNİ/KARŞI AĞIRLIK KILAVUZ PATENLERİ	10
4.1.14.	ELEKTRİK TESİSATI.....	10
4.1.15.	ASANSÖR KABİNİ.....	10
4.1.16.	GÜVENLİK TERTİBATI/TERTİBATLARI/YUKARI YÖNDE HAREKET EDEN ASANSÖR KABİNİNİ AŞIRI HIZDAN KORUMA ARAÇLARI	10
4.1.17.	ASKI HALATLARI/ZİNCİRLERİ	10
4.1.18.	HALAT/ZİNCİR TESPİT NOKTASI	10
4.1.19.	DURAK GİRİŞLERİ	10
4.1.20.	ASANSÖR KABİN KAPISI	11
4.1.21.	KAT SEVİYESİ	11
4.1.22.	SINIR GÜVENLİK KESİCİLER.....	11
4.1.23.	MOTOR HAREKET SÜRESİ SINIRLAYICISI	11
4.1.24.	ELEKTRİK GÜVENLİK TERTİBATI.....	11
4.1.25.	ACİL ALARM TERTİBATI	11
4.1.26.	DURAK KUMANDALARI VE GÖSTERGELERİ	11
4.1.27.	ASANSÖR KUYU AYDINLATMASI.....	11
4.2.	HİDROLİK ASANSÖRLER	11
4.2.1.	GENEL	11
4.2.2.	KUYU ALT BOŞLUĞU	11
4.2.3.	TAMPONLAR	12
4.2.4.	TANK BİRİMİ	12
4.2.5.	KALDIRICI.....	12
4.2.6.	TELESKOBİK KALDIRICI	12
4.2.7.	FREN.....	12
4.2.8.	KUMANDA PANOSU	12
4.2.9.	HIZ REGÜLATÖRÜ VE GERME MAKARASI.....	12
4.2.10.	ANA HALAT MAKARASI/MAKARALARI.....	12
4.2.11.	ASANSÖR KABİNİ/DENGELEME AĞIRLIĞI/KALDIRICI KILAVUZ PATENLERİ	12
4.2.12.	ELEKTRİK KABLO SİSTEMİ.....	13
4.2.13.	ASANSÖR KABİNİ.....	13
4.2.14.	GÜVENLİK TERTİBATI/OTURMA/KENETLEME TERTİBATI	13
4.2.15.	ASKI HALATLARI/ZİNCİRLERİ	13

Hacı Yıldırım
H.Y.

Abdullah Kaya
A.K.

Hüseyin Buluş
H.B.

İsmail
AĞRI İL SA
Yatırım / 2
İşletme

4.2.16.	HALATLARIN/ZİNCİRLERİ TESPİT NOKTALARI	13
4.2.17.	DURAK GİRİŞLERİ	13
4.2.18.	ASANSÖR KABİN KAPISI	13
4.2.19.	KAT SEVİYESİ	13
4.2.20.	SINIR GÜVENLİK KESİCİLERİ	14
4.2.21.	MOTOR HAREKET SÜRESİ SINIRLAYICISI	14
4.2.22.	ELEKTRİK GÜVENLİK TERTİBATI	14
4.2.23.	ACİL ALARM TERTİBATI	14
4.2.24.	DURAK KUMANDALARI VE GÖSTERGELERİ	14
4.2.25.	ASANSÖR KUYU AYDINLATMASI	14
4.2.26.	KAYMA DÜZELTME TERTİBATI	14
4.2.27.	BORU KIRILMA VALFİ/TEK YÖNLÜ DEBİ SINIRLAMA VALFİ	14
4.2.28.	BASINÇ SINIRLAMA VALFİ	14
4.2.29.	ELLE AŞAĞI HAREKET VALFİ	14
4.2.30.	EL POMPASI	14
4.2.31.	HORTUM/BORU SİSTEMİ	14
4.3.	MONŞARJ VE MAKİNE DAİRESİZ ASANSÖRLER	15
5.	DENETİM VE MUAYENE METOTLARI	15
6.	GARANTİ ŞARTLARI VE DİĞER HUSUSLAR	15
7.	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	15
8.	EK-1: BAKIM-ONARIMI YAPILACAK ASANSÖR LİSTESİ	17-18

Hacı Yıldırım Abdullah Kaya
H.Y. AK

Hacı Yıldırım
AK
MÜHÜR
Yatırım /
İnşaat /
UZMAN

2.9 YEDEK PARÇA

Asansörün onarımı için piyasada hazır halde olan veya belirli bir imalat sürecinde elde edilen, bir makine ve ekipmanların bütününe oluşturan sisteme ait orijinal parçası veya parçalarıdır.

2.10 PERİYODİK BAKIM İŞ PROGRAMI

Bakım firması tarafından bakım ve onarımı yapılacak asansörlerin hizmet süresi kapsamında adet ve ay bazlarında hazırlanmış idarenin onayıyla birlikte bakım firmasının da imza ettiği çizelgedir. Bakım firması bu çizelgeye göre bakım hizmetini yürütecektir.

2.11 SARF MALZEMESİ

Bakım ve onarımı yapılacak asansörlerin yedek parça aksamı dışında kalan (Üstüğü, yağ, bez, temizlik malzemeleri ve kimyasallar) malzemelerdir.

2.12 MÜDAHALE SÜRESİ

Tesis idaresi tarafından bakım firmasına arızanın bildirildiği andan (arıza bildirim tarihi, saati), bakım firmasının yetkili bakım-onarım elemanlarının arızaya müdahale etmek üzere arızanın bulunduğu yere gelip işlemlere başlaması (servis başlangıç tarihi, saati) arasındaki süreye "Müdahale Süresi" denir.

2.13 TAKIM AVADANLIK

Bakım firmasının her türlü bakım-onarım esnasında kullandığı kendisine ait ve maksada uygun el aracıdır.

2.14 HİZMET SÜRESİ

Satın alınan periyodik bakım-onarım hizmetlerinin başlangıç ve bitiş tarihleri arasında kalan süredir.

2.15 HİZMET BÖLGESİ

Asansörlerin bulunduğu tesislerdir.

2.16 MECBURİ HALLER

Bu teknik şartname ile satın alınmak istenen hizmetlerin idarenin istediği sürede giderilmesine mani olabilecek, bakım firmasının ve idarenin yetkisi ve gücü dışında olan olaylar olup: bakım firması veya idarenin çalışma yerinde meydana gelebilecek yangın, deprem, sel felaketi gibi her tür doğal afetler ve grev, savaş veya seferberlik isyan, ayaklanma, hırsızlık, ambargo gibi force majör kabul edilen haller ile salgın hastalıkların, sosyal olayların meydana gelmesiyle bölgeye giriş çıkışın resmi makamlar tarafından yasaklanması, "Mecburi Haller" kapsamında kabul edilecektir.

3. İSTEKLER VE ÖZELLİKLER

3.1 İSTENECEK BELGELER

Hacı Yıldırım Abdullah kaya
H.Y.

Hacı Yıldırım
H.Y.
AGRI İLİ S...
Yatırım...
İşletme...
2020

- 3.1.1 Teklif veren firmalar idarenin kullanımında olan asansörlerine bakım-onarım ve periyodik bakım işlemlerini yapabilecek düzeyde bilgi ve beceriye sahip en az iki yıl deneyimli iki adet teknik bakım ve onarım personelini bünyesinde sürekli istihdam edecektir. Bakımları bu teknik personeller yapacak ve bu personellerin SGK kayıtları bakım firmasından bakımlar öncesi talep edilecektir.
- 3.1.2 Teklif veren firmalar TS EN 13015+A1 Asansör ve Yürüyen Merdivenlerin Bakımı, Kapsam: Asansörler – Bakım Talimatları İçin Kurallar Standardına Uygun Hizmet Veren TSE tarafından verilen Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır. Belgenin son geçerlilik tarihi ihale tarihinden sonra olmalıdır. Firmalar bu belgeyi teklifleri ile birlikte ihale dosyasında sunacaktır.
- 3.1.3 Teklif veren firmalar TS 12255 Yetkili Servisler - Asansör Bakım Servisleri – Kurallar Standardına Uygun Hizmet Veren TSE tarafından verilen Hizmet Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır. Belgenin son geçerlilik tarihi ihale tarihinden sonra olmalıdır. Firmalar bu belgeyi teklifleri ile birlikte ihale dosyasında sunacaktır.
- 3.1.4 Teklif veren firmalar kapsamında asansör bakımı olan ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgesine sahip olmalıdır.
- 3.1.5 Teklif veren firmaların Ticaret ve Sanayi Odası kaydı olacaktır.
- 3.1.6 Teklif veren firmalar söz konusu işe ait tüm sistemleri yerinde detaylı ve kapsamlı olarak inceleyerek bahse konu iş hususunda kendini tamamen bilgi sahibi kılacaktır. Mevcut durum, engeller vb. tüm bilgi, belge ve verileri toplayacak, tüm gerekli bilgileri (riskler, beklenmedik olaylar ve işlerin ifasını etkileyebilecek diğer faktörler yönünden) edinmiş kabul edilecek ve teklifinde bunları dikkate alacaktır.
- 3.1.7 Teklif verecek firmaların modül H1 veya modül B+E belgelerini ibraz etmeleri, gerekmektedir.

3.2 GENEL

- 3.2.1 Koruyucu periyodik bakım ve onarım işine yedek parça dâhil değildir.
- 3.2.2 Ray, motor vb. ekipmanların yağlaması bakım firması tarafından yapılacaktır.
- 3.2.3 Bakım onarımı yapılacak asansörlerin listesi EK-1'dedir.
- 3.2.4 Bakım onarımı yapılacak asansörlerin periyodik bakım takvimi sözleşmede belirtilecektir.
- 3.2.5 Sözleşme kapsamındaki asansörler sözleşme tarihi ile birlikte tesis idaresi tarafından hizmet sunucusuna, yeşil veya mavi etiket almış ve çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 3.2.6 Bakım firması koruyucu ve tamir edici bakım-onarımları uygun bakım formları ve bakım prosedürleri doğrultusunda yapacak ve bu formları her bakımın ardından tesis idaresine imzalayıp ibraz edecektir.
- 3.2.7 Koruyucu bakım hizmetleri hastaneler için 08.00-16.00 (sekiz-on altı) saatleri arasında ve TSM/İSM için 08.00-17.00 (sekiz-on yedi) saatleri arasında tesis idaresinin tayin edeceği yetkililer nezaretinde yapılacaktır.
- 3.2.8 Bakım firması arıza durumunda tesis idaresinin bildirim yapabileceği en az 4 adet mobil telefon numarasını, 1 adet iş telefonu numarasını, 1 adet faks numarasını ve 1 adet elektronik posta adresini idareye/tesis idaresine bildirecektir. İdare tarafından arıza bildirimini her türlü iletişim aracıyla yapılabilecektir. İletişim kurulduğundan itibaren müdahale süresi başlamış olacaktır.
- 3.2.9 İdare; hafta içi, hafta sonu tatili, resmî tatil günlerinde ve 24 (yirmi dört) saat boyunca her türlü arızaya müdahale için talepte bulunabilecektir.
- 3.2.10 Bakım firması hastanedeki asansör arızasına en geç 3 (üç) saat içinde, İSM/TSM'deki asansör arızasına en geç 6 (altı) saat içinde müdahale etmekle yükümlüdür.
- 3.2.11 Bakım firması; arızayı kendisine bildirimden itibaren hastaneler için en geç 9 (dokuz) saat içinde, İSM/TSM için en geç 12 (on iki) saat içinde gidermek zorundadır.

Hacı Yıldırım
HY

Abdullah Kaya H. Seyin D.1-3
AK

İsmail Oğuz
Tarih: 15.08.2017
İmza: İsmail Oğuz

- 3.2.12 Yukarıda anılan saatler içinde giderilmesi; yedek parça ithali/temini nedeniyle mümkün olmayan arızalar; arızanın kapsamı, durumuna bağlı olarak ve gerekebilecek yedek parçanın temin süresi de göz önüne alındığında idarenin/tesis idaresinin uygun görmesi durumunda aşılacaktır. Bu süre 10 (on) takvim gününü geçemeyecektir.
- 3.2.13 Sözleşme kapsamındaki asansörlerin bakım ve onarım işlemi yapılırken tesis idaresi en az bir elemanını, bakım firmasının servis teknisyenlerinin başına gözetmen olarak verecektir. Yapılan aylık bakımda idare teknik personeli imzası olmayan formlarda 'o tesise' ait bakım ücreti ödenmeyecektir.
- 3.2.14 Bakım firması öncelikli olarak arızalı parçaları tamir etme yolunu seçecektir.
- 3.2.15 Tamir edilerek tekrar kullanılması mümkün olan elektronik kart, motor, fotosel vb. elektronik parçaların tamir bedeli bakım firmasına ödenebilecektir.
- 3.2.16 Tamiri mümkün olmayan yedek parçalar tesis idaresi tarafından temin edilen yenisi ile değiştirilecektir. İSM/TSM/Entegre Hastane tesislerindeki yedek parçalar idarece temin edilecektir.
- 3.2.17 3.2.16. maddede de belirtildiği üzere sözleşme süresi içerisinde yedek parça gerektiren bu tip durumlarda idare/tesis idaresi söz konusu yedek parçayı bakım firmasından temin edebileceği gibi diğer firmalardan da temin edebilir. İlgili yedek parçanın bakım firmasından temin edilmesi durumunda idarenin onayı alındıktan sonra parça değiştirilecektir. İlgili yedek parçanın diğer firmalardan temin edilmesi durumunda, yedek parçaların sisteme montajı bakım firması tarafından yapılacaktır. Bakım firması bu işlemler için idareden ek bir ücret talebinde bulunamayacaktır. Bakım firması tarafından değiştirilen parçalar sözleşme süresi içerisinde tekrar arızalanırsa firma parçayı bedelsiz değiştirecektir, parçaya ve işçiliğe bedel ödenmeyecektir. Parça ihtiyacı 10 (on) gün içinde giderilecektir.
- 3.2.18 Bakım firması; sözleşme yapıldıktan sonra binadaki/yapıdaki asansör sayısı dikkate alınarak tesis idaresinin belirleyeceği sayıda kişiye acil durumlarda kurtarma çalışması konusunda eğitim verecektir. Eğitim, teknik bakım ve onarım personeli tarafından verilecektir. Verilen bu eğitim teknik sorumlu ve eğitimi veren kişi tarafından imzalanan bir tutanakla kayıt altına alınacaktır ve tutanağın bir sureti tesis idaresine iletilecektir. Tesis idaresi eğitim alan kişi/kişilerin değişmesi halinde yeni kişi/kişilere eğitim verilmesini sağlayacaktır. Verilen eğitim sonucunda personele sertifika düzenlenecektir.
- 3.2.19 Bakım işlemi sırasında ortaya çıkan her türlü çöp ve malzeme atıkları hizmet bölgesi sınırları içinde tesis idaresi tarafından gösterilen yere yüklenici tarafından bırakılacaktır.
- 3.2.20 Bakım hizmetleri sırasında kullanılamaz durumda olduğu tespit edilen ve çalışma ömrünü tamamlamış malzemeler sözleşme kapsamı dışındadır.
- 3.2.21 Bakım firması, yapacağı her türlü bakım ve onarımda gerekli emniyet tedbirlerini almakla yükümlüdür. Oluşabilecek herhangi bir kaza veya olaydan idare/tesis idaresi sorumlu tutulamayacaktır.
- 3.2.22 Sözleşme kapsamındaki asansörlerin hizmet sunucusu yükümlülüğünde bulunduğu sürece hizmet sunucusunun bilgisi olmadan veya muvaffakati alınmadan başka firmadan hiçbir kimsenin bu asansörlere müdahale etmesine izin verilmeyecektir.
- 3.2.23 06.04.2019 tarihli Asansör İşletme ve Bakım Yönetmeliği hükümleri doğrultusunda periyodik kontrol neticesinde güvensiz olarak tanımlanan ve kırmızı renkli bilgi etiketi iliştilen asansöre; kusurlu, hafif kusurlu veya kusursuz hale getirilmeye kadar bakım hizmeti sunulmayacaktır. Güvensiz olma durumundan, kusurlu duruma geçen ve periyodik kontrol tarihi başlangıç kabul edilerek yüz yirmi gün içerisinde hafif kusurlu veya kusursuz hale getirilmeyen asansöre de söz konusu sürenin sona erdiği zaman itibariyle bakım hizmeti sunulmayacaktır. Bakım firması bu süre zarfında idareden/tesis idaresinden aylık bakım ücreti talebinde bulunmayacaktır.

Acı Yıldırım
H.Y.

Abdullah Kaygı
H.Y.

Hüseyin Bulut
H.Y.

Yazma
Kontrol
Mühür
V. ZEMAN

4.1.3.3 Anahtar, takıldığı yerde kontrol edilecektir.

4.1.3.4 Yağlama kontrol edilecektir.

4.1.4 TAMPONLAR

4.1.4.1 Yağ seviyesi kontrol edilecektir.

4.1.4.2 Yağlama kontrol edilecektir.

4.1.4.3 Anahtar takıldığı yerde kontrol edilecektir.

4.1.4.4 Bağlantılar kontrol edilecektir.

4.1.5 TAHRİK MOTORU

4.1.5.1 Rulmanlar aşınma bakımından kontrol edilecektir.

4.1.5.2 Yağlama kontrol edilecektir.

4.1.5.3 Komütatörün durumu kontrol edilecektir.

4.1.6 DİŞLİ KUTUSU

4.1.6.1 Dişli aşınma bakımından kontrol edilecektir.

4.1.6.2 Yağlama kontrol edilecektir.

4.1.7 TAHRİK KASNAĞI

4.1.7.1 Durum ve aşınma bakımından yivler kontrol edilecektir.

4.1.8 FREN

4.1.8.1 Fren sistemi kontrol edilecektir.

4.1.8.2 Aşınma bakımından bölümler kontrol edilecektir.

4.1.8.3 Katta durma hassasiyeti kontrol edilecektir.

4.1.9 KUMANDA PANOSU

4.1.9.1 Mahfaza temiz, kuru olması ve toz bulunmaması bakımından kontrol edilecektir.

4.1.10 HIZ REGÜLATÖRÜ VE GERME MAKARASI

4.1.10.1 Hareketli bölümler rahat hareket ve aşınma bakımından kontrol edilecektir.

4.1.10.2 Çalışması kontrol edilecektir.

4.1.10.3 Anahtar kontrol edilecektir.

4.1.11 ANA HALAT SAPTIRMA MAKARASI/MAKARALARI

4.1.11.1 Durum ve aşınma bakımından yivler kontrol edilecektir.

4.1.11.2 Normal olmayan ses ve/veya titreşimler için rulmanlar kontrol edilecektir.

4.1.11.3 Mahfaza kontrol edilecektir.

4.1.11.4 Yağlama kontrol edilecektir.

Hacı Yıldırım
HJ

Abdullah Bayraktar Hacı Yıldırım B.1-3
HJ

İsmail
Yıldırım
İsmail
Yıldırım
İsmail
Yıldırım

4.1.12 ASANSÖR KABİNİ/KARŞI AĞIRLIK KILAVUZLARI

4.1.12.1 Gerekli yerlerde bütün kılavuz yüzeyleri, üzerlerindeki yağ tabakası bakımından kontrol edilecektir.

4.1.12.2 Bağlantılar kontrol edilecektir.

4.1.13 ASANSÖR KABİNİ/KARŞI AĞIRLIK KILAVUZ PATENLERİ

4.1.13.1 Kılavuz patenleri/tekerlekleri aşınma bakımından kontrol edilecektir.

4.1.13.2 Bağlantılar kontrol edilecektir.

4.1.13.3 Gerekli olan yerde yağlama kontrol edilecektir.

4.1.14 ELEKTRİK TESİSATI

4.1.14.1 Yalıtım durumu kontrol edilecektir.

4.1.15 ASANSÖR KABİNİ

4.1.15.1 Acil durum aydınlatması, asansör kabini düğmeleri, anahtarlar kontrol edilecektir.

4.1.15.2 Panellerin ve tavanın bağlantıları kontrol edilecektir.

4.1.16 GÜVENLİK TERTİBATI/TERTİBATLARI/YUKARI YÖNDE HAREKET EDEN ASANSÖR KABİNİNİ AŞIRI HIZDAN KORUMA ARAÇLARI

4.1.16.1 Hareket eden bölümler serbest hareket olması ve aşınma bakımından kontrol edilecektir.

4.1.16.2 Yağlama kontrol edilecektir.

4.1.16.3 Bağlantılar kontrol edilecektir.

4.1.16.4 Çalışma durumu kontrol edilecektir.

4.1.16.5 Anahtar kontrol edilecektir.

4.1.17 ASKI HALATLARI/ZİNCİRLERİ

4.1.17.1 Aşınma, uzama ve gerginlik bakımından kontrol yapılır.

4.1.17.2 Sadece gerekli yerde yağlama kontrol edilecektir.

4.1.18 HALAT/ZİNCİR TESPİT NOKTASI

4.1.18.1 Yıpranma ve aşınma durumu kontrol edilecektir.

4.1.18.2 Bağlantılar kontrol edilecektir.

4.1.19 DURAK GİRİŞLERİ

4.1.19.1 Durak kilitlerinin çalışması kontrol edilecektir.

4.1.19.2 Rahat çalışma bakımından kapılar kontrol edilecektir.

4.1.19.3 Kapı kılavuzlanması kontrol edilecektir.

4.1.19.4 Kapı aralıkları kontrol edilecektir.

4.1.19.5 Tel halat, zincir veya kayış kullanıldığında, bunların uygunluğu kontrol edilecektir.

4.1.19.6 Acil kilit açma tertibatı kontrol edilecektir.

4.1.19.7 Yağlama kontrol edilecektir.

Hasan Yıldırım
H.Y.

Abdullah Kaya
AK

H. S. D. D. S.
H.S.D.D.S.

AGRI İLİ MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Tatvan İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü
Tatvan

4.1.20 ASANSÖR KABİN KAPISI

4.1.20.1 Kapı kapanma kontağı veya kilidi kontrol edilecektir.

4.1.20.2 Rahat hareket bakımından kapılar kontrol edilecektir.

4.1.20.3 Kapı kılavuzlanması kontrol edilecektir.

4.1.20.4 Kapı aralıkları kontrol edilecektir.

4.1.20.5 Tel halat, zincir veya kayış kullanıldığında, bunların uygunluğu kontrol edilecektir.

4.1.20.6 Yolcu kapısı koruma tertibatı kontrol edilecektir.

4.1.20.7 Yağlama kontrol edilecektir.

4.1.21 KAT SEVİYESİ

4.1.21.1 Duraktaki duruş hassasiyeti kontrol edilecektir.

4.1.22 SINIR GÜVENLİK KESİCİLER

4.1.22.1 Çalışması kontrol edilecektir.

4.1.23 MOTOR HAREKET SÜRESİ SINIRLAYICISI

4.1.23.1 Çalışması kontrol edilecektir.

4.1.24 ELEKTRİK GÜVENLİK TERTİBATI

4.1.24.1 Çalışması kontrol edilecektir.

4.1.24.2 Elektrik güvenlik zinciri kontrol edilecektir.

4.1.24.3 Doğru sigortaların takıldığı kontrol edilecektir.

4.1.25 ACİL ALARM TERTİBATI

4.1.25.1 Çalışması kontrol edilecektir.

4.1.26 DURAK KUMANDALARI VE GÖSTERGELERİ

4.1.26.1 Çalışması kontrol edilecektir.

4.1.27 ASANSÖR KUYU AYDINLATMASI

4.1.27.1 Çalışması kontrol edilecektir.

4.2. HİDROLİK ASANSÖRLER

4.2.1. GENEL

4.2.1.1. Bütün bileşenlerin temiz olması, toz ve korozyon bulunmaması sağlanacaktır.

4.2.2. KUYU ALT BOŞLUĞU

4.2.2.1. Kılavuzlar altlarında kalan yağ/gres yağı bakımından kontrol edilecektir. Gereksiz yağ birikmesi varsa temizlenecektir.

4.2.2.2. Kuyu alt boşluğu temizliği, kuruluğu, inşaat vb. atıkların bulunmaması bakımından kontrol edilecektir. Kirli olması durumunda temizlik yapılacaktır.

Hacı Yıldırım
HYJ

Abdulhakko Hiseji - Bulu
AHB

AGÜ 11.3
11.3.2018
11.3.2018

4.2.3. TAMPONLAR

- 4.2.3.1. Yağ seviyesi kontrol edilecektir.
- 4.2.3.2. Yağlama kontrol edilecektir.
- 4.2.3.3. Anahtar takıldığı yerde kontrol edilecektir.
- 4.2.3.4. Bağlantılar kontrol edilecektir.

4.2.4. TANK BİRİMİ

- 4.2.4.1. Hidrolik sıvı seviyesi kontrol edilecektir.
- 4.2.4.2. Tank ve valf birimi sızıntı bakımından kontrol edilecektir.

4.2.5. KALDIRICI

- 4.2.5.1. Yağ sızıntısı yönünden kontrol edilecektir.

4.2.6. TELESKOBİK KALDIRICI

- 4.2.6.1. Senkronizasyon yönünden kontrol edilecektir.

4.2.7. FREN

- 4.2.7.1. Fren sistemi kontrol edilecektir.
- 4.2.7.2. Aşınma bakımından bölümler kontrol edilecektir.
- 4.2.7.3. Katta durma hassasiyeti kontrol edilecektir.

4.2.8. KUMANDA PANOSU

- 4.2.8.1. Mahfaza temiz, kuru olması ve toz bulunmaması bakımından kontrol edilecektir.

4.2.9. HIZ REGÜLATÖRÜ VE GERME MAKARASI

- 4.2.9.1. Hareketli bölümler rahat hareket ve aşınma bakımından kontrol edilecektir.
- 4.2.9.2. Çalışması kontrol edilecektir.
- 4.2.9.3. Anahtar kontrol edilecektir.

4.2.10. ANA HALAT MAKARASI/MAKARALARI

- 4.2.10.1. Durum ve aşınma bakımından yivler kontrol edilecektir.
- 4.2.10.2. Normal olmayan ses ve/veya titreşimler için rulmanlar kontrol edilecektir.
- 4.2.10.3. Mahfaza kontrol edilecektir.
- 4.2.10.4. Yağlama kontrol edilecektir.

4.2.11. ASANSÖR KABİNİ/DENGELEME AĞIRLIĞI/KALDIRICI KILAVUZ PATENLERİ

- 4.2.11.1. Kılavuz patenleri/tekerlekleri aşınma bakımından kontrol edilecektir.
- 4.2.11.2. Bağlantılar kontrol edilecektir.
- 4.2.11.3. Gerekli olan yerde yağlama kontrol edilecektir.

Hece Yıldırım
HAY

Abdulbaki Kaya H=Sevin Bul-
G

İsmail ALIYEV
Mühür ve Sıvı Kontrolü
Kontrol / Kontrol / Kontrol
Kontrol / Kontrol / Kontrol
Kontrol / Kontrol / Kontrol
Kontrol / Kontrol / Kontrol

4.2.12. ELEKTRİK KABLO SİSTEMİ

4.2.12.1. Yalıtım durumu kontrol edilecektir.

4.2.13. ASANSÖR KABİNİ

4.2.13.1. Acil durum aydınlatması, asansör kabini düğmeleri, anahtarlar kontrol edilecektir.

4.2.13.2. Panellerin ve tavanın bağlantıları kontrol edilecektir.

4.2.14. GÜVENLİK TERTİBATI/OTURMA/KENETLEME TERTİBATI

4.2.14.1. Hareket eden bölümler rahat hareket olması ve aşınma bakımından kontrol edilecektir.

4.2.14.2. Yağlama kontrol edilecektir.

4.2.14.3. Bağlantılar kontrol edilecektir.

4.2.14.4. Çalışma durumu kontrol edilecektir.

4.2.14.5. Anahtar kontrol edilecektir.

4.2.15. ASKI HALATLARI/ZİNCİRLERİ

4.2.15.1. Aşınma, uzama ve gerginlik bakımından kontrol yapılacaktır.

4.2.15.2. Sadece tasarlanmış yerde yağlama kontrol edilecektir.

4.2.16. HALATLARIN/ZİNCİRLERİ TESPİT NOKTALARI

4.2.16.1. Yıpranma ve aşınma durumu kontrol edilecektir.

4.2.16.2. Bağlantılar kontrol edilecektir.

4.2.17. DURAK GİRİŞLERİ

4.2.17.1. Durak kilitlerinin çalışması kontrol edilecektir.

4.2.17.2. Rahat çalışma bakımından kapılar kontrol edilecektir.

4.2.17.3. Kapı kılavuzlanması kontrol edilecektir.

4.2.17.4. Kapı aralıkları kontrol edilecektir.

4.2.17.5. Tel halat, zincir veya kayış kullanıldığında, bunların uygunluğu kontrol edilecektir.

4.2.17.6. Acil kilit açma tertibatı kontrol edilecektir.

4.2.17.7. Yağlama kontrol edilecektir.

4.2.18. ASANSÖR KABİN KAPISI

4.2.18.1. Kapı kapanma kontağı veya kilidi kontrol edilecektir.

4.2.18.2. Rahat hareket bakımından kapılar kontrol edilecektir.

4.2.18.3. Kapı kılavuzlanması kontrol edilecektir.

4.2.18.4. Kapı aralıkları kontrol edilecektir.

4.2.18.5. Tel halat, zincir veya kayış kullanıldığında, bunların uygunluğu kontrol edilecektir.

4.2.18.6. Yolcu kapısı koruma tertibatı kontrol edilecektir.

4.2.18.7. Yağlama kontrol edilecektir.

4.2.19. KAT SEVİYESİ

4.2.19.1. Duraktaki duruş hassasiyeti kontrol edilecektir.

Hacı Yildirim Albulun KAYA Hacı Y. D. 1-1
KAY
GA

AGS
Kontrol / Kontrol
Kontrol / Kontrol
Kontrol / Kontrol
Kontrol / Kontrol

4.2.20. SINIR GÜVENLİK KESİCİLERİ

4.2.20.1. Çalışması kontrol edilecektir.

4.2.21. MOTOR HAREKET SÜRESİ SINIRLAYICISI

4.2.21.1. Çalışması kontrol edilecektir.

4.2.22. ELEKTRİK GÜVENLİK TERTİBATI

4.2.22.1. Çalışması kontrol edilecektir.

4.2.22.2. Elektrik güvenlik zinciri kontrol edilecektir.

4.2.22.3. Doğru sigortaların takıldığı kontrol edilecektir.

4.2.23. ACİL ALARM TERTİBATI

4.2.23.1. Çalışması kontrol edilecektir.

4.2.24. DURAK KUMANDALARI VE GÖSTERGELERİ

4.2.24.1. Çalışması kontrol edilecektir.

4.2.25. ASANSÖR KUYU AYDINLATMASI

4.2.25.1. Çalışması kontrol edilecektir.

4.2.26. KAYMA DÜZELTME TERTİBATI

4.2.26.1. Çalışması kontrol edilecektir.

4.2.27. BORU KIRILMA VALFİ/TEK YÖNLÜ DEBİ SINIRLAMA VALFİ

4.2.27.1. Çalışması kontrol edilecektir.

4.2.28. BASINÇ SINIRLAMA VALFİ

4.2.28.1. Çalışması kontrol edilecektir.

4.2.29. ELLE AŞAĞI HAREKET VALFİ

4.2.29.1. Çalışması kontrol edilecektir.

4.2.30. EL POMPASI

4.2.30.1. Çalışması kontrol edilecektir.

4.2.31. HORTUM/BORU SİSTEMİ

4.2.31.1. Hasar ve sızıntı bakımından kontrol edilecektir.

Hacı Yıldırım
HAY

Hacı Yıldırım
HAY

Abdullah
2019

4.3. MONŞARJ VE MAKİNE DAİRESİZ ASANSÖRLER

- 4.3.1 Monşarj ve makine dairesiz asansörler elektrikli asansörlerin bakımında uygulanacak işlemlerden uygun olanlarına göre bakım işlemine tabi tutulacaktır.

5 DENETİM VE MUAYENE METOTLARI

- 5.1 İşlerin muayenesi/kontrolü için gerekebilecek muayene masrafları hizmet sunucusuna aittir.
- 5.2 İşlerin muayenesi/kontrolü esnasında lüzumlu her türlü personel ve test cihazları hizmet sunucusu tarafından temin edilecektir.
- 5.3. İşlerin muayenesi/kontrolü esnasında tasarım ve imalat hataları sebebiyle meydana gelecek kaza ve hasarlardan hizmet sunucusu sorumludur.
- 5.4. Bakım ve onarımı yapılacak her bir asansör %100 (Yüzde yüz) göz muayenesi ve yerinde çalışma fonksiyon testine tabi tutulacaktır.
- 5.5. Ölçme ve kontrollerde elektronik pens ampermetre, voltmetre, yağ test kiti vb. cihazlar kullanılacaktır.
- 5.6. Tesis idaresi tarafından belirlenecek heyet; sistem ve teçhizatların normal çalışıp, çalışmadığını periyodik bakım ve arıza onarımı esnasında değiştirilecek parçaların orijinal ve standartlara uygun olup olmadığını kontrol edecek ve uygunluğuna karar verildikten sonra kullanılacaktır.
- 5.7. Diğer hususlar idari şartnamede belirtildiği gibi olacaktır.
- 5.8. A Tipi Muayene Kuruluşuna periyodik kontrol işlemleri için yatırılacak ücretler İdare/Tesis İdaresince yatırılacaktır.

6 GARANTİ SARTLARI VE DİĞER HUSUSLAR

- 6.1 Bakım-onarım işlemleri ile montajı yapılan bakım firmasının temin ettiği yedek parçalar için sözleşme süresince garanti verilecektir.
- 6.2 Bakım-onarım hizmeti ile ilgili bütün nakliye masrafları bakım firmasına aittir.
- 6.3 Değiştirilmek üzere getirilen bakım firmasının temin ettiği yedek parçalar ve sarf malzemeleri her türlü hasara (ısı, nem, çürüme, çarpma, vs.) karşı orijinal ambalajında arıza mahalline getirilerek tesis idaresi gözetiminde ambalaj açılıp yerine takılacaktır veya eklenecektir.
- 6.4 Diğer hususlar idari şartnamede belirtildiği gibi olacaktır.

7 İS SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

- 7.1 Bakım esnasında, bakım ve onarım işlerinden kaynaklı nedenlerle gerek teknik bakım ve onarım personelinin gerekse bakımla ilgisi bulunmayan kişi/kişilerin yaralanmasına veya ölümüne neden olabilecek ihmellere dair sorumluluk, bakım firmasıdır.
- 7.2 Bakım esnası veya sonrasında doğacak olan tüm zararların karşılanmasından ve çalışacak olan personellerden bakım firması sorumludur.
- 7.3 Ayrıca firma çalışanların kullanacağı (alet, edevat) teçhizatları sağlamakla ve iş mahallinde iş güvenliği tedbirlerini almak ve gerekli uyarı levhalarını, donanımları yanında bulundurmak, kullanırmak ve koymak zorundadır.
- 7.4 Bakım firması hiçbir ihtar ve ikaza gerek kalmadan gerekli emniyet tedbirlerini zamanında alma ve kazalardan korunma yöntemlerini işçilerine öğretmekle ve çalışılacak alanda uygulamakla

Hacı Yıldırım
H.Y.

H. S. Yılmaz
H.S.Y.

İş Sağlığı ve Güvenliği
SAGLIK IL SAĞLIK
Tesis İdaresi
Abdullah AYD
A.Y.

yükümlüdür. Bu itibarla hizmetin ifasında, gerek ihmal, dikkatsizlik ve tedbirsizlikten ve gerekse ehliyetsiz işçiler çalıştırmaktan veya herhangi bir sebeple vuku bulabilecek kazalardan bakım firması sorumludur.

- 7.5 Bakım firması "İş Sağlığı ve Güvenliği" kanunu hükümlerini yerine getirmekle yükümlüdür. Tesislerde kazaların sebep olacağı her türlü zarardan doğrudan bakım firması sorumludur.
- 7.6 İdare bakım firmasının teknik personelinin, gerek teknik yetersizliği nedeniyle gerekse uygunsuz tavır ve davranışları nedeniyle değiştirilmesini talep edebilir. Çalıştırılacak personelle ilgili şartları sağlayan başka bir personel bakım firması tarafından görevlendirilecektir. Uygun görülmeyen personel bir daha bakıma veya arızaya yollanmayacaktır. Bakım firması bu karara uyacaktır.
- 7.7 Bakım firması personelinin iş kıyafetleri temiz olacak ve firmanın amblemi mutlaka olacaktır. Bakım elemanları tesis kurallarına uyacaklar ve ilişkilerinde anlayışlı ve kibar davranacaklardır. Bakım personellerinin kendini tanıtıcı yaka kartları olacaktır.
- 7.8 Bakım firması; iş ile ilgili çalıştıracığı personelin muhatabı ve sorumlusudur. Bakım veya arıza esnasında elemanlarının iş güvenliğine uygun çalışmasından, bakım ve arıza için gerekli her türlü araç ve gereçler ile her türlü iş güvenliği malzemesinin temininden ve yönetmeliğe uygun kullanımından bakım firması sorumludur.
- 7.9 Bakım veya arıza esnasında ve sonrasında sisteme verilecek her türlü zararın tazmini bakım firmasına aittir.
- 7.10 Bakım, onarım veya arıza sırasında meydana gelebilecek iş kazalarından ve bu kazaların sebep olacağı her türlü zarardan doğrudan bakım firması sorumludur. Bu sözleşmenin konusu, ifası ve yüklenicinin, bu işle ilgili olarak çalıştıracığı personel bakımından, Ceza ve Hukuk mevzuatı, İş Kanunu, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Sosyal Sigortalar Mevzuatı, Belediye Tüzük ve Yönetmelikleri'nin uygulanmasında doğabilecek tüm yasal ve hukuki sorumluluk bakım firmasına aittir. İdarenin herhangi bir sorumluluğu yoktur.

Not: İstekliler her bir asansör için aylık bazda birim fiyat üzerinden teklif verecek olup genel toplam olarak ayrıca belirteceklerdir.

Not: İstekliler fiyat vermeden önce sağlık tesislerini gezerek asansörler hakkında bilgi sahibi olacaklardır. Panoların arızası durumunda firma arızayı gidermek için gerekli yeterliliğe sahip olacaktır. Aynı anda birden fazla asansörün arızalanması durumunda firma blok halinde müdahale etmekle yükümlüdür. Bünyesinde bunun için yeterli teknik donanımına sahip personel bulundurmamak zorundadır. Kimlik numarası bilinmeyen asansörlerin kimlik numaraları tespit edilerek idareye yazılı olarak bildirilecektir.

Hacı Yıldırım
HJ

Hacı Yıldırım
HJ

İsmail ACIK
MÜHÜRLEME VE SAĞLIK GÜVENLÜĞÜ
Kontrol / Onay / Uygulama
Abdullah Kaya
UZMAN

Abdullah Kaya
AK

8. EK-1: BAKIM-ONARIMI YAPILACAK ASANSÖR LİSTESİ

SIRA NO	BULUNDUĞU İLÇE	TESİS ADI	ASANSÖR KİMLİK NO	ASANSÖR MONTAJCISI	MONTAJ YILI	ÇİNSİ	TİPİ	BEYAN YÜKÜ	DURAK SAYISI	BEYAN HIZI	Personel KONT. TAR.
1) MERKEZ İLÇESİ											
1	Merkez	Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü (Mevcut Bina)	551468/Çihaz İd)	Yerel	2004	İnsan	Elektrikli	630 kg	5	1,0 m/s	2021
2	Merkez	Ağrı Merkez TSM	Bilimiyor	Yerel	2020	İnsan	Elektrikli	1600 kg	3	1,0 m/s	2021
3	Merkez	Ağrı Ağrı Ve Dış Sağlığı Binası (Karaköse Binası)	348960782/01	Yerel	2014	İnsan	Elektrikli	1600 kg	3	1,0 m/s	2021
4	Merkez	Ağrı Ağrı Ve Dış Sağlığı Binası (Karaköse Binası)	348960782/02	Yerel	2014	İnsan	Elektrikli	1600 kg	3	1,0 m/s	2021
5	Merkez	Ağrı Ağrı Ve Dış Sağlığı Binası (Karaköse Binası)	348960782/03	Yerel	2014	İnsan	Elektrikli	1600 kg	4	1,0 m/s	2021
2) DOĞUBAYAZIT İLÇESİ											
1	Doğubayazıt	Doğubayazıt Devlet Hastanesi	355401548/01	Yerel	2010	İnsan	Elektrikli	630 kg	4	1,0 m/s	2021
2	Doğubayazıt	Doğubayazıt Devlet Hastanesi	355401548/02	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600 kg	3	1,0 m/s	2021
3	Doğubayazıt	Doğubayazıt Devlet Hastanesi	355401548/03	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600 kg	5	1,0 m/s	2021
4	Doğubayazıt	Doğubayazıt Devlet Hastanesi	355401548/04	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600 kg	2	1,0 m/s	2021
5	Doğubayazıt	Doğubayazıt Devlet Hastanesi	355401548/05	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600kg	2	1,0 m/s	2021
6	Doğubayazıt	Doğubayazıt Devlet Hastanesi	355401548/06	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	630 kg	5	1,0 m/s	2021
7	Doğubayazıt	Doğubayazıt Devlet Hastanesi	355401548/07	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600 kg	5	1,0 m/s	2021
8	Doğubayazıt	Doğubayazıt Devlet Hastanesi	355401548/08	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600 kg	5	1,0 m/s	2021
9	Doğubayazıt	Doğubayazıt Devlet Hastanesi	355401548/09	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600 kg	5	1,00 m/s	2021
10	Doğubayazıt	Doğubayazıt Devlet Hastanesi	355401548/10	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600 kg	5	1,00 m/s	2021
11	Doğubayazıt	Doğubayazıt Devlet Hastanesi Lojman A Blok	344937503/01	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	480 kg	5	1,0 m/s	2021
12	Doğubayazıt	Doğubayazıt Devlet Hastanesi Lojman B Blok	346660251/01	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	480 kg	5	1,0 m/s	2021
13	Doğubayazıt	Sağlıklı Hayat Merkezi ve 1 Nolu Aile Sağlığı Merkezi	Bilimiyor	Yerel	2003	İnsan	Elektrikli	320 kg	5	1,0 m/s	2021
14	Doğubayazıt	Doğubayazıt 2 nolu ASM		Yerel	2021	İnsan	Elektrikli	240 kg	4	1,0 m/s	2021
3) DİYADIN İLÇESİ											
1	Diyadin	Diyadin Devlet Hastanesi	502776263-1	Yerel	2014	İnsan	Elektrikli	1600 kg	5	1,0 m/s	2021
2	Diyadin	Diyadin Devlet Hastanesi	502776263-2	Yerel	2014	İnsan	Elektrikli	1200 kg	5	1,0 m/s	2021
3	Diyadin	Diyadin Devlet Hastanesi	502776263-3	Yerel	2014	İnsan	Elektrikli	1600 kg	5	1,0 m/s	2021
4	Diyadin	Diyadin İlçe Sağlık Müdürlüğü	Bilimiyor	Yerel	2017	İnsan	Elektrikli	630 kg	2	1,0 m/s	2021

Hacı & İdris
HAB

Keskin
HAB

İsmail ALTIN
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Bakım Onarım Birim Sorumlusu
UZMAN

Abdülkadir
KAR

4) TAŞIĞAY İLÇESİ												
1	Taşlıçay	Taşlıçay Toplum Sağlığı Merkezi	Bilmiyor.	Yerel	2018	İnsan	Elektrikli	630 kg	2	1.0 m/s	2021	
2	Taşlıçay	Taşlıçay Devlet Hastanesi	592603(Cihaz id)	Yerel	2001	İnsan	Elektrikli	800 kg	3	1.0 m/s	2021	
5)HAMUR İLÇESİ												
1	Hamur	Hamur Devlet Hastanesi	E2d27eE1-5066-4d79-aa20-cf8eb9093f	Yerel	2011	İnsan	Elektrikli	1600 kg	5	1.0 m/s	2021	
2	Hamur	Hamur TSM	9b660e48-fae5-439e-9d8a-d9d44cb6c74f	Yerel	2020	İnsan	Elektrikli	1000 kg	2	1.0 m/s	2021	
6)TUTAK İLÇESİ												
1	Tutak	Tutak İlçe Sağlık Müdürlüğü	Bilmiyor.	Yerel	2018	İnsan	Elektrikli	600 kg	2	1.0 m/s	2021	
2	Tutak	Tutak Devlet Hastanesi	580247120/01	Yerel	2014	İnsan	Elektrikli	1600 kg	4	1.0 m/s	2021	

Haar Yildirim
Elyf

Hicriye Buluş
Elyf

Abdullah Kaye
Elyf

Yazma ve Çizim
Elyf

8. EK-1 DEVAM : BAKIM-ONARIMI YAPILACAK ASANSÖR LİSTESİ

SIRA NO	BULUNDUĞU İLÇE	TESİS ADI	ASANSÖR KİMLİK NO	ASANSÖR MONTAJCISI	MONTAJ YILI	CİNSİ	TIPI	BEYAN YÜKÜ	DURAK SAYISI	BEYAN HIZI	Personel Kontrol Tarihi
7) PATNOS İLÇESİ											
1	Patnos	Patnos Devlet Hastanesi	685355471/01	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600 kg	3	1.0 m/s	2021
2	Patnos	Patnos Devlet Hastanesi	685355471/02	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600 kg	3	1.0 m/s	2021
3	Patnos	Patnos Devlet Hastanesi	685355471/03	Yerel	2010	İnsan	Elektrikli	630 kg	2	1.0 m/s	2021
4	Patnos	Patnos Devlet Hastanesi	685355471/04	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600 kg	5	1.0 m/s	2021
5	Patnos	Patnos Devlet Hastanesi	685355471/05	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600 kg	5	1.0 m/s	2021
6	Patnos	Patnos Devlet Hastanesi	685355471/06	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600 kg	5	1.0 m/s	2021
7	Patnos	Patnos Devlet Hastanesi	685355471/07	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600 kg	4	1.0 m/s	2021
8	Patnos	Patnos Devlet Hastanesi	685355471/08	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	630 kg	5	1.0 m/s	2021
9	Patnos	Patnos Devlet Hastanesi	685355471/09	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600 kg	5	1.0 m/s	2021
10	Patnos	Patnos Devlet Hastanesi	685355471/10	Yerel	2009	İnsan	Elektrikli	1600 kg	5	1.0 m/s	2021
11	Patnos	Patnos Devlet Hastanesi Lojman A Blok	518671086/01	Yerel	2012	İnsan	Elektrikli	480 kg	5	1.0 m/s	2021
12	Patnos	Patnos Devlet Hastanesi Lojman B Blok	614190643/01	Yerel	2012	İnsan	Elektrikli	630 kg	5	1.0 m/s	2021
13	Patnos	Patnos Ağz ve Dış Sağlık Hastanesi	690550553/01	Yerel	2014	İnsan	Elektrikli	1600 kg	3	1.0 m/s	2021
14	Patnos	Patnos İlçe Sağlık Müdürlüğü	Biliniyor.	Yerel	2018	İnsan	Elektrikli	800 kg	2	1.0 m/s	2021
8) ELEŞKİRT İLÇESİ											
1	Eleşkirt	Eleşkirt İlçe Sağlık Müdürlüğü	Biliniyor.	Yerel	2004	İnsan	Elektrikli	630 kg	2	1.0 m/s	2021

TOPLAM : 43 Adet Asansör

Alou Yildirim
Tebrikçüen
AHH

Abdullah Kaço
Tebrikçüen
AKZ

Hicri'nin D/1-5
AKZ

Yapılan İşler / Kontrol / Onarım / Uzman
İmza / Kontrol / Onarım / Uzman
17/2/2021