

AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ
PNÖMATİK TÜP SİSTEMİ BAKIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

KONU:PNÖMATİK SİSTEM VE İSTASYONLARININ YILLIK BAKIM VE ONARIMLARI
Akşehir Devlet Hastanesinde kurulu olan 31 istasyonlu T-Matic (THALMAYR) marka pnömatik tüp taşıma sistemi ve 2 istasyonlu Aerocom pnömatik tüp taşıma sistem ve istasyonlarının tüm fonksiyonlarını çalışır durumda tutabilmek için gerekli planlı koruyucu bakım ve onarım işlemini 1 yıl boyunca 6 ayda bir yılda 2(iki) kez yapacaktır.

NOT: Bu bakım ve onarım teknik şartnamesi, hastane bünyesindeki tüm pnömatik sistemini kapsamaktadır.

PLANLI KORUYUCU BAKIM KAPSAMI:

KOMPRESÖR ÜNİTESİ (BLOWER):

GÜÇ KAPALIYKEN KONTROL EDİLECEKLER

1. Kompresörün fiziksel kontrolü (Blower'ların içinin açılarak temizlenmesi)
2. Kompresöre bağlı parçaların kontrolü (kontaktör bağlantılarının kontrolü)
3. Kompresör ile hava dağıtıcı arasındaki hattın kontrolü (damperlerin sökölüp içlerinin temizlenmesi)

GÜÇ AÇIKKEN KONTROL EDİLECEKLER

1. Kompresörün dönüşünün kontrolü (Suck, Blow komutlarının kontrolü)
2. Titreşim damperlerinin kontrolü
3. Susturucular ve bantların sağlamlığının kontrolü

GÜÇ ÜNİTESİ (POWER PACK):

GÜÇ KAPALIYKEN KONTROL EDİLECEKLER

1. Kabloların düzgün temas ettiğinin kontrolü (elektrik kablosu, data kablosu, toprak kablosu).
2. İç kablolanın kontrolü
3. Sigortaların doğruluğunun kontrolü

GÜÇ AÇIKKEN KONTROL EDİLECEKLER

1. AC Voltaj ölçümü (220V olmalı)
2. DC Voltaj ölçümü

DAĞITICI (DİVERTER):

GÜÇ KAPALI İKEN KONTROL EDİLECEKLER

1. Kabloların düzgün temas ettiğinin kontrolü (elektrik kablosu, data kablosu, optik switch kablosu, manyetik switch kabloları, motor kabloları, toprak hattı).
2. Dağıtıcının fiziksel kontrolü
3. Dağıtıcıya gelen ve giden hattın kontrolü.
4. Dağıtıcının temizliği (dağıtıcının içinin tamamen temizlenmesi)

GÜÇ AÇIKKEN KONTROL EDİLECEKLER

1. Voltaj ölçümü
2. Tüm çalışma fonksiyonlarının kontrolü (tüm servis fonksiyonlarının kontrolü, optik ve mekanik switchlerin kontrolü)

İSTASYON:

1. Kabloların düzgün temas ettiğinin kontrolü (elektrik kablosu, data kablosu, optik switch kablosu, manyetik switch kabloları, motor kabloları, toprak hattı)
2. İstasyonun fiziksel kontrolü.
3. İstasyona gelen ve giden hattın kontrolü
4. İstasyon temizliği (istasyonların içinin tamamen temizlenmesi, taşıyıcı bırakma kolunun içinin alkollü bezle temizlenmesi)
5. Voltaj ölçümü
6. Tüm çalışma fonksiyonlarının kontrolü (tüm servis fonksiyonlarının kontrolü, tuşların

 

kontrollü, LCD ekranda problem olup olmadığının kontrolü)

7. İstasyonun alma gönderme kontrolü

8. Kullanılan sistemin tamamen Türkçe dil formatına getirilmesi

SİSTEMİ KONTROL EDEN BİLGİSAYAR:

1. Tüm bilgisayar programlarının genel kontrolü

2. Virüs programlarının denetlenmesi ve virüs olup olmadığının kontrolü

3. Programın çalışmasına yardımcı olan dongle cihazının kontrolü

4. Bilgisayar kasasına bağlı olan tüm kablo ve soketlerinin kontrolü

5. Klavye ve mouse'un kontrolü ve pc genel temizliği

PLANLI KORUYUCU BAKIM YERİ VE TARİHLERİ

1. Planlı koruyucu bakımlar mesai saatleri dışında sistemin en az yoğunlukta çalıştığı işleyiş aksatmayacak saatlerde ve cihazın bulunduğu mahallerde yapılacaktır.

2. Planlı koruyucu bakım tarihleri hastane idaresi ve yüklenici firma arasında tespit edilecektir. Bakım tarihinde meydana gelebilecek değişiklikler gerekçe göstermek şartı ile en az 10 iş günü önceden ilgili tarafa yazılı olarak bildirilecektir.

3. Her ay sistem çalışma raporları başhekimliğe rapor edilecektir.

4. Bakım raporları bakım sonrasında başteknisyenliğe teslim edilecektir.

ARIZA BİLDİRİMİ, MÜDAHALE ŞARTLARI VE CEZAI MÜEYYİDELER

1. Arıza bildirimi 24 saat işleyecek şekilde (hafta sonu ve resmi diğer tatil günler dahil) ilgili birim tarafından yazılı veya sözlü olarak yapılacaktır.

2. Arıza bildiriminde firma arızaya 24 saat içerisinde yerinde müdahale ederek yedek parça gerektirmeyen durumlarda gerektiğinde uzaktan müdahale edebilecektir.

3. Yedek parça gerektiren durumlarda ise en geç 10 gün içerisinde arızayı giderecektir.

4. Arızanın giderilme işi belirtilen süreleri geçtiği takdirde geciken her gün için sözleşme bedelinin % 1'i kadar cezai müeyyideyi uygulama hakkı hastane idaresinin olacaktır. Ayrıca bu sürenin gecikmesi durumunda meydana gelebilecek aksaklıkların tazmin ettirilmesi hakkı yine hastane idaresinin olacaktır.

5. Arıza servis hizmet ilgili servis refakati ve firma teknik elemanı ile birlikte 2 imzalı, 2 nüsha raporun düzenlenmesi ile sona erecektir. Düzenlenen raporun bir nüshası ilgili bölüme, diğer nüshası firma yetkilisine teslim edilecektir.

PARÇA DEĞİŞİM ŞARTLARI

1. Sistem bakım ve onarım sırasında yüklenici firma cihaza ait arızalı üniteleri kısmen veya tümüyle ilgili müdürlüğün onayı alındıktan sonra değiştirme yetkisine sahip olacaktır.

Değişen parçaların eskileri, ya cihazın ait olduğu birime teslim edilecektir yada belirlenecek indirim oranı karşılığında firmaya verilebilecektir.

2. Değişmesi gereken ünitelerin veya parçaların garanti durumları teklif aşamasında belirtilerek belgelendirilecektir.

BAKIM PERİYODUNUN BAŞLAMA-BİTİŞ ŞEKLİ

Sistem genel bakımı 6 ay arayla yılda iki kez yapılacaktır.

1. Bakım servis hizmeti ilgili servis refakati ve firma teknik elemanı ile birlikte 2 imzalı, 2 nüsha raporun düzenlenmesi ile sona erecektir. Düzenlenen raporun bir nüshası ilgili bölüme, diğer nüshası firma yetkilisine teslim edilecektir.

Akşehir İlçe Devlet Hastanesi

Turgay SOY

Teknisyen
Sicil No: 66963

Akşehir İlçe Devlet Hastanesi

Mehmet EREN

Başteknisyen
Sicil No: 66960