

1. Bu şartname; Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde kurulu ve çalışır durumda bulunan, GE marka Signa 3.0T model PET MR Cihazı (Entegre-Simultane Tüm Vücut Pozitron Emisyon Tomografisi/3.0T Magnetik Rezonans Görüntüleme Sistemi) ve Ekipmanlarının (İş istasyonları, otomatik enjektör, chiller, UPS, klimalar, Coiller (sargılar), magnet içi kamera ve led aydınlatmalar, pulsoksimetre, CD robot vb.) yedek parça dâhil planlı yıllık bakım, onarım ve kalibrasyon işine ait teknik özellikleri içerir.

#### İdarenin Sorumlulukları:

2. **İdare:** Gazi Üniversite Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi'ni,

3. **Arıza:** Sistemin var olan işlevlerinden birini veya birkaçını sürekli veya aralıklı olarak yerine getirememesini, verilen komutlara cevap vermemesini, yanlış inceleme sonucu vermesini, sistem modüllerindeki sorunları,

4. **Kalibrasyon:** Sistemdeki elektriksel ve fiziksel parametrelerin belirli ortam koşulları altında referans ölçüm cihazlarıyla periyodik olarak test edilmesini, ölçüm değerlerinin karşılaştırılması ve kayıtlarının tutulmasını, ifade eder.

5. Yükleniciye arızalı olarak bekleyen veya HEK'e ayrılmış cihaz için ödeme yapılmayacaktır. Bakım ve onarım yapılan cihaz sayısı kadar ödeme yapılacaktır.

6. **Çalışma Gün Ve Saatleri:** Planlı koruyucu bakımlar ile arızalara müdahaleler aşağıda belirtildiği şekilde (Resmî Tatil ve Bayramlar hariç) yapılacaktır:

7. Hafta içi 08.00 – 17.00 saatleri arasında yapılacaktır.

#### Arızaya müdahale ve onarım süresi:

8. Cihazın herhangi bir kısmında arıza olması halinde, idare durumu yüklenici tarafından bildirilen (7 gün 24 saat ulaşılabilir) **servis telefon numaralarına sözlü** veya idareye yazılı olarak bildirilen e-mail veya faks numarasına yazılı olarak bildirecektir.

9. Cihazın arızasının idare tarafından yükleniciye bildirmesi üzerine, en fazla 4 (dört) iş saati içinde arızaya müdahale edecektir.

10. CİHAZ' ın herhangi bir kısmında arıza olması halinde İDARE durumu yukarıda tanımlanan gün ve saatler dahilinde Yüklenici'ye bildirilecektir. İDARE tarafından **telefon** veya e-mail veya faks ile yapılan bildirmeler üzerine Yüklenici, yukarıda tanımlı saatler ve sözleşme şartları dâhilinde arızaya müdahale edecektir.

11. Cihazın bakım ve onarımı yüklenicide bulunduğu sözleşme süresince bölüm cihaz sorumlusu, yüklenici personeli ve yüklenici bilgisi dışında, idare arıza, bakım ve onarımı üçüncü kişilere müdahale ettirmeyecektir.

12. İdare, bu sözleşme süresi içinde, sözleşme konusu hizmetlerle ilgili olarak üçüncü gerçek ya da tüzel kişilerle başka bir sözleşme imzalamayacaktır.

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**Sağlık Araştırma Ve Uygulama Merkezi**  
**PET MR 3.0T Cihazının Parça Dâhil Bakım ve Onarım Teknik Şartnamesi (TM8010)**

**Belgeler:**

13.Yüklenici, bu teknik şartname konusu cihazın marka ve modelinin bakım ve onarımı işini bu cihazın(GE MARKA SİGNA MODEL 3 TESLA PET/MR ÜNİTESİ) üretici firma tarafından verilmiş kişi veya kişilere yaptıracak; bu kişi veya kişilerin bu cihazın marka ve modelinin bakım ve onarımının eğitimini aldıklarına dair ve üretici firma tarafından verilmiş eğitim belgesini veya belgelerini (asıl veya noter onaylı sureti) sözleşme imzalamadan önce idareye sunacaktır.

14.TSE 12426 Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesini (asıl veya noter onaylı sureti) sözleşme imzalamadan önce idareye sunacaktır.

15.Yüklenici cihazların bakımını yapacak teknik personeli Ürün Takip Sistemine (ÜTS) kayıtlı olacak ve bu kayıt listesini sözleşme imzalamadan önce idareye sunacaktır.

**Cezalar:**

16.Yüklenici tarafından bu teknik şartnamedeki herhangi bir maddenin ihlali halinde; her geçen gün için sözleşme bedelinin %0,5 (bindebeş)'i oranında cezai işlem yapılacak ve yüklenicinin o ayki/dönemdeki hakkedişinden kesilecektir. Bu cezai bedel sözleşme bedelinin %30'unu geçemez.

**Yüklenicinin Sorumlulukları:**

17.**Yüklenici:** Cihazın bakım, onarım ve kalibrasyon işini, sözleşme onayına müteakip üstlenen ve bu sözleşmede yazılı süre kadar yapmayı taahhüt eden gerçek ya da tüzel kişiliğe sahip kurum, kuruluş, firma veya şahıslardır,

18.**Bakım:** Cihazın arızalanmasını önlemek, verimliliğini artırmak amacıyla periyodik olarak yapılan teknik bakım onarımını, ekonomik (teknik) ömrünü dolduran parçalarını değiştirilmesini, sistemin gözle muayene edilmiş, ayarlarının yapılması, performansının kontrol edilmesini, toz temizliği yapılması işlemlerini kapsayan, arıza giderme dışında yürütülen koruyucu ve planlı teknik faaliyetleri,

19.**Onarım:** Arızanın giderilmesi ve sistemin arıza öncesi fonksiyonlarına kavuşturulması işlemlerinin bütünüdür. Onarım işlemleri, parça değiştirme, ayar yapma, sıkıştırma, yerine koyma ve arızalı parçanın revizyonu gibi işlemleri de kapsar. Arızanın niteliğine göre onarım işlerini ayar ve kalibrasyonun takip edeceğini ifade eder.

20.**Planlı Koruyucu Bakımlar:** Cihazda meydana gelebilecek arızaları önlemek, cihazda herhangi bir hatanın ortaya çıkma ihtimalini azaltmak, cihazın ömrünü uzatmak ve daha verimli çalışmasını sağlamak amacıyla, sözleşme süresi boyunca cihazlara 4 adet (üç ayda bir) planlı koruyucu bakım ve kontrolleri yapacaktır.

Doç. Dr. T. C. G. Ü. T. F. Gazi Hastanesi  
Nükleer Tıp  
Dip. No: 98-092/334 Dip. Tes. No: 68823

Prof. Dr. L. Ozlem ATAY  
T.C.G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
Nükleer Tıp  
Dip. No: 88AA095 Dip. Tes. No: 47104  
Sayfa 2 / 6



**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**Sağlık Araştırma Ve Uygulama Merkezi**  
**PET MR 3.0T Cihazının Parça Dâhil Bakım ve Onarım Teknik Şartnamesi (TM8010)**

21. Yüklenici 7 gün 24 saat ulaşılabilecek servis telefon numarasını idareye yazılı olarak verecektir. Gerekli takdirde yüklenici tarafından ve önceden haber vermek şartı ile cihazın bakım ve onarımı o gün, gerekmesi halinde ve idare onayından sonra kullanıma kapatılabilecektir.
22. Yüklenici, arızayı yedek parça ihtiyacı olmaması halinde müdahale saatinden sonraki 24 (yirmi dört) saat içerisinde cihazın arızasını giderecektir.
23. Arıza veya bakım sırasında yedek parça gerekli olması halinde, bu durum yüklenici tarafından bir tutanak veya teknik servis belgesi ile bölüm yetkililerine ve idareye yazılı olarak bildirilecektir.
24. Yüklenici tarafından 7 (yedi) iş günü içerisinde temin edilerek değiştirilen yedek parçaların garanti süresi, takıldığı günden itibaren en az bir yıl olmalıdır. Değiştirilen bu parça bir yıl içinde arızalanması halinde, yüklenici bu parçayı ücretsiz olarak yenisi ile değiştirecektir. Değiştirilen tüm parçalar hiçbir yerde kullanılmamış olacaktır.
25. İdare gerektiğinde yüklenici tarafından tespit edilen yedek parça/parçaların üçüncü kişilerden temin edilip edilmemekte serbesttir.
26. Cihaza ait birçok parça sistem mahallinin dışına çıkarılmayacaktır. Üretici firma tarafından denemek üzere gönderilen parçalar dışında kalan arızalı veya kullanılmış kartlar veya yedek parçalar cihazda denenmeyecek, arıza tespitinde kullanılmayacaktır. Cihazdaki hasta veya kullanıcının emniyet ile ilgili koruma ve alarm devreleri aktif durumda korunacaktır.
27. Yüklenici, bakım ve onarım sırasında her türlü güvenlik önlemini almak zorundadır. Yüklenici cihazın bakım ve onarım sırasında verdiği zararlardan sorumludur. Bu zararlar o günkü rayiç bedeli üzerinden ve 15 (on beş) gün içinde tazmin etmek zorundadır.
28. Yüklenici, bakım ve onarım hizmetini üçüncü gerçek ve tüzel kişilere devredemez.
29. Gerekli bakım ve onarım işlemleri ve program, yüklenici tarafından yapılacak ve yazılı olarak tutulacaktır. Bu belgelerinin aslını Biyomedikal (Tıbbi Cihaz) Birimine teslim edecektir.
30. Bakım ve onarım işlemleri üretici firma dokümanlarına uygun olarak yapılacak ve her bakım dönemi için belgelenecektir. Bu belgelerinin aslını Biyomedikal (Tıbbi Cihaz) Birimine teslim edecektir.
31. Yüklenici ilk bakım esnasında cihazın hasar görmüş parçaları varsa bunları tespit edip değiştirdikten sonra cihazın bakımına devam edecektir.
32. Sözleşme sonunda Yüklenici Sistemi, bakımı yaparak ve çalışır durumda idareye teslim edecektir.
33. İş bu sözleşme, bakım ve onarım sırasında gerekli yazılım programlarını kapsar. Gerekli kalibrasyon işlemleri ve programı Yüklenici tarafından yapılacak ve yazılı olarak tutulacaktır.
34. Yüklenici sözleşme yapıldığı tarihten itibaren, sözleşme konusu cihaz ile ilgili yapmış olduğu arıza ve bakımlarını kayıt altında alacak ve aslını Biyomedikal (Tıbbi Cihaz) Birimine teslim edecektir.

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**Sağlık Araştırma Ve Uygulama Merkezi**  
**PET MR 3.0T Cihazının Parça Dâhil Bakım ve Onarım Teknik Şartnamesi (TM8010)**

35.Yüklenici bakım ve onarım yaptığı sırada Biyomedikal (Tıbbi Cihaz) Biriminden bir teknisyen veya bölüm cihaz sorumlusu bulunacaktır. Biyomedikal (Tıbbi Cihaz) Biriminden bir teknisyen veya bölüm cihaz sorumlusu bulunmayan bakım ve onarımlar yapılmamış sayılacaktır.

36.Sözleşme süresince yüklenici, kapsamı altındaki her bir cihaz için %95 tam hizmet süresi (up time) garantisini verecektir. Tam hizmet süresi oranı hesaplamaları aşağıdaki formüle göre yıllık bazda, her cihaz için ayrı ayrı yapılacak ve sadece cihazın tamamen durdurulduğu durumlar, atıl zaman (down time) kabul edilecektir. Atıl zaman süresi arızanın yükleniciye bildirilmesiyle başlayacak, onarım tamamlanıp cihazın çalışır hale gelmesiyle sona erecektir. Cihaza yapılan periyodik koruyucu bakımlar, düzeltme ve güncelleme faaliyetleri için geçen süreler atıl zaman süresi hesaplamasına dâhil olmayacaktır. Cihazın atıl zaman içerisinde olup olmadığı yüklenicinin müdahale sırasında hazırladığı teknik servis raporunda belirtilecek ve karşılıklı imza altına alınacaktır. Raporunda atıl zaman olarak belirtilmeyen durumlar, atıl zaman süresine eklenmeyecektir. Atıl zaman hesaplamalarında 1 (bir) gün 24 (yirmi dört) saat olarak alınacak, hafta sonu, Resmî tatiller ve Dini Bayramlarda meydana gelen arızalar down time olarak hesaplanmayacaktır. İdare %5'lik atıl zaman süresi aşan her iş günü (24 saat için), ilgili cihaza düşen sözleşme bedelinin %0,5 (binde beş) oranında çalışılmayan gün cezası kesecektir. Bu sürelerin hesaplanması, sözleşme bitimiyle birlikte Biyomedikal (Tıbbi Cihaz) Birimi tarafından up time süresi hesaplanarak tutanak halinde idareye sunulacaktır. Atıl zaman süresi aşılmış ise hesaplanan ceza yüklenicinin son hakedişinden kesinti yapılacaktır. Son hakedişin cezayı ödemek için yeterli olmaması halinde yüklenicinin diğer alacaklarından, alacağı yok ise ayrıca tahsil edilir.

Tam Hizmet Süresi Oranı =  $\frac{\text{Yıllık Toplam İş Günü} - \text{Atıl Zaman İş Günü}}{\text{Yıllık Toplam İş Günü}} * 100\%$

Doç. Dr. Mustafa AYDIN  
T.C.G.Ü. Gazi Hastanesi  
Nükleer Tıp  
Dip. No: 98.02.034 Dip. Tes. No: 88323

Prof. Dr. L. Özlem ATAY  
T.C.G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
Nükleer Tıp  
Dip. No: 88AA095 Dip. Tes. No: 47104



**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**Sağlık Araştırma Ve Uygulama Merkezi**  
**PET MR 3.0T Cihazının Parça Dâhil Bakım ve Onarım Teknik Şartnamesi (TM8010)**

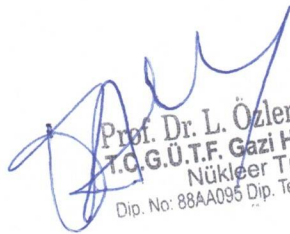
Cihaz Adı	Sözleşme türü	Bakım Periyodu
a. GE MARKA SIGNA MODEL ENTEGRE SİMULTANE TÛM VÛCUT POZİTRON EMİSYON TOMOGRAFİSİ/3.0T MANYETİK REZONANS GÖRÛNTÛLEME SİSTEMİ ve Teknik Donanımı 06008MRS03 PET/MR,	Parça Dâhil (Toplam 500 Litre Helyum, 1 adet Coldhead ve parçaları, 3 adet coil)	Ûç ayda bir defa, bir yılda dört defa
b. AW İş İstasyonu System ID: 06008DCS29, Seri No: CZC1198G0L, Model No: 5821174	Parça Dâhil	Altı ayda bir defa, bir yılda iki defa
c. AW İş İstasyonu System ID: 06008DCS30, Seri No: C2C5023HFG, Model No: 5394794-52	Parça Dâhil	Altı ayda bir defa, bir yılda iki defa
d. 06008PRO48 Chiller ve teknik donanımları.	Parça Dâhil	Ûç ayda bir defa, bir yılda dört defa
e.06008PRO55 UPS riello (MR3) kesintisiz güç kaynağı ve teknik donanımı	Parça Dâhil	Altı ayda bir defa, yılda iki defa
f. 06008PRO54 otomatik enjektör Medrad MR3,	Parça Dâhil	Altı ayda bir defa, yılda iki defa
g. Invivo marka 3150 MRI uyumlu Magnetude Puls Oksimetre + kablosuz hasta izleme monitörü MILLENIA, parti no 3163392	Parça Dâhil	Altı ayda bir defa, yılda iki defa
h. PETMR odasında bulunan MR uyumlu kamera ve ışık sistemleri.	Parça Dâhil	Altı ayda bir defa, yılda iki defa
i. Teknik Oda (2 adet Duvar Tipi Midea Klima + dış ünite 1 adet Duvar Tipi Baymak Klima + dış ünite) UPS Oda (2 adet Duvar Tipi Midea Klima + dış ünite) Kontrol Oda (1adet Duvar Tipi Midea Klima + dış ünite) Magnet Odası + Hasta odaları + Koridor (3 adet tavan tipi kanallı klima, 2 adet klima/ tavan tipi kanallı ısı geri kazanım cihazları ve üniteleri)	Parça Dâhil	Ûç ayda bir defa, bir yılda dört defa
Kompressör + Kompressör absorber filtre (Model: F-50H, Seri No: SA215181E)	Parça dahil	Ûç ayda bir defa, bir yılda dört defa
<b>Kapsam Dışı Parçalar:</b> Magnet, Helyum, Detektör, Aksesuarlar		

Prof. Dr. J. Ozlem ATAY  
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
Nükleer Tıp  
Dip. No: 88AA095 Dip. Tes. No: 6104

Doç. Dr. Ümit ÖZDEMİR  
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
Nükleer Tıp  
Dip. No: 88AA092 Dip. Tes. No: 95023

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**Sağlık Araştırma Ve Uygulama Merkezi**  
**PET MR 3.0T Cihazının Parça Dâhil Bakım ve Onarım Teknik Şartnamesi (TM8010)**

  
Dok. Dr. İsmail Özgür ARDİVAN  
T.C.G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
Nükleer Tıp  
Dip. No: 97892034 Dip. Tes. No: 88323

  
Prof. Dr. L. Özlem ATAY  
T.C.G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
Nükleer Tıp  
Dip. No: 88AA095 Dip. Tes. No: 47104

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**Sağlık Araştırma Ve Uygulama Merkezi**  
**ANJİYO HEMODİNAMİ LABORATUVARINDA KULLANILAN ANJİYOGRAFI CİHAZI BAKIM/ONARIM**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Bu şartname T.C GAZİ ÜNİVERSİTE TIP FAKÜLTESİ GAZİ HASTANESİ bünyesinde kurulu ve çalışır durumda bulunan GE MARKA INNOVA IGS 520 MODEL ANJİYOGRAFI CİHAZI yıllık planlı bakım, arıza, onarım ve kalibrasyon işine ait teknik özellikleri içerir.  
İDARE: GAZİ ÜNİVERSİTE TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ BAŞHEKİMLİĞİ ve Yetkili Gördüğü Birimler

**YÜKLENİCİ:** Sistem bakım, onarım ve kalibrasyonu işini sözleşme tarihinden itibaren üstlenen ve bu sözleşmede yazılı süre kadar yapmayı taahhüt eden gerçek ya da tüzel kişiliğe sahip kurum, kuruluş, firma veya şahıslardır.

**Bakım:** Sistemin arızalanmasını önlemek, verimliliğini artırmak amacıyla periyodik olarak yapılan teknik ömrünü dolduran parçalarını değiştirilmesi, sistemin gözle muayene edilmiş, ^yarlarının yapılması, performansının kontrol edilmesi, toz temizliği yapılması işlemlerini kapsayan ,arıza giderme ve kalibrasyon cksında yürütülen koruyucu ve planlı teknik faaliyetlerdir.

**Arıza:** Sistemin var olan işlevlerinden birini veya birkaçını sürekli ve aralıklı olarak yerine getirememesi, verilen komutlara cevap vermemesi, yanlış inceleme sonucu vermesi gibi sistem modüllerindeki sorunlardır.

**Onarım:** Arızanın giderilmesi ve sistemin arıza öncesi fonksiyonlarına kavuşturulması işlemlerinin bütünüdür. Onarım işlemleri, parça değiştirme, ayar yapma, sıkıştırma, yerine koyma ve arızalı parçanın revizyonu gibi işlemleri de kapsar. Arızanın niteliğine göre onarım işlerini ayar ve kalibrasyon takip edebilir.

**Kalibrasyon:** Sistemdeki elektriksel ve fiziksel parametrelerin belirli ortam koşulları altında referans ölçüm cihazlarıyla periyodik olarak test edilmesi, ölçüm değerlerinin karşılaştırılması ve kayıtlarının tutulması işidir.

2. YÜKLENİCİ ihale konusu cihazların bakım ve onarımı işini uzmanı olan ve bu cihazların bakım ve onarımı ile ilgili eğitim almış kişilere yaptıracaktır. Bakım-onarım hizmetini verecek kişilerin bu konu ile ilgili yetkin olduklarını gösteren belgelerini sözleşme aşamasında İDARE' ye sunacak ve İDARE tarafından titizlikle değerlendirilecektir.
3. ÇALIŞMA GÜN VE SAATLERİ: Planlı koruyucu bakımlar ile arızalara müdahaleler aşağıda belirtildiği şekilde (Resmi Tatiller ve Bayramlar hariç) yapılacaktır:  
- Hafta içi 08.00-18.00 saatleri arası

Hizmeti verecek YÜKLENİCİ 7/24 (Haftanın 7 gün 24 saat) ulaşılabilir bir servis telefon numarası verecektir. Gerekli takdirde YÜKLENİCİ tarafından önceden haber verilmesi şartı ile cihaz onarım sürecinde bütün gün, gerekirse daha fazla İDARE onayından sonra kapatılabilecektir.

4. PLANLI KORUYUCU BAKIMLAR: Cihazda meydana gelebilecek arızalan önlemek, cihazda herhangi bir hatanın ortaya çıkması ihtimalini azaltmak, cihazın ömrünü uzatmak ve daha verimli çalışmasını sağlamak amacıyla sözleşme süresi boyunca cihazlara toplam 1 Adet (3 ayda 1) planlı koruyucu bakım ve kontroller yapılacaktır. Bunlar hafta içi 08:00 - 18:00 saatleri arasında yapılamaz.
5. ARIZAYA MÜDAHALE ve ONARIM SÜRESİ
1. CİHAZ<sup>2</sup> in arızasının İDARE tarafından YÜKLENİCİ' ye bildirmesi üzerine, en fazla 4(dört) iş saati içinde arızaya müdahale edilecektir.
2. CİHAZ' in herhangi bir kısmında arıza olması halinde İDARE durumu yukarıda Madde 3 de tanımlanan gün ve saatler dâhilinde YÜKLENECİ' ye bildirecektir. İDARE tarafından telefon veya faks ile yapılan bildirmeler üzerine YÜKLENİCİ, Yukarıda tanımlı saatler ve sözleşme şartları

Prof. Dr. Bedat TÜRKÖĞLU  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Kardiyoloji  
Bilgi No: 94-992-102 Dış Tes. No: 70247

Prof. Dr. M. Ridvan YALÇIN  
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
KARDİYOLOJİ  
Diploma No: 7515 Tescil No: 44358



- dahilinde arızaya müdahale edecektir. Telefon ile yapılan bildirimler aynı gün içerisinde faks ile , YÜKLENİCİ'nin faksına da gönderilecektir.
3. YÜKLENİCİ, yedek parça ihtiyacı olmaması halinde müdahaleden sonraki 24(yirmidört) saat içerisinde cihazın arızasını giderecektir.
  4. YÜKLENİCİ, yedek parça dahil olarak bakım ve onarımının yapacağı cihazlarda yedek parça ihtiyacı olması halinde firma yedek parçayı 5 (beş) gün içerisinde temin ederek cihazın arızasını giderecektir.
  5. Arızanın giderilmesi için parça gerekmesi halinde, bu durum bir tutanak ile bölüm yetkililerine de bildirilecektir.
  6. YÜKLENİCİ, yedek parça hariç olarak bakım ve onarımını yapacağı cihazlarda arıza oluşması ve arızanın giderilebilmesi için yedek parça temininin zorunlu olması halinde, gerekli parçaların listesi teknik servis tutanağı ile aynı gün içerisinde kullanıcı bölüm yetkilisine ve cihazlardan sorumlu ilgili teknik birim yetkilisine bildirecektir. İDARE tarafından YÜKLENİCİYE parçaların sipariş edilmesine müteakip YÜKLENİCİ 10 (on) gün içerisinde parçayı temin edecektir.
  7. Yedek parça ihtiyacı olduğunda YÜKLENİCİ tarafından, İDARE nin onayı ile siparişi verilen parçaların İDARE'ye intikaline kadar geçen sürede CİHAZ' da tesbit edilen arızanın dışında yeni bir arıza ortaya çıkmaması halinde cihazlar en geç 24(yirmidört) saat içinde tamir edilmiş olacaktır.
  8. İDARE, gerektiğinde YÜKLENİCİ tarafından tespit edilen yedek parça / parçaları üçüncü kişilerden temin edip etmemekte serbesttir.
  9. Arızalanarak değiştirilen yedek parçaların garanti süresi, takıldığı günden itibaren en az bir yıl olmalıdır. Değiştirilen bu parça bir yıl içinde arızalanması halinde, bu parçayı YÜKLENİCİ ücretsiz olarak değiştirecektir.
6. Diğer Hususlar
1. Cihazın bakım-onarımı YÜKLENİCİ' de bulunduğu sözleşme süresi müddetince YÜKLENİCİ elemanları ve YÜKLENİCİ bilgisi dışında bir diğer firma veya şahıs arıza, bakım ve onarıma müdahale etmeyecektir.
  2. Sisteme ait birçok parça sistem mahallinin dışına çıkarılmayacaktır. Üretici tarafından denemek üzere gönderilenler dışında kalan arızalı veya kullanılmış kartlar veya yedek parçalar sistem' de denenmeyecek, arıza tespitinde kullanılmayacaktır. Sistem' deki hasta veya kullanıcının emniyet ile ilgili koruma ve alarm devreleri aktif durumda korunacaktır. YÜKLENİCİ, bakım ve onarım sırasında her türlü güvenlik önlemini almak zorundadır. Tıbbi cihazların bakım ve onarım sırasında verdiği zararlardan YÜKLENİCİ sorumludur. Bu zararları o günkü rayiç bedeli üzerinden ve 15(onbeş) gün içinde tazmin etmek zorundadır.
  3. YÜKLENİCİ, bakım-onarım hizmetini başka bir firmaya devredemez.
  4. İDARE, bu sözleşme süresi içinde, sözleşme konusu hizmetlerle ilgili olarak üçüncü gerçek ya da tüzel kişilerle başka bir sözleşme imzalamayacaktır.
  5. Gerekli kalibrasyon işlemleri ve programı YÜKLENİCİ tarafından yapılacak ve yazılı olarak tutulacaktır.
  6. İdarece temin edilmesi gereken yedek parçalar YÜKLENİCİ tarafından sisteme monte edilecektir.
  7. YÜKLENİCİ tarafından sağlanan parçalar yeni ve kullanılmamış olacaktır.
  8. Bakım ve kalibrasyon işlemleri üretici firma dokümanlarına uygun olarak yapılacak ve her bakım dönemi için belgelenecektir.
  9. Yüklenici firma ilk bakım esnasında cihazın fiziksel, kozmetiksel hasar görmüş parçalar varsa ve çalışmayan parçalarını tespit edip değiştirdikten sonra cihazın bakımına devam edecektir.
  10. Yüklenici firma cihazın tüpünün bitme ihtimali veya cihazın herhangi bir parçasının değişmesi durumunda sözleşme süresince tüp ve cihaz parçalarının 1 yıllık fiyat listesini İDARE'ye verecektir.
  11. Sözleşme sonunda YÜKLENİCİ sistemi, bakımı yapılarak çalışır durumda teslim edecektir.

Prof. Dr. Seda TÜRKÖĞLU  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Kardiyoloji  
Bip. No: 94-092-102 Dış. Tes. No: 70247

Prof. Dr. M. Bıdvan YALÇIN  
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
KARDİYOLOJİ  
Diploma No: 7515 Tescil No: 44358



CİHAZ ADI	SÖZLEŞME TÜRÜ	BAKIM PERİYODU
GENERAL ELECTRIC MARKA INNOVA IGS 520 MODEL ANJİO CİHAZI	PARÇA HARIÇ	3 AYDA 1 DEFA

Prof. Dr. Sedat TÜRKÜĞLU  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Kardiyoloji  
Dip. No: 04.099.1102 Dip. Tes. No: 702-17

Prof. Dr. M. Ridvan YALÇIN  
T.C. S.U.T.F. Gazi Hastanesi  
KARDİYOLOJİ  
Diploma No: 7515 Tescil No: 44356