

2024-11-3804

GAZİ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ BAŞHEKİMLİĞİ

ANESTEZİ BÖLÜMÜNDE KULLANILAN 12 ADET ANESTEZİ CİHAZI BAKIM ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1) Bu şartname T.C GAZİ ÜNİVERSİTE TIP FAKÜLTESİ GAZİ HASTANESİ bünyesinde kurulu ve çalışır durumda bulunan 6 adet Teame Marka ALYS2 Model ve 6 adet Teame ALYS1 model Anestezi cihazının 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, ayarlarının yapılması, performansının kontrol edilmesi, toz temizliği yapılması işlemlerini kapsayan, arıza giderme ve kalibrasyon dışında 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) TSE 12426 Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesini (asıl veya noter onaylı sureti) sözleşme imzalamadan önce idareye sunacaktır.

4) **ÇALIŞMA GÜN VE SAATLERİ:** Planlı koruyucu bakımlar ile arızalara müdahaleler aşağıda belirtildiği şekilde (Resmî Tatiller ve Bayramlar hariç) yapılacaktır:

- Hafta içi 08.00-17.00 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.

Nuri ÖZDEMİR
T.C. Gazi Üniversitesi
Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi
Anestezi Uzmanı / Teknikeri

Yüklenici
T.C. GAZİ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ BAŞHEKİMLİĞİ

5) PLANLI KORUYUCU BAKIMLAR: Cihazda meydana gelebilecek arızaları önlemek, cihazda herhangi bir hatanın ortaya çıkması ihtimalini azaltmak, cihazın ömrünü uzatmak ve daha verimli çalışmasını sağlamak amacıyla sözleşme süresi boyunca cihazlara toplam **2 Adet (6 ayda 1)** planlı koruyucu bakım ve kontroller yapılacaktır.

6) ARIZAYA MÜDAHALE ve ONARIM SÜRESİ

1. CİHAZ'ın arızasının İDARE tarafından YÜKLENİCİ 'ye bildirmesi üzerine, en fazla **24(yirmidört)** iş saati içinde arızaya müdahale edilecektir.
2. CİHAZ' ın herhangi bir kısmında arıza olması halinde İDARE durumu yukarıda Madde 3 de tanımlanan gün ve saatler dâhilinde YÜKLENECİ' ye bildirilecektir. İDARE tarafından telefon veya faks ile yapılan bildirmeler üzerine YÜKLENİCİ, Yukarıda tanımlı saatler ve sözleşme şartları dahilinde arızaya müdahale edecektir. Telefon ile yapılan bildirimler aynı gün içerisinde faks ile , YÜKLENİCİ'nin faksına da gönderilecektir.
3. 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.
4. Arızanın giderilmesi için parça gerekmesi halinde, bu durum bir tutanak ile bölüm yetkililerine de bildirilecektir.
5. 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 **5 (beş) gün** içerisinde parçayı temin edecektir.
6. Yedek parça ihtiyacı olduğunda YÜKLENİCİ tarafından, İDARE nin onayı ile siparişi verilen parçaların İDARE'ye intikaline kadar geçen sürede CİHAZ' da tespit edilen arızanın dışında yeni bir arıza ortaya çıkmaması halinde cihazlar en geç **24 (yirmi dört) saat** içinde tamir edilmiş olacaktır.
7. İDARE, gerektiğinde YÜKLENİCİ tarafından tespit edilen yedek parça / parçaları üçüncü kişilerden temin edip etmemekte serbesttir.
8. 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.
- 3) 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.

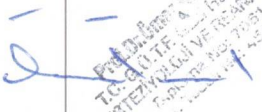
Nuri ÖZDEMİR
T.C. Gaziantep Üniversitesi
Göğüs Hastanesi
Anestezi Uzmanı Tekniği

Yeni Birlik & Ortak
T.C. Gaziantep Üniversitesi
Anestezi Uzmanı ve Rehabilitasyon
Fakültesi No: 7051
E-posta: info@ybiortak.com.tr

- 4) YÜKLENİCİ, bakım-onarım hizmetini başka bir firmaya devredemez.
- 5) İDARE, bu sözleşme süresi içinde, sözleşme konusu hizmetlerle ilgili olarak üçüncü gerçek ya da tüzel kişilerle başka bir sözleşme imzalamayacaktır.
- 6) Gerekli kalibrasyon işlemleri ve programı YÜKLENİCİ tarafından yapılacak ve yazılı olarak tutulacaktır.
- 7) İdarece temin edilmesi gereken yedek parçalar YÜKLENİCİ tarafından sisteme monte edilecektir.
- 8) YÜKLENİCİ tarafından sağlanan parçalar yeni ve kullanılmamış olacaktır.
- 9) Bakım ve kalibrasyon işlemleri üretici firma dokümanlarına uygun olarak yapılacak ve her bakım dönemi için belgelenecektir.
- 10) Sözleşme sonunda YÜKLENİCİ sistemi, bakımı yapılarak çalışır durumda teslim edecektir.


CİHAZ ADI	SÖZLEŞME TÜRÜ	BAKIM PERİYODU
TEAME ALYS2 V901 SERİ NUMARALI	PARÇA HARIÇ	6 AYDA BİR YILDA 2 SEFER
TEAME ALYS2 V900 SERİ NUMARALI	PARÇA HARIÇ	6 AYDA BİR YILDA 2 SEFER
TEAME ALYS2 C895 SERİ NUMARALI	PARÇA HARIÇ	6 AYDA BİR YILDA 2 SEFER
TEAME ALYS2 V882 SERİ NUMARALI	PARÇA HARIÇ	6 AYDA BİR YILDA 2 SEFER
TEAME ALYS2 V880 SERİ NUMARALI	PARÇA HARIÇ	6 AYDA BİR YILDA 2 SEFER
TEAME ALYS2 V877 SERİ NUMARALI	PARÇA HARIÇ	6 AYDA BİR YILDA 2 SEFER
TEAME ALYS1 V312 SERİ NUMARALI	PARÇA HARIÇ	6 AYDA BİR YILDA 2 SEFER


Nuri ÖZDEMİR
T.C. Sağlık Bakanlığı
Gazi Hastanesi
Anestezi Sorumlu Teknikeri


Prof. Dr. Mustafa ÖMER
T.C. Sağlık Bakanlığı
Anestezi Sorumlu Teknikeri
Lisans No: 145274

TEAME Alys1 V311 SERİ NUMARALI	PARÇA HARIÇ	6 AYDA BİR YILDA 2 SEFER
TEAME Alys1 V310 SERİ NUMARALI	PARÇA HARIÇ	6 AYDA BİR YILDA 2 SEFER
TEAME Alys1 V309 SERİ NUMARALI	PARÇA HARIÇ	6 AYDA BİR YILDA 2 SEFER
TEAME Alys1 V304 SERİ NUMARALI	PARÇA HARIÇ	6 AYDA BİR YILDA 2 SEFER
TEAME Alys1 V299 SERİ NUMARALI	PARÇA HARIÇ	6 AYDA BİR YILDA 2 SEFER


Nuri ÖZDEMİR
T.C. Gaziantep Üniversitesi
Fizik Anabilim Dalı
Anabilim Dalı Sorumlusu Teknikeri


Fizik Anabilim Dalı Sorumlusu
T.C. Gaziantep Üniversitesi
Fizik Anabilim Dalı Sorumlusu
Lisans Sorumlusu Sorumlusu

K31 dlan
Yusuf

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Araştırma Ve Uygulama Merkezi
Kan Işınlama Cihazının Parça Hariç Bakım ve Onarım Teknik Şartnamesi

1. Bu şartname: Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi bünyesinde kurulu ve çalışır durumda bulunan, 1 adet CIS-BIO Marka IBL 437 C Model Kan Işınlama cihazının parça hariç planlı yıllık bakım, onarım ve kalibrasyon işine ait teknik özellikleri içerir.

İdarenin Sorumlulukları :

2. **İdare:** Gazi, Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi'ni ifade eder.
3. İdare gerektiği takdirde, yüklenici tarafından tespit edilen yedek parça ve/veya parçaları üçüncü kişilerden temin edip etmemekte serbesttir.
4. Cihazların bakım ve onarımı yüklenicide bulunduğu sözleşme süresince yüklenici personeli ve yüklenici bilgisi dışında, idare arıza, bakım ve onarımı üçüncü kişilere müdahale ettirmeyecektir. Ancak bu süre 30 (otuz) günü geçer ise, idare cihazların bakım ve onarımını üçüncü kişilere yaptırmakta serbesttir.
5. İdare, bu sözleşme süresi içinde, sözleşme konusu hizmetlerle ilgili olarak üçüncü gerçek ya da tüzel kişilerle başka bir sözleşme imzalamayacaktır.

Belgeler :

6. Yüklenici, bu teknik şartname konusu cihazların marka ve modelinin bakım ve onarımı işini bu cihazların üretici firma tarafından eğitim verilmiş kişi veya kişilere yaptıracak; bu kişi ve kişilerin bu cihazların 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.
7. TSE 12426 veya TSE 13485 Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi yüklenici tarafından (asıl veya noter onaylı sureti) sözleşme imzalamadan önce idareye sunacaktır.
8. Yüklenici cihazların bakımını yapacak teknik personeli Ürün takip sistemine (ÜTS) kayıtlı olacak ve bu kayıt listesini sözleşme imzalamadan önce idareye sunacaktır.
9. Yüklenici periyodik bakım yaptığı cihaza ait dökümanın bir örneğini bölüme bir örneğini de Biyomedikal (Tıbbi Cihaz) Birimine teslim edecektir.

Cezalar :

10. Yüklenici tarafından bu teknikle ilgili herhangi bir maddenin ihlali halinde; her geçen gün için sözleşme bedelinin %0,5 (binde beş)'i oranında cezai işlem yapılacak ve yüklenicinin o ayki/dönemdeki hakedişinden kesilecektir.

Sağ. Tek. Yusuf KURTÇU
Gazi Ün. Sağ. Arş. ve Uyg. M.k. Gazi Hst.
Kan Merkezi Mutemedi
Sic. No: 14056

Dr. Şeniz GÖRAL
T.C.G.Ü. T.F. Gazi Hastanesi
Kan Merkezi Sorumlu Hekim (Farmakoloji)
Dip.No: 92011236 Dip. Tes/ No: 05204

Yüklenicinin Sorumlulukları :

- 11. Yüklenici:** Cihazların bakım ve onarım işini, sözleşme onayına müteakip üstlenen ve bu sözleşmede yazılı süre kadar yapmayı taahhüt eden, gerçek ya da tüzel kişileri,
- 12. Bakım:** Cihazların arızalanmasını önlemek, verimliliğini artırmak amacıyla periyodik olarak yapılan teknik bakım onarımını, ekonomik ömrünü dolduran parçalarını değiştirilmesini, sistemin gözle muayene edilmiş ayarlarının yapılmasını, performansının kontrol edilmesini, toz temizliği yapılması işlemlerini kapsayan, arıza giderme ve kalibrasyon dışında yürütülen koruyucu ve planlı teknik faaliyetleri,
- 13. 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,
- 14. Onarım:** Arızanın giderilmesi ve sistemin arıza öncesi fonksiyonlarına kavuşturulması işlemlerini, onarım işlemleri, parça değiştirme, ayar yapma, sıkıştırma, yerine koyma ve arızalı parçanın revizyonu gibi işlemlerini, arızanın niteliğine göre onarım işlerini,
- 15. Kalibrasyon:** Cihazların elektriksel ve fiziksel parametrelerin belirli ortam koşulları altında referans ölçüm cihazlarıyla periyodik olarak test edilmesini, ölçüm değerlerinin karşılaştırılması ve kayıtlarının tutulmasını, ifade eder.
- 16. Çalışma Gün Ve Saatleri:** Planlı koruyucu bakımlar ile arızalara müdahaleler aşağıda belirtildiği şekilde (Resmî Tatil ve Bayramlar hariç) hafta içi 08.00 – 17.00 saatleri arasında yapılacaktır:
- 17. Yüklenici** 08.00 – 17.00 saatleri arasında ulaşılabilecek servis telefon numarasını idareye yazılı olarak verecektir. Gerekli olduğu takdirde yüklenici tarafından ve önceden haber vermek şartı ile cihazın bakım ve onarımı o gün, gerekmesi halinde ve idare onayından sonra kullanıma kapatılabilecektir.
- 18. Planlı Koruyucu Bakımlar:** Cihazlarda meydana gelebilecek arızaları önlemek, cihazda herhangi bir hatanın ortaya çıkma ihtimalini azaltmak, cihazın ömrünü uzatmak ve daha verimli çalışmasını sağlamak amacıyla, sözleşme süresi boyunca cihaza ayda bir planlı koruyucu bakım ve kontrolleri yapacaktır.
- 19. Arızaya Müdahale Ve Onarım Süresi:** Cihazların herhangi bir kısmında arıza olması halinde, idare durumu bu teknik şartnamenin 16. maddesinde belirtilen gün ve saatler dâhilinde yükleniciye bildirecektir. İdare tarafından telefon veya faks ile yapılan bildirmeler üzerine yüklenici, 17. maddede belirtilen saatler ve sözleşme şartları dahilinde arızaya müdahale edecektir.
- 20. Cihazların arızasının idare tarafından yükleniciye bildirmesi üzerine, en fazla 4 (dört) saat içinde arızaya müdahale edecektir.**
- 21. Yüklenici, arızayı yedek parça ihtiyacı olmaması halinde müdahale tarihinden sonraki 24 saat içerisinde cihazın arızasını giderecektir.**
- 22. Arıza veya bakım sırasında yedek parça gerekli olması halinde, bu durum yüklenici tarafından bir**

tutanak veya teknik servis belgesi ile bölüm yetkililerine, biyomedikal birimine ve idareye bildirilecektir.

23. Yüklenici idare tarafından temin edilen yedek parçayı, arızalı cihaza 24 (yirmi dört) saat içinde monte ederek, cihazın rutin çalışmasını gerçekleştirmek zorundadır. Bu işlem ayrıca ücret talep edilmeyecektir.

24. Yüklenici tarafından 10 (on) gün içinde temin edilerek değiştirilen yedek parçaların garanti süresi, fabrikasyon ve imalat hatalarına karşı bir yıl olmalıdır. Değiştirilen bu parça bir yıl içinde arızalanması halinde, yüklenici bu parçayı ücretsiz olarak yenisi ile değiştirecektir. Değiştirilen tüm parçalar daha önce kullanılmamış, kutulu ambalajlı parçalar olacaktır. Değiştirilen her parça yüklenici tarafından Tıbbi Cihaz Bakım Onarım Birimine Teslim Edilecektir.

25. Cihaz ve cihaza ait hiçbir 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.

26. 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 hesaplanır ve 15 (on beş) gün içinde tazmin edilir.

27. Yüklenici, bakım ve onarım hizmetini üçüncü gerçek ve tüzel kişilere devredemez.

28. Gerekli kalibrasyon işlemleri ve program, yüklenici tarafından yapılacak ve yazılı olarak tutulacaktır.

29. Bakım ve kalibrasyon işlemleri üretici firma dokümanlarına uygun olarak yapılacak ve her bakım dönemi için belgelenecektir.

30. Yüklenici ilk bakım esnasında cihazın hasar görmüş parçaları varsa bunları tespit edip değiştirdikten sonra cihazın bakımına devam edecektir.

31. Sözleşme sonunda yüklenici cihazı, bakımı yaparak ve cihazı çalışır durumda bölüme veya idareye teslim edecektir.

32. İş bu sözleşme, bakım ve onarım sırasında gerekli yazılım programlarını kapsar.

33. HEK'E ayrılan veya idare tarafından kullanılmasına gerek duyulmayan cihaz/cihazlar için bakım yapılmayacak ve bu tarihten sonra bu cihaz/cihazlar için yükleniciye ödeme yapılmayacaktır. Bu nedenle yüklenici maddi ve manevi tazminat talebinde bulunamaz.

34. Yüklenici sözleşme yapıldığı tarihten itibaren, sözleşme konusu cihazlarla ilgili yapmış olduğu arıza ve bakımlarını kayıt altında alacak ve aslını idareye sunacaktır.

35. Yüklenici bakım ve onarım yaptığı sırada Biyomedikal Tıbbi Cihaz Biriminden bir teknik personel bulunacaktır. Biyomedikal Tıbbi Cihaz Biriminden bir teknik personel bulunmayan bakım ve onarımlar yapılmamış sayılacaktır.

GAZİ ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Araştırma Ve Uygulama Merkezi

Kan Işınlama Cihazının Parça Hariç Bakım ve Onarım Teknik Şartnamesi

36. İşletim ve güvenlik yazılımları zaman geçirmeksizin yenilenecek ve ücret talep edilmeyecektir.

Cihaz Adı	Sözleşme Türü	Bakım Periyodu
1-CIS-BIO Marka IBL 437 C Model Kan Işınlama Cihazı	Parça Hariç	Altı ayda 1 yılda 2 defa

Sağ. T.C. Yusuf KURTÇU
Gazi Ün. Sağ. Arař. ve Uyg. Mrk. Gazi Hast.
Kan Merkezi Mütalemedi
Sic. No: 14056

Dr. Seniz GÖRAL
T.C.G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Kan Merkezi Sorumlu Hekim (Farmakoloji)
Dip.No: 82011236 Dış. Tes. No: 55204