

**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ**  
**ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI**  
**ULTRASONOGRAFİ CİHAZI**  
**ONARIM HİZMETİ**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu teknik şartnamede, İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü'nün yazılı izni alınmadan hiçbir değişiklik yapılamaz.
3. Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari hususlar, cihaz / ürün / sistem spesifikasyonlarının İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Perihan ERGİN ÖZCAN  
Dip. Tescil No: 57476  
Anesteziyoloji Uzmanı  
Yogun Bakım Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Meltem SAVRAN KARADENİZ  
Dip. Tes. No: 71236  
Anesteziyoloji Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Ali Emre ÇAMLI  
Dip. Tescil No: 43970  
Anesteziyoloji Uzmanı

|  |   |                            |                           |
|--|---|----------------------------|---------------------------|
| İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ<br>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ<br>HASTANESİ<br>BIYOMEDİKAL BÖLÜMÜ | İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ<br>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ<br>ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON<br>ANABİLİM DALI<br>ULTRASONOGRAFİ CİHAZI<br>ONARIM HİZMETİ<br>TEKNİK ŞARTNAMESİ | Tarih<br>Revizyon<br>Sayfa | 23/07/2024<br>00<br>1 / 2 |
|--|---|----------------------------|---------------------------|

| Sıra No | Yapılacak İşlem                         | Adet | Cihaz/Ürün/<br>Sistem Adı | Demirbaş No       | Konum                   | Cihaz Marka, Model<br>ve Seri Numarası |
|---------|---|------|---------------------------|-------------------|-------------------------|--|
| 1       | Harddisk değişimi ve yazılım yüklenmesi | 1    | Ultrasonografi cihazı     | 253.3.5/13/709483 | Reanimasyon Yoğun bakım | Siemens X300 315801                    |

## 1. ONARIM HİZMETİ

**1.1** Onarım hizmetinin garanti süresi 1 (bir) yıldır. Bu süre içerisinde benzer bir arızanın tekrar yaşanması halinde yüklenici tarafından ücretsiz olarak onarım hizmeti gerçekleştirilmek zorundadır.

**1.2** Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır.

**1.3** Servis hizmeti sonunda cihazda ortaya çıkan fonksiyon kaybı, onarım öncesinde var olan işlevlerin iptali veya oluşan yeni bir arızadan yüklenici firma sorumlu tutulur. Bu durumlarda her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.

**1.4** Servis hizmeti sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.

**1.5** Yukarıdaki maddelerde belirtilen servis hizmetleri, belirtilen zamanlarda Biyomedikal Bölümü teknik elemanlarının gözetiminde yapılır.

Cihaz/ürün/sistemin onarımını yapan yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal Bölümü "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal Bölümü'nde, birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüshalar fatura ile birlikte Anabilim dalı sekreterliğine verilir.

Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal Bölümü teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

Bu rapor formlarında sözleşme gereği yapılması gereken işlerin tamamlandığı, işe başlama ve bitirme saatleri ile birlikte belirtilir.


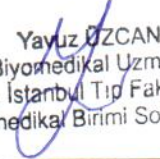
| ONAY<br>(Kaşe/İmza)  | ONAY<br>(Kaşe/İmza)  | ONAY<br>(Kaşe/İmza)   |
|--|--|---|
| <p>Istanbul Tıp Fakültesi<br/>Prof. Dr. Ferihan ERGİN ÖZCAN<br/>Dip. Tescil No: 57418<br/>Anesteziyoloji Uzmanı<br/>Yoğun Bakım Uzmanı</p> | <p>Istanbul Tıp Fakültesi<br/>Doç. Dr. Meltem SAYRAN KARADENİZ<br/>Dip. Tes. No: 71236<br/>Anesteziyoloji Uzmanı</p> | <p>Istanbul Tıp Fakültesi<br/>Prof. Dr. Ali Emre GÜNGÖR<br/>Dip. Tescil No: 43970<br/>Anesteziyoloji Uzmanı</p> |

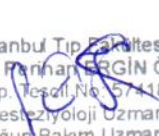
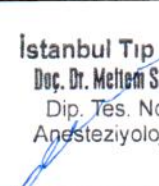
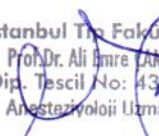
FR 07.04.05/00

|  |   |                            |                           |
|--|---|----------------------------|---------------------------|
| İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ<br>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ<br>HASTANESİ<br>BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ | İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ<br>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ<br>ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON<br>ANABİLİM DALI<br>ULTRASONOGRAFİ CİHAZI<br>ONARIM HİZMETİ<br>TEKNİK ŞARTNAMESİ | Tarih<br>Revizyon<br>Sayfa | 23/07/2024<br>00<br>2 / 2 |
|--|---|----------------------------|---------------------------|

## 2. TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Yapılan onarım sonucunda cihaz sorunsuz çalışmalı ve herhangi bir probleme rastlanmamalıdır.

| KONTROL<br>(Adı/Soyadı/İmza)  | ONAY (BK)<br>(Kaşe/İmza)  |
|---|---|
| Ergin Kardeğer<br> | Yavuz ÖZCAN<br>Biyomedikal Uzmanı<br>İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi<br>Biyomedikal Birimi Sorumlusu<br> |

| ONAY<br>(Kaşe/İmza)  | ONAY<br>(Kaşe/İmza)   | ONAY<br>(Kaşe/İmza)   |
|--|---|---|
| İstanbul Tıp Fakültesi<br>Prof. Dr. Ferihan ERGİN ÖZCAN<br>Dip. Tescil No: 57418<br>Anesteziyoloji Uzmanı<br>Yoğun Bakım Uzmanı<br> | İstanbul Tıp Fakültesi<br>Doç. Dr. Meltem SAVRAN KARADENİZ<br>Dip. Tes. No: 71236<br>Anesteziyoloji Uzmanı<br> | İstanbul Tıp Fakültesi<br>Prof. Dr. Ali Emre ÇANKAYA<br>Dip. Tescil No: 43970<br>Anesteziyoloji Uzmanı<br> |

FR 07.04.05/00