

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
ESENYURT EK BİNA
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI
HASTABAŞI MONİTÖR CİHAZI
ONARIM
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF / OB / ESY / 04

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

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ferit ÖZCAN
Dip. Tes. No: 38267
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Perihan ERGÖZCAN
Dip. Tes. No: 38267
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Hacer Aysen YAVRU
Dip. Tes. No: 38267
Anesteziyoloji Uzmanı

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ ESENYURT EK BİNA ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI HASTABAŞI MONİTÖR CİHAZI ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/ESY/O4 02 / 03 / 2026 00 1 / 2
---	---	---	--

Sıra No	Yapılacak İşlem	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Demirbaş No - SN	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Cihaz Onarımı	1	Hastabaşı Monitör	253.3.5/18/153416 - CM-85159903	Reanimasyon Y.B.Ü	Mindray / Beneview T5

1. ONARIM HİZMETİ

- 1.1 Kullanılan parçalar yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 1.2 Onarım hizmetinin garanti süresi 1 (bir) yıldır. Bu süre içerisinde benzer bir arızanın tekrar yaşanması halinde yüklenici tarafından ücretsiz olarak onarım hizmeti gerçekleştirilmek zorundadır.
- 1.3 Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır.
- 1.4 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.
- 1.5 Servis hizmeti sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.
- 1.6 Yukarıdaki maddelerde belirtilen servis hizmetleri, belirtilen zamanlarda Biyomedikal Birimi 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 (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
<p>Istanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Figen Dip. Tes. No: 11261 Anesteziyoloji Uzmanı Yoğun Bakım Uzmanı</p>	<p>Istanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Pentuz 51034 ÖZCAN Dip. Tes. No: 57418 Anesteziyoloji Uzmanı Yoğun Bakım Uzmanı</p>	<p>Istanbul Tıp Fakültesi Yrd. Doç. Dr. Hacer A. YAVRU Dip. Tes. No: 11267 Anesteziyoloji Uzmanı</p>

FR 07.04.05/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ ESENYURT EK BİNA ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI HASTABAŞI MONİTÖR CİHAZI ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/ESY/O4 02 / 03 / 2026 00 2 / 2
---	---	---	--

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.1. Yapılan onarım sonucunda cihaz, belirtilen sistemde sorunsuz çalışmalı ve herhangi bir probleme rastlanmamalıdır.
- 2.2. Onarım kapsamında cihazın ayar potu yenisi ile değiştirilecektir. SPO2 Modülü onarılamıyorsa yenisi ile değiştirilecektir.
- 2.3. Cihazın onarımı teklif veren firma tarafından yapılacaktır. Kargo ile cihaz gönderimi ya da kabulü yapılmayacaktır.

HAZIRLAYAN (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Yavuz ÖZCAN Biyomedikal Uzmanı İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü	Abdulkadir ER Biyomedikal Sorumlusu

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Figen ESEN Dip. Tes. No: 4110 Anesteziyoloji Uzmanı Yoğun Bakım Uzmanı	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Pertinç ERGÖNE ÖZCAN Dip. Tes. No: 57418 Anesteziyoloji Uzmanı Yoğun Bakım Uzmanı	İstanbul Tıp Fakültesi Yrd. Doç. Dr. Halim AYDIN YAVRU Dip. Tes. No: 3267 Anesteziyoloji Uzmanı

FR 07.04.05/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
ESENYURT EK BİNA
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI
HASTABAŞI MONİTÖR CİHAZI
ONARIM
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF / OB / ESY / O3

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

Prof. Dr. Figen ESEN
İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.D.
Yoğun Bakım Bilim Dalı Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Pentecik HİSAR ÖZCAN
Dip. Tes. No: 57418
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Yrd. Doç. Dr. Hacer Aysen YAVRU
Dip. Tescil No: 38267
Anesteziyoloji Uzmanı

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ ESENYURT EK BİNA ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI HASTABAŞI MONİTÖR CİHAZI ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/ESY/O3 02 / 03 / 2026 00 1 / 2
---	---	---	--

Sıra No	Yapılacak İşlem	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Demirbaş No - SN	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Ekran Onarımı	1	Hastabaşı Monitör	253.3.5/20/30101 – JM-83002874	Reanimasyon Y.B.Ü	Mindray / IMEC 15

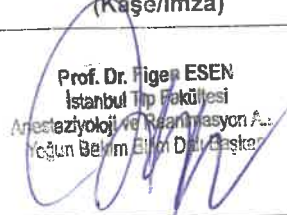

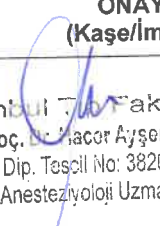
1. ONARIM HİZMETİ

- 1.1** Kullanılan parçalar yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 1.2** Onarım hizmetinin garanti süresi 1 (bir) yıldır. Bu süre içerisinde benzer bir arızanın tekrar yaşanması halinde yüklenici tarafından ücretsiz olarak onarım hizmeti gerçekleştirilmek zorundadır.
- 1.3** Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır.
- 1.4** 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.
- 1.5** Servis hizmeti sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.
- 1.6** Yukarıdaki maddelerde belirtilen servis hizmetleri, belirtilen zamanlarda Biyomedikal Birimi 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 (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 Prof. Dr. Figen ESEN İstanbul Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.B.D. Reçkun Belim Bilim Dalı Başkanı	 İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Perihan ERGİN ÖZCAN Dip. Teşkil No: 57418 Anesteziyoloji Uzmanı Yoğun Bakım Uzmanı	 İstanbul Tıp Fakültesi Yrd. Doç. Dr. Hacir Ayşen YAVRU Dip. Teşkil No: 38267 Anesteziyoloji Uzmanı

FR 07.04.05/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ ESENYURT EK BİNA ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI HASTABAŞI MONİTÖR CİHAZI ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/ESY/O3 02 / 03 / 2026 00 2 / 2
---	---	---	--

2.TEKNIK ÖZELLİKLER

- 2.1. Yapılan onarım sonucunda cihaz, belirtilen sistemde sorunsuz çalışmalı ve herhangi bir probleme rastlanmamalıdır.
- 2.2. Cihazın onarımı teklif veren firma tarafından yapılacaktır. Kargo ile cihaz gönderimi ya da kabulü yapılmayacaktır.

HAZIRLAYAN (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Yavuz ÖZCAN Biyomedikal Uzmanı İÜ İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü	Abulkadir ER Biyomedikal Sorumlusu

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Figen ESEN İstanbul Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Yoğun Bakım Anestezisi Uzmanı	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Beşir ÖZCAN Dip. Tescil No: 57418 Anesteziyoloji Uzmanı Yoğun Bakım Uzmanı	İstanbul Tıp Fakültesi Yrd. Doç. Dr. Hacer YAVRU Dip. Tescil No: 38267 Anesteziyoloji Uzmanı

FR 07.04.05/00