

---

**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL HASTANESİ  
ESENYURT EK BİNA  
STERİLİZASYON ÜNİTESİ  
ULTRASONİK YIKAMA CİHAZI  
ONARIM  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:  
İTF / OB / ESY / 05**

- 
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 ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ ESEN YURT EK BİNA STERİLİZASYON ÜNİTESİ ULTRASONİK YIKAMA CİHAZI ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/ESY/O5 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	6KW Rezistans Değişimi	2	Ultrasonik Yıkama Cihazı	253.3.6/18/146172 - 13682	Sterilizasyon Ünitesi	Intersonik / 2K 60*40*20

## 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. Hasan Orhan ZİYLAN CERRAHLI TIP BİLİMLERİ BÖLÜM BAŞKANI	Prof. Dr. Zerrin SÜNGÜR İstanbul Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı	Sibel Toprak E. Mon... Anesteziyoloji Her: ... Uzm. Dr. ... BAK

FR 07.04.05/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ ESEN YURT EK BİNA STERİLİZASYON ÜNİTESİ ULTRASONİK YIKAMA CİHAZI ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/ESY/05 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. Cihazın rezistans değişimi teklif veren firma tarafından yapılacaktır. Kargo ile parça gönderimi ya da kabulü yapılmayacaktır.

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

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Hasan Orhan ZİYLANI CERRAHI TIP BİLİMLERİ BÖLÜM BAŞKANI	Prof. Dr. Zerrin BUNGUR İstanbul Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Başkanı	Sibel Torok Monoblok Ameliyathaneleri Hemşire Uzmanı

FR 07.04.05/00