
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
CERRAHİ TIP BİLİMLERİ
CERRAHİ ALET YIKAMA CİHAZI
REVİZYON
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF / OB / MONO / O275**

-
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 Hastanesi Biyomedikal Birimi Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.
-

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ CERRAHİ TIP BİLİMLERİ CERRAHİ ALET YIKAMA CİHAZI REVİZYON TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/MONO/O274 29 / 09 / 2025 00 1 / 2
--	--	---	---

Sıra No	Yapılacak İşlem	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Demirbaş No - SN	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Cerrahi Alet Yıkama Cihazı Revizyonu	2	Cerrahi Alet Yıkama Cihazı	253.3.5/13/711591 480002 253.3.5/13/711593 480004	Monoblok Sterilizasyon	Tuttnauer / Tiva 800

1. ONARIM HİZMETİ

- 1.1 Kullanılan parçalar yeni ve birebir uyumlu olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 1.2 Revizyon 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)
	Monoblok Ameliyathaneleri Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu Uzm. Hem. Sibel TOPRAK 	Prof. Dr. Hasan Orhan ZİYLAN CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜM BAŞKAN 

FR 07.04.05/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ CERRAHİ TIP BİLİMLERİ CERRAHİ ALET YIKAMA CİHAZI REVİZYON TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/MONO/O274 29 / 09 / 2025 00 2 / 2
--	--	---	---

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.1. Yapılan onarım sonucunda cihaz, belirtilen sistemde sorunsuz çalışmalı ve herhangi bir probleme rastlanmamalıdır.
- 2.2. Revizyon kapsamında cihazların aşağıda belirtilen tüm parçaları yenilenecektir.
- Tüm pnömatik valfler
 - Su pompası
 - Performans testi sonrası vakum pompası
 - Tüm kablolar
 - Jenaratör temizliği ve rezistanslar
 - Jenaratör su seviye ölçüm problemleri
 - Tüm otomasyon sistemi (PLC, ekran, printer)
 - Yazılım EN285-2015 versiyonuna göre güncellenecektir.
 - Çekvalfler, pis tutucular, kondensstoplar, basınç sensörleri, basınç anahtarları, sıcaklık sensörleri

HAZIRLAYAN (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Yavuz UZCAN Biyomedikal Uzmanı I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü	Mustafa Mert ÖZBAŞ Biyomedikal Birim Sorumlusu

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Hem Feray Tuna	Monoblok Ameliyathaneleri Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu Uzm. Hem. Sibel TOBRAK	Prof. Dr. Hasan Orhan ZİYLAN CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜM BAŞKANI

FR 07.04.05/00