

**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ**  
**ÜROLOJİ ANABİLİM DALI**  
**ENDOSKOPIK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ ONARIM**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:**  
**İTF / OB / MONO / O265**

1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu teknik şartnamede, İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi'nin 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 Birimi Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.



İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ ÜROLOJİ ANABİLİM DALI ENDOSKOPİK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/MONO/O265 21 / 11 / 2023 00 1 / 2
--	---	---	---

Sıra No	Yapılacak İşlem	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	30° 4mm Teleskop Onarımı	1	Endoskopik Görüntüleme Sistemi	253.3.5/15/40096	Monoblok Ameliyathane	Olympus / WA2T430A

## 1. ONARIM HİZMETİ

- 1.1 Yüklenici firma ilgili cihazın marka ve modeline göre temsilcilik veya Yetkili Servis Belgesine sahip olmalı veya alt yüklenici olarak temsilcilik veya Yetkili Servis Belgesine sahip olan bir firma ile sözleşme yapmış olmalıdır.
- 1.2 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.
- 1.3 Onarım hizmetinin garanti süresi 1 (bir) yıldır. Bu süre içerisinde benzer bir arızanın tekrar yaşanması halinde yüklenici tarafından ücretsiz olarak onarım hizmeti gerçekleştirilmek zorundadır.
- 1.4 Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır.
- 1.5 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.
- 1.6 Servis hizmeti sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.
- 1.7 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

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
<p>I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Öner ŞANLI Dip. Tescil No: 93857 Üroloji Uzmanı</p>	<p>Doç. Dr. Muhammet İrfan DÖNMEZ I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Üroloji - Çocuk Ürolojisi Uzmanı Dip. Tes. No: 137576</p>	<p>Doç. Dr. Tzevat TEFIK Dip. Tes. No: 702510 T.C. I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul</p>

FR 07.04.05/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ ÜROLOJİ ANABİLİM DALI ENDOSKOPIK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/MONO/O265 21 / 11 / 2023 00 2 / 2
--	---	---	---

firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

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

## 2. TEKNİK ÖZELLİKLER

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

HAZIRLAYAN (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Yavuz ÜZCAN Biyomedikal Uzman I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü	Tuna Utku YAZGANSEVER Biyomedikal Uzmanı I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birim Sorumlusu

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Öner ŞANLI Dip. Tes. No: 93857 Üroloji Uzmanı	Doc. Dr. Muhammet İrfan DÖNMEZ I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Üroloji - Çocuk Ürolojisi Uzmanı Dip. Tes. No: 137576	Doç. Dr. Tzevat TEPEK Dip. Tes. No: 709310 T.C. I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Cepa - İstanbul