

---

**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ GÖZ, KBB VE CERRAHİ HASTANESİ**  
**VATAN YERLEŞKESİ**  
**KBB HASTALIKLARI ANABİLİM DALI**  
**ENDOSKOPIK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ**  
**ONARIM DOSYASI**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:**  
**İTF / OB / VTN YERL / 17**

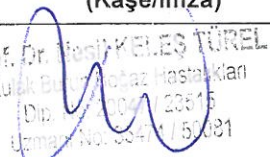
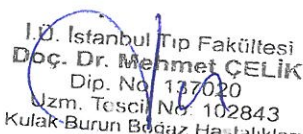
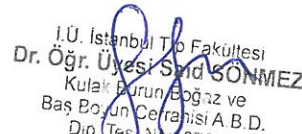
- 
1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
  2. Bu teknik şartnamede, İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü'nün yazılı izni alınmadan hiçbir değişiklik yapılamaz.
  3. Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari 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 ÜNİVERSİTESİ GÖZ, KBB VE CERRAHİ HASTAHANESİ VATAN YERLEŞKESİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ GÖZ, KBB VE CERRAHİ HASTANESİ VATAN YERLEŞKESİ KBB HASTALIKLARI ANABİLİM DALI ENDOSKOPIK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ ONARIM DOSYASI TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/VTN YRLŞ / 17 18 / 11 / 2024 00 1 / 2
---	---	--	---

p	Yapılacak İşlem	Adet	Cihaz/Ürün/ Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model	
1	Teleskop onarımı	1	Endoskopik Görüntüleme sistemi	253.3.5/13/709435	Hoca katı	Karl Storz Marka Kn:7230aa Sn: 1339598	
2		1			Hoca katı	Karl Storz Marka Kn:7230aa Sn: 1262058	
3		1			Ameliyathane	Karl Storz Marka Kn:7230fa Sn: 1219319	
4		1				Karl Storz Marka Kn:7230aa Sn: 1929882	
5		1			253.3.5/14/55143	Karl Storz Marka Kn:7230aa Sn: 12000v	
6		1			253.3.5/14/55142	Poliklinik	Karl Storz Marka Kn:7230aa Sn: 1840875
7		1			Karl Storz Marka Kn:7230fa Sn: 1219003		
8		1			Karl Storz Marka Kn:8706ca Sn: 1311038		

## 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.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 Prof. Dr. Mesut KELEŞ TÜREL Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Dip. No: 100723815 Uzm. No: 5411/50081	 I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Mehmet ÇELİK Dip. No: 137020 Uzm. Tescil No: 102843 Kulak-Burun Boğaz Hastalıkları	 I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Dr. Öğr. Üyesi Sırdar SONMEZ Kulak-Burun Boğaz ve Baş Boğaz Cerrahisi A.B.D. Dip. Tes. No: 167895

FR 07.04.05/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ GÖZ, KBB VE CERRAHİ HASTAHANESİ VATAN YERLEŞKESİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ GÖZ, KBB VE CERRAHİ HASTANESİ VATAN YERLEŞKESİ KBB HASTALIKLARI ANABİLİM DALI ENDOSKOPIK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ ONARIM DOSYASI TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/VTN YRLŞ / 17 18 / 11 / 2024 00 2 / 2
---	---	--	---

1.2. Onarım hizmetinin garanti süresi 6 (ay)'dır. 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, 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.

## 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)
Mehmet KOÇ Biyomedikal Teknikeri I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi	Mehmet KOÇ Biyomedikal Teknikeri I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Neslihan TÜREL Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Dip. No: 102815 İzmir No: 35474 / 30021	I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Mehmet ÇELİK Dip. No: 137020 Uzm. Tescil No: 102843 Kulak Burun Boğaz Hastalıkları	I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Dr. Öğr. Üyesi Saad SÖNMEZ Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi A.B.D. Dip. Tes. No: 167835

FR 07.04.05/00