
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
GENEL CERRAHİ ANABİLİM DALI
KOLONOSKOPİ CİHAZI ve XENON IŞIK KAYNAĞI CİHAZI
ONARIM HİZMETİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF / OB / GÖR / 089

-
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 İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ GENEL CERRAHİ ANABİLİM DALI KOLONOSKOPİ CİHAZI ve XENON IŞIK KAYNAĞI CİHAZI ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/GÖR/089 15 / 04 / 2019 00 1 / 2
--	---	--	---

Sıra No	Yapılacak İşlem	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	EC-600WL Kolonoskopi Tamiri	1	Endoskopik Görüntüleme Sistemi	253.3.5 / 17 / 76	Acil Cerrahi Endoskopi	Marka : Fujinon Model : EC-600WL Seri No : 1C688K799
2	Xenon Işık Kaynağı Cihazı	1	Endoskopik Görüntüleme Sistemi	253.3.5 / 13 / 708524	Acil Cerrahi Endoskopi	Marka : Fujinon Model : XL-4400 Seri No : 4S082A869

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.

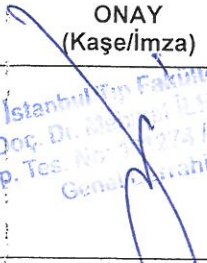
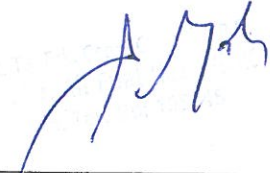
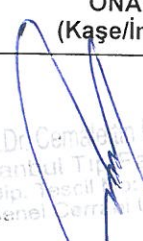
1.3.Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır.

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 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.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. İLHAN Dip. Tes. No: 2224 / 84186 Genel Cerrahi		 Prof. Dr. Cemal ERTEKİN İstanbul Tıp Fakültesi Dip. Tes. No: 22396 Genel Cerrahi Uzmanı

FR 07.04.05/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ GENEL CERRAHİ ANABİLİM DALI KOLONOSKOPİ CİHAZI ve XENON IŞIK KAYNAĞI CİHAZI ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/GÖR/089 15 / 04 / 2019 00 2 / 2
--	---	--	---

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.

KONTROL (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Mustafa Mert ÖZDAG Elektronik ve Yapılandırma Mühendisi İ.Ü. HAGEB Biyomedikal Bölümü	Tuna Utku VATANSEVER Malzeme Mühendisi İ.Ü. HAGEB Biyomedikal Bölümü

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Mehmet İLHAN Dip. Tes. No: 13337 / 84186 Genel Cerrahi		Prof. Dr. Mehmet ERTEKİN İstanbul Tıp Fakültesi Dip. Tes. No: 13396 Genel Cerrahi Uzmanı

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

**TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF/O/MONO/168**

1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu teknik şartnamede, İ. Ü. Biyomedikal Bölümü'nün yazılı izni alınmadan hiçbir değişiklik yapılamaz.
3. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi Gider İdaresi Süreç Yöneticiliği (Satınalma Birimi) tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari hususlar, cihaz/ürün/sistem spesifikasyonlarının İstanbul Üniversitesi Biyomedikal Bölümü Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÜROLOJİ ANABİLİM DALI ENDOSKOPİK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/O/MONO/168 21/03/2019 00 1 / 3
--	---	--	---

Sıra No	Yapılacak İşlem Adı	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Çocuk Rezektoskop Kılıfı Onarımı	1	Endoskopik Görüntüleme Sistemi	253.3.5/15/40096	Ameliyathane - Endoskopi	Karl Storz / 27047 E (11F)

1. İHALE SIRASINDA BULUNDURULMASI GEREKLİ BELGELER

1.1. Yetkili Servis Belgesi

2. KABUL VE TESLİMAT ŞARTLARI

- 2.1. Teslim edilen yedek parça yeni ve kullanılmamış olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçayı hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Teslim edilen yedek parça, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçaların sorumluluğu yüklenici de olup, teslimat ve sonrasında her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.3. Teslim edilen yedek parça sistemde fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Yedek parça ile ilgili sistemde oluşabilecek yeni arızadan yüklenici sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici tarafından karşılanır.
- 2.4. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.
- 2.5. Teslim edilen yedek parça, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.6. Yukarıdaki maddelerde belirtilen hizmetler, Biyomedikal Bölümü teknik elemanlarının gözetiminde yapılır. Biyomedikal Bölümü gözetimi dışında yapılan işlemler için ücret ödenmez.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Ferið ÖZCAN İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Başkanı	Doç. Dr. Tzvat TEFİK Dip. Tes. No: 702510 T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. M. Öner ŞANLI Dip. Tescil No: 93887 Üroloji Uzmanı

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÜROLOJİ ANABİLİM DALI ENDOSKOPIK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/O/MONO/168 21/03/2019 00 2 / 3
--	---	--	---

2.7. Teslim edilen yedek parça ile ilgili olarak yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal Bölümü "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası parçanın teslim edildiği ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal Bölümü'nde, birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüshalar fatura ile birlikte Anabilim Dalı sekreterliğine verilir.

Nüshalarda yüklenici kaşesi, parçanın teslim edildiği ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal Bölümü teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

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

3. GARANTİ KOŞULLARI

3.1. Kullanılan yedek parça her türlü üretici hatalarına karşı 2 yıl süre garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak onarımı, bu mümkün olmadığında ise yenisi ile değişimi gerçekleştirilmelidir.

3.2. Teslim edilen yedek parçanın garanti sürecinde arızası halinde, yüklenicinin sorumlu teknik servisi, arızaya 24 (yirmi dört) saat içinde ilk müdahaleyi yaparak arızanın nedenini tespit etmek zorundadır. Yüklenici yurt dışından ilgili yedek parçanın ithali gerekmediği durumda en geç 2 (iki) iş günü içinde parçayı çalışır duruma getirmek zorundadır, şayet yurt dışından yedek parça ithalatı gereksinimi varsa; en geç 10 (on) gün içinde ithalatı gerçekleştirmek ve cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Onarımın mümkün olmadığı durumlarda azami onarım süresi sonunda ilgili yedek parçanın yenisi ile değişimi gerekmektedir. Bu süre, yüklenicinin gerekçeli talebiyle Biyomedikal Bölümü'nce incelenerek uygun görüldüğü takdirde aynı birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile uzatılabilir.

3.3. İlgili yedek parçanın arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar, arızalı olarak sayılacaktır. 3.2. maddesinde belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda ilgili yedek parçanın alış bedeli üzerinden;

- 1 – 3 gün arası günlük yüzde 2

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Mustafa ÖZCAN İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Başkanı	Doç. Dr. Tzevat TEPEK Dip. Tes. No: 702510 T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. M. Öner SANLI Dip. Tes. No: 93937 Üroloji Uzmanı

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ BIYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÜROLOJİ ANABİLİM DALI ENDOSKOPIK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ ONARIM TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/O/MONO/168 21/03/2019 00 3 / 3
--	---	--	---

- 4 – 7 gün arası günlük yüzde 3
- 7 günü aşan arızalı durumlarda ise gün başına yüzde 4 oranında ceza kesilir.

4. TEKNİK ÖZELLİKLER

4.1. Teslim edilecek yedek parça bölümde bulunan ve yukarda bilgileri verilen cihazla uyumlu olmalıdır.

HAZIRLAYAN (Kaşe/İmza)	ONAY (BS) (Kaşe/İmza)
Yavuz ÖZCAN Biyomedikal Fakültesi İ.B. HAGEP Biyomedikal Bölümü	Tuna Utku M. HAGEP

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Faruk ÖZCAN I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Başkanı	Doç. Dr. Tzevat TEFİK Dip. Tesc. No: 702510 T.C. I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. M. Öner ŞANLI Dip. Tescil No: 93357 Üroloji Uzmanı