

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

TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF/O/MONO/206

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 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/206 04/05/2021 00 1 / 3
--	---	--	---

Sıra No	Yapılacak İşlem Adı	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Working Element Onarımı	1	Endoskopik Görüntüleme Sistemi	253.3.5/13/708523	Ameliyathane	Olympus / Exera II CV-180

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)
Doç. Dr. Tzevat TEFİK Dip. Tes. No: 702510 T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Etiler - İstanbul	Doç. Dr. Muhammet İrfan DÖNMEZ T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Üroloji - Çocuk Ürolojisi Uzmanı Dip. Tes. No: 137576	Doç. Dr. Selçuk ERDEM Dip. Tes. No: 147363 Üz. T. Tes. No: 08091 T.C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı

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/206 04/05/2021 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.



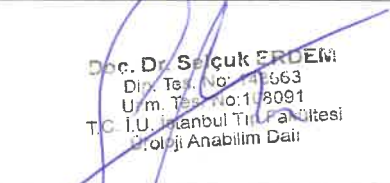
3. GARANTİ KOŞULLARI

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)
 Doç. Dr. Tzevat TEFIK Dip. Tes. No: 702510 T.C. I.U. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	 Doç. Dr. Muhammet İnan DÖNMEZ I.O. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Üroloji - Çocuk Ürolojisi Uzmanı Dip. Tes.No:137576	 Doç. Dr. Selçuk ERDEM Dip. Tes. No: 41663 Uzm. Tes. No: 118091 T.C. I.U. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı

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/206 04/05/2021 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. Çalışma elemanı transüretal rezeksiyon için kullanılabilir ve plazma elektrotlar ile birlikte kullanıma uygun olmalıdır. Alet ile monopolar tur da yapılabilir.
- 4.2. Hareket tek el ile kullanıma uygun olan yay aracılığı ile sağlanmalı ve ilerden geriye doğru kesim (aktif çalışma) için uygun olmalıdır.
- 4.3. Normal pozisyonda elektrot kılıfın dışında olmalıdır. Looplar çalışma elemanına düğme yardımıyla takılıp çıkarılmalıdır.
- 4.4. Demirbaşımızda mevcut olan A22026A model dış kılıf ve A22040A model iç kılıf ile kullanıma uygun olmalıdır. Farklı marka ve model çalışma elemanı teklif eden firmalar bölümde mevcut bulunan Olympus marka setin üretici firmasından onaylı uyumluluk belgesini tekliflerine eklemelidir.
- 4.5. Çalışma elemanı sıvı sterilizasyona ve 134°C buhar sterilizasyonuna uygun yapıda olmalıdır.
- 4.6. Teklif eden firma teklif ettiği ürünün üreticisi ise üreticisi olduğuna dair belgeleri, yetkili Türkiye distribütörü ise teklif verdiği tarih itibariyle yetkili satıcısı olduğunu gösterir belgeleri teklif dosyasında sunması zorunludur. Teklif veren firma bayi ise, teklif verilen tarih itibariyle yetkili Türkiye distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olduğunu gösterir belgeleri sunması zorunludur.

HAZIRLAYAN (Kaşe/İmza)	ONAY (BS) (Kaşe/İmza)
Yavuz İZCAN Biyomedikal Teknikeri İ.C. Biyomedikal Bölümü	Tuna Utku VATANSEVER Makina Mühendisi İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Doç. Dr. Zevat TEFİK Dip. Tes. No: 702510 C. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Çapa - İstanbul	Doç. Dr. Muhammet İrfan DÖNMEZ İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı Üroloji - Çocuk Üroloji Uzmanı Dip. Tes. No: 137576	Doç. Dr. Selçuk ERDEM Dip. Tes. No: 43563 Uzm. Tıp. No: 108091 T.C. İstanbul Tıp Fakültesi Üroloji Anabilim Dalı