

---

**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ**  
**KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM ANABİLİM DALI**  
**LAPAROSKOPIK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ**  
**YEDEK PARÇA**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:**  
**İTF / YP / MONO / 495**

- 
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'nin Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ BIYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM ANABİLİM DALI LAPAROSKOPİK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/YP/MONO/495 04 / 11 / 2024 00 1 / 2
--	--	--	--

Sıra No	Yedek Parça Adı	Adet	Cihaz/Ürün/ Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka – Model -SN
1	Light-guide cable, 4.25mm 3m	1	Laparoskopik Görüntüleme Sistemi	253.3.5/15/4767	Ameliyathane	Olympus / Visera CLV-S190 7202090
2	30° 10mm 30 cm Teleskop	1	Laparoskopik Görüntüleme Sistemi	253.3.5/15/4767	Ameliyathane	Olympus / Visera CLV-S190 7202090

## 1. TESLİMAT ve GARANTİ

1.1. Kullanılan yedek parçalar yeni ve orjinal parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.

1.2. Kullanılan her türlü yedek parça en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.

1.3. Kullanılan her türlü yedek parça, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.

1.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.

1.5. Kullanılan yedek parça cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Yedek parça ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan yüklenici firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.

1.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.

1.7. Kullanılacak yedek parçalar, cihaz/ürün/sistemin orjinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.

1.8. Yukarıdaki maddelerde belirtilen hizmetler, İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi teknik elemanlarının gözetiminde yapılır.

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi'nin gözetimi dışında yapılan işlemler için ücret ödenmez.

Parça değişimi yapılan cihaz/ürün/sistem ile ilgili olarak yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal Birimi "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası

ONAY (Kaşe/İmza) Prof. Dr. Recep HAS İ.T.F. Kadın Hast. ve Doğum A.B.D. Dip. Tescil No: 49587	ONAY (Kaşe/İmza) İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Cenk YAŞA Dip. Tescil No: 126055 Fakülte Kadın Hast. ve Doğum Birimi	ONAY (Kaşe/İmza)
---	--	---------------------

FR/07.04.04/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM ANABİLİM DALI LAPAROSKOPİK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/YP/MONO/495 04 / 11 / 2024 00 2 / 2
--	--	--	--


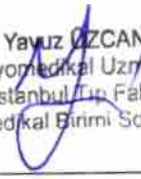
Biyomedikal Birimi'nde, birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüshalar fatura ile birlikte Anabilim dalı sekreterliğine verilir.



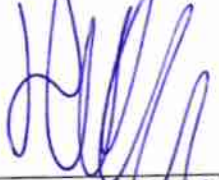
Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal Birimi teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

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

## 2. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.1. Yukarıda belirtilen parçaların ilgili cihaz ile birebir uyumlu ve orijinal olması gerekmektedir.
- 2.2. Işık kablosu en az 3 m uzunluğunda ve en az 4.25 mm kalınlığında olmalıdır.
- 2.3. RoHS uyumlu materyalden üretilmelidir.
- 2.4. Mekanik basınç ve otoklava karşı dayanıklı bileşik optik fiberlerden oluşmalıdır.
- 2.5. Optimal ışık iletimi silikon tüp ile bükülmeye karşı izolasyon korumalı olmalıdır.
- 2.6. 134° C buhar otoklav sterilizasyonuna dayanıklı olmalıdır.
- 2.7. İleri-oblik görüşlü ve geniş açılı olmalıdır.
- 2.8. 30° 10 mm çapında ve 30 cm uzunluğunda olmalıdır.
- 2.9. Fiberoptik ışık transmisyonu bulunmalıdır.
- 2.10. Optik üzerinde en az iki adet farklı marka fiber optik kablo bağlantısı için ara bağlantı adaptörü olmalıdır.
- 2.11. 134°C buhar sterilizasyonu ile steril edilebilmelidir.
- 2.12. Rod lens teknolojisi ile üretilmiş olmalı ve belgelendirilmelidir.
- 2.13. Görüntü ekranın her alanında net ve pürüzsüz olmalıdır.
- 2.14. Teleskop 134°C buhar sterilizasyonuna girebilen üretici ile aynı marka olan plastik saklama konteyneri ile birlikte teslim edilecektir.

KONTROL (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
 Abdulkadir ER Biyomedikal Teknikeri	 Yavuz ÖZCAN Biyomedikal Uzmanı İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi Sorumlusu

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 Prof. Dr. Feriye HAS İ.T.F. Kadın Hast. ve Doğum A.B.D. Dip. Tesdi No : 49587	 İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Canik YAŞA Dip. Tes. No: 22065 Kadın Hast. ve Doğum Uzmanı	

FR.07.04.04/00