
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
ORTOPEDİ ANABİLİM DALI
ARTROSKOPİK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ
YEDEK PARÇA
TEKNİK ŞARTNAMESİ

-
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'nün 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 ORTOPEDİ ANABİLİM DALI ARTROSKOPİK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/YP/001 22/06/2023 00 1 / 2
--	--	--	---

Sıra	Yedek Parça Adı	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Artroskop	1	Artroskopik Görüntüleme Sistemi		Ortopedi Ameliyathane	Smith Nephew / Lens 4K
2	Kanül	1				
3	Obturator	1				

1. TESLİMAT ve GARANTİ

- 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 yedek 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. 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.
- 1.4. Kullanılan her türlü yedek parça, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 1.5. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 1.6. 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.
- 1.7. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.
- 1.8. Kullanılacak yedek parçalar, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 1.9. Yukarıdaki maddelerde belirtilen hizmetler, İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü teknik elemanlarının gözetiminde yapılır.

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü'nün gözetimi dışında yapılan işlemler için ücret ödenmez.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 <p>Prof. Dr. Hayati DURMAZ Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Başkanı</p>	 <p>Dr. Mustafa ÖZGEN Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Tıp. Tescil No: 143881</p>	 <p>Dr. Mustafa ÖZGEN T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa / İSTANBUL</p>

FR 07.04.04/00


İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ BIYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ORTOPEDİ ANABİLİM DALI ARTROSKOPİK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/YP/001 22/06/2023 00 2 / 2
--	--	--	---

Parça değişimi yapılan cihaz/ürün/sistem ile ilgili olarak 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. Yukarıda belirtilen parçanın ilgili cihaz ile birebir uyumlu olması ve sorunsuz çalışması gerekmektedir.
- 2.2. Parça değişimi firma tarafından yapılarak çalışır vaziyette teslim edilmelidir.
- 2.3. Artroskop teknik özellikleri aşağıdaki belirtilen şekilde olmalıdır;
- Skop paslanmaz çelikten yapılmış olmalı ve tamamen otoklavlanabilir olmalıdır.
 - Otoklav, Etilen oksit sterilizasyon modellerine dayanıklı olmalıdır.
 - Çiziklere karşı dayanıklı olan safir distal lenslere ve oküler arka pencerelere sahip olmalıdır.
 - Geniş görüş açısına sahip olmalıdır.
 - Çapı 2.7 mm olmalıdır.
 - Görüş açısı 30° olmalıdır.
 - Uzunluğu 120 (±5) mm olmalıdır.
- 2.4. Kanül Obturatör seti teknik özellikleri aşağıda belirtilen şekilde olmalıdır;
- 1 adet çift musluklu kanül ve 1 adet obturatordan oluşmalıdır.
 - Kanül dış çapı 2.9 mm olmalıdır.
 - Kanül boyu 120 (±5) mm olmalıdır.
 - Çift musluklu dönebilen yapıda olmalıdır.
 - Obturator konik uçlu olmalıdır.
 - Teklif edilen artroskop ile uyumlu olmalıdır.

KONTROL (Adı/Soyadı/İmza)		ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Engin Karakaya 		Tuna Utku VATANSEVER Makina Mühendisi İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi Sorumlusu
ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Hayati DURMAZ Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Başkanı	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Dr. Öğr. Üyesi Murat KORKMAZ Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Dip. Tes. No: 157892	Dr. Öğr. Üyesi Murat KORKMAZ Dip. Tes. No: 148091 T.C. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Çapa / İSTANBUL