
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
DERMATOLOJİ ANABİLİM DALI
SIVI AZOT TANKI UNİTESİ
YEDEK PARÇA
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:
İB0806/YP/306**

-
1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
 2. Bu teknik şartnamede, Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği 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 Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Birimi Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.
-

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ BİYOMEDİKAL VE KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ DERMATOLOJİ ANABİLİM DALI SIVI AZOT TANKI UNİTESİ YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İB0806/YP/306 18/02/2019 00 1 / 2
---	---	--	--

Sıra No	Yedek Parça Adı	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Biyomedikal Kimlik No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Sıvı Azot Tankı Aktarma Ünitesi Ana Gövde	1	Sıvı Azot Tankı		Dermatoloji	MVE / SC 20/20
2	B700 Kriyo Altı	1	Termos Tankı		Dermatoloji	
3	Kriyo Termosu Ucları Uzun Eğik Sprey Prop	2	Kriyo Termos Ucu		Dermatoloji	

1. TESLİMAT ve GARANTİ

1.1. 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.

1.2. 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.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
<p>İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. A. İ. POLAT EKİNCİ Dip. Tesc. No: 89856 Dermatoloji Uzmanı</p>	<p>İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Dermatoloji Uzmanı</p>	<p>İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Esen ÖZKAYA Dip. Tescil No: 53527 Dermatoloji Uzmanı</p>

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ BİYOMEDİKAL VE KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ DERMATOLOJİ ANABİLİM DALI SIVI AZOT TANKI ÜNİTESİ YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İB0806/YP/306 18/02/2019 00 2 / 2
---	---	--	--

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

1.8. Yukarıdaki maddelerde belirtilen hizmetler, Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Birimi teknik elemanlarının gözetiminde yapılır.

Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Birimi' nin gözetimi dışında yapılan işlemler için ücret ödenmez.

Parça değişimi yapılan cihaz/ürün/sistemle ilgili olarak yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Birimi "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Birimi' nde, birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüshalar fatura ile birlikte Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü Satınalma Birimi' ne verilir.

Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği 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

Değiştirilecek parçanın yukarıda marka model belirtilen cihazla uyumlu olması gerekmektedir.

KONTROL (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
	Tuna Utku VATANSEVER Biyomedikal Mühendisi I.Ü. İstanbul Biyomedikal Bölümü

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Arzu POLAT EKİNCİ Dip. Tesc. No: 89656 Dermatoloji Uzmanı	I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Doç. Dr. Tuna UTKU Dip. Tesc. No: 53527 Dermatoloji Uzmanı	Istanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Esen ÖZKAYA Dip. Tescil No: 53527 Dermatoloji Uzmanı