
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
PATOLOJİ ANABİLİM DALI
CRYOSTAT CİHAZI
YEDEK PARÇA
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:
İB0806/YP/308**

-
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 PATOLOJİ ANABİLİM DALI CRYOSTAT CİHAZI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İB0806/YP/308 25/03/2019 00 1 / 2
---	--	--	--

Sıra No	Yedek Parça Adı	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Biyomedikal Kimlik No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Chamber Temp Sensor Kit	1	Cryostat		Laboratuvar	Thermo / Cryotome FSE

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.

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.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
<p>İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Ekrem YAVUZ Dip. Tescil No: 52178 Patoloji Uzmanı</p>	<p>İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. M. Biçe BİLGİÇ Dip. Sicil No: 46504 Patoloji Uzmanı</p>	<p>Prof. Dr. NESİMİ BİNÖRBAZAN</p>

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ BİYOMEDİKAL VE KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI CRYOSTAT CİHAZI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İB0806/YP/308 25/03/2019 00 2 / 2
---	--	--	--

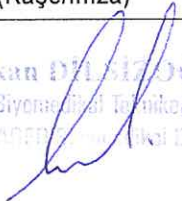

Parça değişimi yapılan cihaz/ürün/sistemle ilgili olarak yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Birimi "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal ve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

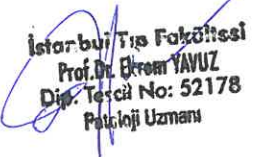
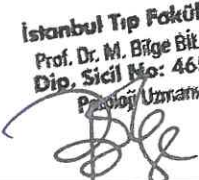

Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Birimi teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

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)
Atakan DİLİSİZOĞLU Biyomedikal Teknikleri İB MÜHÜRÜ 	Tuna Utku YATKINER Mühür 10.04.2019 

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Ekrem YAVUZ Dip. Tescil No: 52178 Patoloji Uzmanı 	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. M. Bülge BİLGİÇ Dip. Sicil No: 46504 Patoloji Uzmanı 	Prof. Dr. NESİM BEYLERBAŖI 

**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
PATOLOJİ ANABİLİM DALI
MİKROTOM CİHAZI
YEDEK PARÇA
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:
İB0806/YP/310**

-
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 PATOLOJİ ANABİLİM DALI MİKROTOM CİHAZI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İB0806/YP/310 25/03/2019 00 1 / 2
---	--	--	--

Sıra No	Yedek Parça Adı	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Biyomedikal Kimlik No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Knife Pivot Kit	1	Mikrotom		Laboratuvar	Thermo Shandon / Finesse Me Et

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.

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.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
<p>Istanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Ekrem YAYUZ Dip. Tescil No: 52178 Patoloji Uzmanı</p>	<p>Istanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. M. Bilge BİLGİÇ Dip. Sicil No: 46504 Patoloji Uzmanı</p>	<p>Prof. Dr. NESİM BÜYÜKBADANLI</p>

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ BİYOMEDİKAL VE KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI MİKROTOM CİHAZI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İB0806/YP/310 25/03/2019 00 2 / 2
---	--	--	--

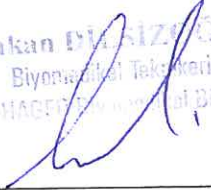

Parça değişimi yapılan cihaz/ürün/sistemle ilgili olarak yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Birimi "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal ve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

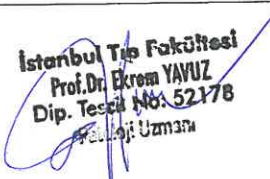


Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Birimi teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

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)
Atakan BİLİZİÇİ Biyomedikal Teknisyeni İ.Ü. MAGEP 	Tuna UYAN Mühendisliği İ.Ü. MAGEP 

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Ekrem YAVUZ Dip. Tes. No: 52178 Patoloji Uzmanı 	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. M. Biçe BİLİÇİ Dip. Sicil No: 46504 Patoloji Uzmanı 	Prof. Dr. NEDİM BÜYÜKBASANLI 

**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
PATOLOJİ ANABİLİM DALI
LAM YAZMA CİHAZI
YEDEK PARÇA
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:
İB0806/YP/309**

-
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 PATOLOJİ ANABİLİM DALI LAM YAZMA CİHAZI YEDEK PARÇA ✓ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İB0806/YP/309 25/03/2019 00 1 / 2
---	---	--	--

Sıra No	Yedek Parça Adı	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Biyomedikal Kimlik No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Diamond Stylus	1	Lam Yazma	01.201300.17222.002	Laboratuvar	Thermo Shandon / Microwriter
2	Microswitch	1				

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.

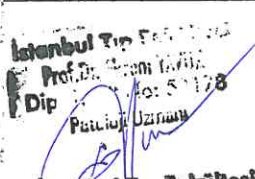
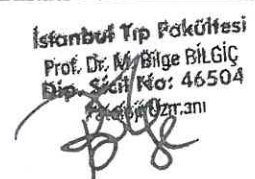
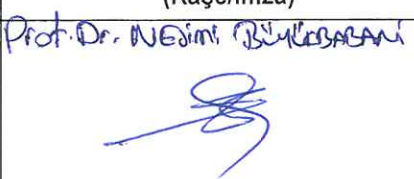
1.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.

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.

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.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Ekrem YAVUZ Dip. Tescil No: 52178 Patoloji Uzmanı	 İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. M. Bilge BİLGİÇ Dip. Sicil No: 46504 Patoloji Uzmanı	 Prof. Dr. NESİM BİLİR

FR 07.04.04/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ BIYOMEDİKAL VE KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ BİRİMİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI LAM YAZMA CİHAZI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İB0806/YP/309 25/03/2019 00 2 / 2
---	---	--	--

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

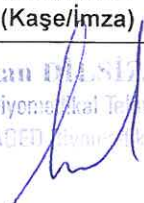

Parça değişimi yapılan cihaz/ürün/sistemle ilgili olarak yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Birimi "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal ve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


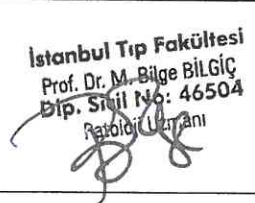

Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Birimi teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

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)
Atakan İLİSİZ OĞLU Biyomedikal Teknikeri İ.Ü. HASEN 	Tuna Utku VATANSEVER 

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Ekrem YAVUZ Dip. Tescil No: 52178 Patoloji Uzmanı	 İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. M. Bilge BİL GİÇ Dip. Sicil No: 46504 Patoloji Uzmanı	Prof. Dr. NESİM BÜYÜKBAĞCI 

FR 07.04.04/00