

---

**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL HASTANESİ**  
**İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI**  
**EKG CİHAZI**  
**YEDEK PARÇA**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 
1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
  2. Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari hususlar, cihaz/ürün/sistem spesifikasyonlarının I.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 HASTANESİ İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI EKG CİHAZI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Tarih Sayfa	04/12/2025 1 / 2
--	--	----------------	---------------------

Sıra	Yedek Parça Adı	Adet	Cihaz/Ürün/ Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihazın Marka, Model ve Seri No
1	10 lead ekg kablosu	1	EKG cihazı	253.3.5/20/97973	ACİL DAHİLİYE	SCHILLER CARDIOVIT AT102 GR - 1008004488
2	10 lead ekg kablosu	1	EKG cihazı	253.3.5/13/706269	ACİL NÖROLOJİ	NIHON KOHDEN ECG-1350
3	10 lead ekg kablosu	1	EKG cihazı	253.3.5/22/17536	ACİL DAHİLİYE	BİOCARE JE12A 422030065
4	10 lead ekg kablosu	1	EKG cihazı	253.3.5/20/97974	DAHİLİYE	CARDIOVIT AT102 GR . SCHILLER
5	10 lead ekg kablosu	1	EKG cihazı	253.3.5/20/103934	ACİL DAHİLİYE	SCHILLER CARDIOVIT AT102 GR . 1080003946

## 1. TESLİMAT ve GARANTİ

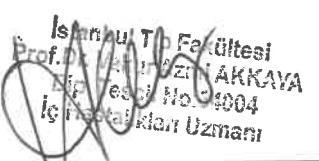
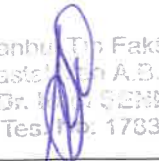

1.1. Kullanılan yedek parçalar yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.

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.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Mustafa ÖZİN AKKAYA Dip. Tes. No: 14004 İç Hastalıkları Uzmanı	 I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi İç Hastalıkları A.B.D. Doç. Dr. Mustafa ŞENKAL Dip. Tes. No: 178357	 Doç. Dr. Mustafa ŞENKAL Dip. Tes. No: 178357

FR 07.04.04/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI EKG CİHAZI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Tarih Sayfa	04/12/2025 2 / 2
--	--	----------------	---------------------

- 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, 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.

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 parçaların ilgili cihaz ile birebir uyumlu olması ve sorunsuz çalışması gerekmektedir.

2.2. Parça değişimi firma tarafından yapılarak çalışır vaziyette teslim edilmelidir.

KONTROL (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Mustafa GÖRGÜLÜ Biyomedikal Teknikeri İstanbul Tıp Fakültesi	Mustafa Mert ÖZBAŞ Biyomedikal Birim Sorumlusu

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Velinur AKKAYA Dip. Tes. No: 04104 İç Hastalıkları Uzmanı	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi İç Hastalıkları A.B.D. Doç. Dr. Mustafa BİNKAL Dip. Tes. No: 176357	

FR 07.04.04/00