İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
KARDİYOLOJİ ANABİLİM DALI
EKOKARDİYOGRAFİ 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 İ.Ü. İstanbul Hastanesi Biyomedikal Birimi Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BİRİMİ	**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ KARDİYOLOJİ ANABİLİM DALI EKOKARDİYOGRAFİ CİHAZI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ**	**Tarih Revizyon Sayfa**	**29/07/2026 00 1 / 2**

Sıra	Yedek Parça Adı	Adet	Cihaz/Ürün/ Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Hard Disk	1	Ekokardiyografi	253.3.5/13/226167	Kardiyoloji ABD.	Philips İE33 BOMHQZ
1	AVİO Kart	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, İ.Ü. İstanbul Hastanesi Biyomedikal Birimi teknik elemanlarının gözetiminde yapılır.

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

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kardiyoloji Anabilim Dalı Doç. Dr. Pelin KARACA ÖZER Dip. Tescil No: 148508	Prof. Dr. Samim... Kardiyoloji Uzmanı İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Dip. No: 46567 Uz. Tescil No: 115376	Prof. Dr. Berrin UMMAN İ.T.F. Kardiyoloji A.D. Dip. Tes. No: 3815? Uzm. Tes. No: 3362?/3?57

2 .TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Yukarıda belirtilen parçanın ilgili cihaz ile birebir uyumlu olması ve sorunsuz çalışması gerekmektedir.

KONTROL (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Mustafa GÖRGÜLÜ Biyomedikal Teknikeri İstanbul Tıp Fakültesi	Abdulkadir ER Biyomedikal Sorumlusu Yavuz ÜZCAN Biyomedikal Uzman İ.Ü. İstanbul Tıp Fak Biyomedikal Bölü

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kardiyoloji Anabilim Dalı Doç. Dr. Pelin KARACA ÖZER Dip. Tescil No: 148508	Prof. Dr. Sabahattin Emre Kardiyoloji Uzmanı İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi Dip. No: 146571 Uzm. Tescil No: 113176	Prof. Dr. Berrin UMMAN İ.T.F. Kardiyoloji A.B.D Dip. Tes. No: 38157 Uzm. Tes. No: 38629/38157

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ

TEKNİK SERVİS RAPORU

No: **Tarih: 29/07/2026**

BÖLÜM BİLGİLERİ		CİHAZ BİLGİLERİ	
Fakülte / Enst.	: İ.Ü	Cihaz İsmi	: Ekokardiyografi
Ana B.Dalı / Bilim Dalı	: Kardiyoloji ABD.	Markası	:Philips
Birim	: Kardiyoloji	Modeli	: İE33
İlgili Kişi	:	Seri No	: BOMHQZ
Dahili Tel.	:	BMed No	: -
		Garanti Durumu	: -
		Demirbaş No	: 253.3.5/13/226167

	Cihaz Temini		~~Onarım~~/Parça Değişimi	x	Periyodik Bakım

Bildirilen Arıza: .....
Başlama Tarihi / Saat: ..... **Bitirme Tarihi / Saat:**..... **Toplam süre:** .....

Yapılan/Yapılacak İşlem:

Yapılan işlemler sonucunda cihazda sistemin açılmasını engelleyen AVİO kart donanım arızası ve Hard Disk üzerindeki yazılım bozulması tespit edilmiştir.

Değiştirilecek / Değiştirilen Parçalar	Adet	Parça	Açıklama
	1	Hard Disk	703551/13-1526-10272
	1	AVİO Kart	" " " 10849
	---	---	---
	---	---	---

İlgili Birim Yetkilisi (Adı/Soyadı/İmza):	Firma Adı: Firma Yetkilisi (Adı/Soyadı/İmza):	Biyomedikal Bölümü Personeli (Adı/Soyadı/İmza):	Biyomedikal Bölümü Sorumlusu (Adı/Soyadı/İmza):
Prof. Dr. Berrin UMMAN İ.T.F. Kardiyoloji A.B.D Dip. Tes. No: 13157 Uzm. Tes. No:33679/38157		Mustafa GÖRGÜLÜ Biyomedikal Teknikeri İstanbul Tıp Fakültesi	Abdulkadir ER Biyomedikal Sorumlusu Yavuz UZCAN Biyomedikal Uzman İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölüm