
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ANABİLİM DALI
EKOKARDİYOGRAFI 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 Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü'nün Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.
-

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ KARDİYOLOJİ ANABİLİM DALI EKOKARDİYOĞRAFİ CİHAZI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Tarih Revizyon Sayfa	19/12/2025 00 1 / 2
---	--	----------------------------	---------------------------

Sıra	Yedek Parça Adı	Adet	Cihaz/Ürün/ Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka, Model ve Seri No
1	3SC-RS Prob	1	Ekokardiyografi	253.3.5/22/201903	Eko Lab.	GE Vivid T8 6167283WX0

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.

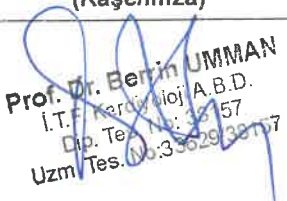
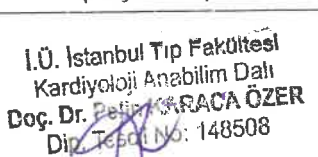
1.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.

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 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,

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 Prof. Dr. Bertin UMMAN İ.T.F. Kardiyoloji A.B.D. Dip. Tes. No: 3357 Uzm. Tes. No: 336293877	 Doç. Dr. Derya BAYKIZ İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kardiyoloji A.B.D. Dip. Tes. No: 148588 Uzm. Tes. No: 108440	 İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kardiyoloji Anabilim Dalı Doç. Dr. Petin KRACA ÖZER Dip. Tes. No: 148508

FR 07.04.04/00



İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ KARDİYOLOJİ ANABİLİM DALI EKOKARDİYOGRAFI CİHAZI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Tarih Revizyon Sayfa	19/12/2025 00 2 / 2
---	--	----------------------------	---------------------------


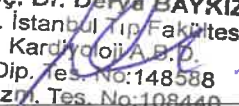
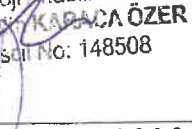
birer nüshası Biyomedikal Bölümü'nde, birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüshalar fatura ile birlikte Anabilim dalı sekreterliğine verilir. Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal Bölümü teknik elemanının ve yüklenici firma servis 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.

KONTROL (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Ergin Karakaya 	Abdulkadir ER Biyomedikal Tekniker 

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Barrin UMMAN I.T.F. Kardiyoloji A.B.D. Dip. Tes. No: 88157 Uzm. Tes. No: 3309/8157 	Doç. Dr. Derya BAYKIZ I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kardiyoloji A.B.D. Dip. Tes. No: 148588 Uzm. Tes. No: 108440 	I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kardiyoloji Anabilim Dalı Doç. Dr. Feyyaz KARACA ÖZER Dip. Tesat No: 148508 

FR 07.04.04/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
KARDİYOLOJİ ANABİLİM DALI
EKOKARDİYOGRAFI 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 HASTANESİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ KARDİYOLOJİ ANABİLİM DALI EKOKARDİYOGRAFI CİHAZI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Tarih Revizyon Sayfa	08/01/2026 00 1 / 1
---	--	----------------------------	---------------------------

Sıra	Yedek Parça Adı	Adet	Cihaz/Ürün/ Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka, Model ve Seri No
1	3SC-RS Prob	1	Ekokardiyografi	253.3.5/21/70695	Eko Lab.	GE Vivid T8 6094283WX0

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 güvenliğini 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 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.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Berrin UMMAN İ.T.F. Kardiyoloji A.B.D. Dip. Tes. No: 34157 Uzm. Tes. No: 33629/38157	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kardiyoloji Anabilim Dalı Doç. Dr. Berrin KARACA ÖZER Dip. Tercih No: 146508	Doç. Dr. Derya BAYKIZ İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kardiyoloji A.B.D. Dip. Tes. No: 148588 Uzm. Tes. No: 108440

FR 07.04.04/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ KARDİYOLOJİ ANABİLİM DALI EKOKARDİYOGRAFI CİHAZI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Tarih Revizyon Sayfa	08/01/2026 00 2 / 1
---	--	----------------------------	---------------------------

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

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Berin UMMAN İ.T.F. Kardiyoloji A.B.D. Dip. Tes. No: 38157 Uzm. Tes. No: 33629/38157	Doç. Dr. Fehin KARACA ÖZER İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kardiyoloji Anabilim Dalı Dip. Tescil No: 148508	Doç. Dr. Derya BAYKIZ İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kardiyoloji A.B.D. Dip. Tes. No: 148588 Uzm. Tes. No: 108440