İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
RADYODİAGNOSTİK ANABİLİM DALI
ULTRASONOGRAFİ CİHAZI
ONARIM HİZMETİ
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 RADYODİAGNOSTİK ANABİLİM DALI ULTRASONOGRAFİ CİHAZI ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Tarih Sayfa	28/09/2026 1 / 2

Sıra No	Yapılacak işlem	Adet	Cihaz/Ürün/ Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz Marka, Model ve Seri Numarası
	ML6-15 Prob kablo onarımı	1	Ultrasonografi	253.3.5/18/164681	Mamografi	GE Logiq E9 205241US6

1. ONARIM HİZMETİ

1.1 Kullanılan 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 Onarım hizmetinin garanti süresi 1 (bir) yıldır. Bu süre içerisinde benzer bir arızanın tekrar yaşanması halinde yüklenici tarafından ücretsiz olarak onarım hizmeti gerçekleştirilmek zorundadır.
1.3 Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır.
1.4 Servis hizmeti sonunda cihazda ortaya çıkan fonksiyon kaybı, onarım öncesinde var olan işlevlerin iptali veya oluşan yeni bir arızadan yüklenici firma sorumlu tutulur. Bu durumlarda her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
1.5 Servis hizmeti sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.
1.6 Yukarıdaki maddelerde belirtilen servis hizmetleri, belirtilen zamanlarda Biyomedikal Bölümü teknik elemanlarının gözetiminde yapılır.

Cihaz/ürün/sistemin onarımını yapan yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal Birimi "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal Birimi'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 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.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof.Dr. Şükrü Mehmet Ertürk İ.Ü. Tıp Fakültesi Radyoloji ABD Dip.Tes.No.: 71921	Dr. Öğr. Üyesi Rana Günöz CÖMERT İstanbul Tıp Fakültesi Radyodiagnostik A.D. Dip. Tesc. No:146158	İstanbul Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı Uzm. Dr. Celal Caner ERCAN Dip.Tes.No: 185522

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Yapılan onarım sonucunda prob sorunsuz çalışmalı ve herhangi bir probleme rastlanmamalıdır.

KONTROL (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Mustafa GÖRGÜLÜ Biyomedikal Teknikeri İstanbul Tıp Fakültesi	Abdülkadir ER Biyomedikal Sorumlusu

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Prof.Dr. Şükrü Mehmet Ertürk İ.Ü.Tıp Fakültesi Radyoloji A.B.D. Dip.Tes.No.: 11921	Dr. Öğr. Üyesi Rana Günöz CÖMERT İstanbul Tıp Fakültesi Radyodiagnostik A.D. Dip. Tesc. No:146158	İstanbul Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı Uzm. Dr. Celal Caner ERCAN Dip.Tes.No: 185522

T. C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İstanbul Hastanesi
Biyomedikal Birimi

BAKIM ONARIM ve YEDEK PARÇA İSTEMİ GEREKÇELİ RAPOR FORMU

Anabilim Dalı / Bilimdalı	Radyoloji
Cihazın Adı	Ultrasonografi
Cihazın Marka, Model, Seri No	GE / Logiq E9 / 205241US6
Cihazın Demirbaş Numarası	253.3.5/18/164681
Cihazın Alındığı Tarih veya Yaşı	2018
Cihazın Alım Şekli	ihale
Cihazın Güncel Fiyatı	3.000.000
Cihazın Kullanıcı Sayısı	Birim Personelleri
Bölüm / Hastanede Cihaz Sayısı	13
Cihazın Arıza Geçmişi	
Cihazın Arıza Nedeni	Cihazın matris lineeer probunun kablosundaki kopukluktan dolayı görüntüde artefakt oluşturduğu tespit edilmiştir.

Hazırlayan

Adı / Soyadı : Mustafa GÖRGÜLÜ

İmza : Biyomedikal Teknikeri İstanbul Tıp Fakültesi

Prof.Dr. Şükrü Mehmet Ertürk
İ.Ü. Tıp Fakültesi Radyoloji ABD
Tıp.Teo.No.: 71921

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ

TEKNİK SERVİS RAPORU

No: **Tarih: 18/03/2026**

BÖLÜM BİLGİLERİ	CİHAZ BİLGİLERİ
Fakülte / Enst. : İ.T.F	Cihaz İsmi : Ultrasonografi
Ana B.Dalı / Bilim Dalı : Radyoloji	Markası : GE
Birim : Mamografi	Modeli : Logiq E9
İlgili Kişi :	Seri No : 205241US6
Dahili Tel. :	BMed No :
	Garanti Durumu :
	Demirbaş No : 253.3.5/18/164681

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

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

Yapılan/Yapılacak İşlem:

Yapılan incelemede cihazın ML6-15 matris lineer probunun kablosundaki kopukluktan dolayı görüntüde artefakt oluşturduğu tespit edilmiştir.

Değiştirilecek / Değiştirilen Parçalar	Adet	Parça	Açıklama
	1	ML6-15 Prob kablo onarımı	761433/5018-5165-10176
	---	---	---
	---	---	---

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):
		Mustafa GÖRGÜLÜ Biyomedikal Teknikeri İstanbul Tıp Fakültesi	Abdulkadir ER Biyomedikal Sorumlusu