İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ
MERKEZ LABORATUVARI
BENMARİ
ONARIM HİZMETİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME NO:
İTF / OB / LAB / 28

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 TIBBİ MİKROBİYOLOJİ MERKEZ LABORATUVARI BENMARİ ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/OB/LAB/28 26/08/2026 00 1 / 2

Sıra	Yedek Parça Adı	Adet	Cihaz/Ürün/ Sistem Adı	Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Rezistans	1	Benmari	253.3.5/13/708166	Tıbbi Mikrobiyoloji / Bakteriyoloji / Besiyeri Lab.	GFL / 1092 / 10225006 D
2	Termostat	1				

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 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)
İ.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ Doç.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR Dip.Tes.No:83281-117991 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Yaşar NAKİPOĞLU Dip. Tescil No:133431 Mikrobiyoloji Uzmanı	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Betigül ÖNGEN Dip. Tescil No: 28993 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

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 Yapılan onarım sonucunda cihaz, belirtilen sistemde sorunsuz çalışmalı ve herhangi bir probleme rastlanmamalıdır.
2.2 Temin edilen parçalar yüklenici firma tarafından takılacaktır ve çalışır şekilde teslim edilecektir.

KONTROL (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Dilek ÇELİK Biyomedikal Teknikeri İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi	Abdulkadir ER Biyomedikal Sorumlusu

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
İ.Ü. İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ Doç.Dr. D.Bahar AKGÜN KARAPINAR Dip.Tes.No:83281-117991 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Yaşar NAKİPOĞLU Dip. Tescil No:132431 Mikrobiyoloji Uzmanı	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Betigül ÖNGEN Dip. Tescil No: 28993 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL HASTANESİ
BİYOMEDİKAL BİRİMİ
BAKIM ONARIM ve YEDEK PARÇA İSTEMİ
GEREKÇELİ RAPOR FORMU

Tarih: 26/08/2026

Anabilim Dalı / Bilimdalı	Tıbbi Mikrobiyoloji / Bakteriyoloji
Cihazın Adı	Benmari
Cihazın Marka, Model , Seri No	GFL / 1092 / 10225006 D
Cihazın Demirbaş Numarası	253.3.5/13/708166
Cihazın Zimmetli Olduğu Kişi	Şule AYDIN
Cihazın Alındığı Tarih veya Yaşı	2013 / 13
Cihazın Alım Şekli	Satın Alma
Cihazın Kullanıcı Sayısı	Bölüm personelleri
Bölüm / Hastanede Cihaz Sayısı	1 / -
Cihazın Arıza Geçmişi	
Cihazın Arıza Nedeni	Yapılan incelemede cihazın sıcaklık değerinin yükselmediği görülmüştür. Cihazın çalışır duruma gelmesi için belirtilen parçaların değişmesi gerekmektedir.

Hazirlayan (Ad/Soyad/İmza)

Dilek ÇELİK
Biyomedikal Teknikeri
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Biyomedikal Birimi