
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
TIBBİ BİYOLOJİ ABD
AŞI ISI TAKİP SİSTEMİ
ONARIM HİZMETİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

-
1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
 2. Bu teknik şartnamede, İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ABD'nin yazılı izni alınmadan hiçbir değişiklik yapılamaz.
 3. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi Satınalma Müdürlüğü tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari hususlar, cihaz/ürün/sistem spesifikasyonlarının İstanbul Üniversitesi Tıbbi Biyoloji ABD Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.
-

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ TIBBİ BİYOLOJİ ABD AŞI ISI TAKİP SİSTEMİ ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Tarih Revizyon Sayfa	29 / 12 / 2025 00 1 / 3
--	---	----------------------------	-------------------------------

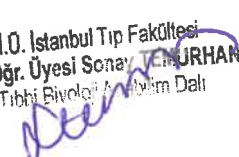


Sıra No	Cihaz/Ürün/Sistemin Adı	Cihaz/Ürün/Sistemin Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Bilgileri
1	Aşı Isı Takip Sistemi	Tıbbi Biyoloji ABD	Marka: Dorukan Model: Isı 24 Seri No: 177
2			Marka: Dorukan Model: Isı 24 Seri No: 818
3			Marka: Dorukan Model: Isı 24 Seri No: 919

1. İHALE SIRASINDA BULUNDURULMASI GEREKEN BELGELER

1.1. Yetkili servis belgesi veya cihazın marka ve modeline ait yetkili servis belgesi

2. ONARIM HİZMETİ TESLİM ve KABUL ŞARTLARI

- 2.1. 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.
- 2.2. Onarım hizmetinin garanti süresi 1 (bir) yıldır. Bu süre içerisinde benzer bir arızanın tekrar yaşanması halinde yüklenici tarafından ücretsiz olarak onarım hizmeti gerçekleştirilmek zorundadır. Bu süreçte; ilgili bölümün işlerinin sekteye uğramaması adına, arızalı cihazın onarım işlemi bitene kadar kurumun (İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi Tıbbi Biyoloji ABD personelinin) gerekli gördüğü durumlarda yüklenici firma en çok 3 (üç) iş günü içinde cihazla/sistemle uyumlu olacak şekilde bir konsinye cihaz getirerek ilgili bölüme bırakacaktır. Arızalı cihazın onarım işlemi gerçekleştirilip faal bir şekilde ilgili bölüme teslimatı tamamlandıği zaman konsinye cihaz geri alınabilecektir.
- 2.3. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
<p>I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Dr. Öğr. Üyesi Sonay ÇAMURHAN Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı</p> 	<p>I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR Dip. Tes. No: 86625 Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı</p> 	<p>Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ Doku Tipleri Uzmanı Sorumlusu</p> 

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ TIBBİ BİYOLOJİ ABD AŞI ISI TAKİP SİSTEMİ ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Tarih Revizyon Sayfa	29 / 12 / 2025 00 2 / 3
--	---	----------------------------	-------------------------------



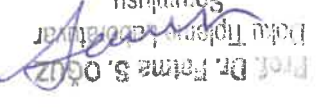
- 2.4. Servis hizmeti sonunda cihazda ortaya çıkan fonksiyon kaybı, onarım öncesinde var olan işlevlerin iptali veya oluşan yeni bir arızadan yüklenici firma sorumlu tutulur. Bu durumlarda her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.5. Servis hizmeti sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir. Onarımı yapılarak teslim edilen arızalı cihaz, asıl cihazın/ürünün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.6. Yukarıdaki maddelerde belirtilen servis hizmetleri, belirtilen zamanlarda Tıbbi Biyoloji ABD teknik elemanlarının gözetiminde yapılır. Tıbbi Biyoloji ABD gözetimi dışında yapılan işlemler için ücret ödenmez.
- 2.7. Yukarıda belirtilen parçaların montajı Tıbbi Biyoloji ABD personelinin gerekli gördüğü durumlarda yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak takılmalı ve yine yüklenici firması tarafından kontrolleri yapılmalıdır.
- 2.8. Cihaz/ürün/sistemin onarımını yapan yüklenici firmanın "Servis Formu" ile Tıbbi Biyoloji ABD'nin tutacağı bir rapor birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Tıbbi Biyoloji ABD'nde, birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüshalar faturayla birlikte ilgili birimin sekreterliğine verilir.

Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Tıbbi Biyoloji ABD teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

Bu rapor formlarında sözleşme gereği yapılması gereken işlerin tamamlandığı, işe başlama ve bitirme saatleriyle birlikte belirtilir.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 3.1. Bu şartname Kurumumuzda kurulu bulunan toplam 3 adet Aşı Isı Takip Sistemi ve onlara bağlı 9 adet ilave sensör için 1 (bir) yıl boyunca alınacak hizmeti kapsamaktadır.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
<p>I.O. İstanbul Tıp Fakültesi Dr. Öğr. Üyesi Sonay TEMURHAN Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı</p> 	<p>I.O. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Cigdem KEKİK ÇINAR Dep. Tem. No: 80627 Tıbbi Biyoloji</p> 	<p>nsninus Istanbul University Prof. Dr. Fatma S. ÖZÜL</p> 

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ TIBBİ BİYOLOJİ ABD AŞI ISI TAKİP SİSTEMİ ONARIM HİZMETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ	Tarih Revizyon Sayfa	29 / 12 / 2025 00 3 / 3
--	---	----------------------------	-------------------------------

- 3.2. Yapılan onarım sonucunda cihaz, belirtilen cihaz/ürün/sistem ile sorunsuz çalışmalı ve herhangi bir probleme rastlanmamalıdır.
- 3.3. Onarımı yapılan parça, kurumun (İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi Tıbbi Biyoloji ABD personelinin) gerekli gördüğü durumlarda yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak takılmalı ve yine yüklenici firma tarafından kontrolleri yapılmalıdır. Bu gibi durumlarda hem Tıbbi Biyoloji ABD personeli hem de cihazın ilgili kullanıcısı cihazın faal olarak çalıştığını görerek teyit etmelidir.
- 3.4. Yüklenici Firma Kurumumuzda mevcut "Isı Takip Cihazları" nın gerektiğinde bakım onarımı yapılacaktır.
- 3.5. Mevcut sisteme bakım hizmet süresi boyunca sınırsız sms, sesli arama ve e-mail tanımlanacaktır.
- 3.6. Bakım hizmet süresi boyunca Bakanlıkça istenecek tüm yazılım güncellemeleri sisteme ücretsiz olarak dahil edilecektir.
- 3.7. Bakım hizmet süresi boyunca Yüklenici Firma server desteği verecektir.
- 3.8. Cihazın arızalanması durumunda Yüklenici Firma gereken desteği hemen verecek, gerek görülmesi halinde yeni cihaz verilecektir
- 3.9. Cihazın çalışması için gerekli M2M data hatlarının maliyeti bakım hizmet süresi boyunca Yüklenici Firma tarafından karşılanacaktır.
- 3.10. Sisteme ilave alınabilecek sensörler için Yüklenici Firma gerekli entegrasyon desteğini verecektir.

KONTROL (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Atakan DİLSİZOĞLU Biyomedikal Teknikeri İ.Ü. Biyomedikal Bölümü	Abdulkadir ER Biyomedikal Sorumlusu

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Dr. Öğr. Üyesi Sonay TİMURHAN Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Çiğdem KEKİK ÇINAR Dip. Tes. No: 86625 Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	Prof. Dr. Fatma S. OĞUZ Toklu Tiplerme Laboratuvar Sorumlusu