



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
AĞIZ, YÜZ ve ÇENE CERRAHİSİ A.B.D.
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Teknik Şart.No
Tarih
Revizyon
Sayfa

İTF/SA/GÖR/025
24/12/2018
00
1 / 7

CİHAZ ADI

KOMPAKT POLİKLİNİK GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİ

TEKLİF
DOSYASINDA
İSTENEN
BELGELER

- İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve Sağlık Bakanlığı'nın "Tıbbi Cihaz Satış Merkezi Yetki Belgesi"
- Teklif edilen cihazın Ürün Onay Belgesi (Tıbbi Cihaz Yönetmeliği kapsamında teklif ettikleri ürünlerin Sağlık Bakanlığı tarafından onaylandığına dair belge).
 - İstekliler; tıbbi cihaz durumu, tedarikçi/bayi belgelerinin yer aldığı çıktılarını teklifleriyle birlikte sunmalıdır. İstekliler tarafından sunulan bu belgelerin sorgulamaları, öncelikle Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Ürün Takip Sistemi (ÜTS) <https://utsuygulama.saglik.gov.tr/> adresinden yapılacaktır. Eğer ürün ÜTS'de kayıtlı değil ise bu belgelerin sorgulamaları TİTUBB sisteminden yapılacaktır.
 - Tıbbi cihaz yönetmelik kapsamı dışında olan ürünler için isteklilerin kapsam dışı yazılı beyanları esastır. Eğer teklif edilen cihaz kapsam dışı ise kapsam dışı beyanı ile birlikte CE veya FDA veya TSE onaylarından birine sahip olmalıdır.
- İstekli, teklif ettiği cihazın teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren üretici tarafından hazırlanan katalog veya tanıtım dokümanlarını teklif dosyasına eklemek zorundadır. Başka bir dilde sunulan katalog veya tanıtım dokümanları onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte verilmesi halinde geçerli sayılacaktır. İstekli, cihaz ile ilgili teknik özellikleri cihazın bu katalog ve dokümanları üzerinde veya katalog ve dokümanların onaylı Türkçe tercümeleri üzerinde, teknik şartnamedeki maddelere karşılık gelecek şekilde tek tek işaretleyerek gösterecektir.

GENEL ŞARTLAR

- Yüklenici, İ.Ü. HAGED Biyomedikal Bölümü'nün istediği takdirde cihaz ile ilgili olarak teknik şartnamede istenen değerlerin doğruluğunun tespiti amacıyla, ürünü yurt içinde veya yurt dışında İ.Ü. HAGED Biyomedikal Bölümü tarafından belirlenecek bağımsız laboratuvara gönderecektir. Bu işlemler için gereken tüm masraflar yükleniciye ait olacaktır.
- İstekliler, kurum gerekli gördüğü takdirde ihale tarihinden itibaren 10 işgünü içerisinde İ.Ü. HAGED Biyomedikal Bölümü gözetiminde, teklif ettikleri cihazları ile kurumda ürün tanıtımı (demo) yaparak bu şartname maddelerini yerine getirdiklerini kanıtlayacaklardır. Bunu için gerekli ekipmanın sağlanması firmanın sorumluluğundadır.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Mesut Sabri ÖZLER
İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi
Dip. Tescil No: 74843

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Sedat AYDIN
İstanbul Tıp Fakültesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tescil No: 59463

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Doç. Dr. Mustafa ÖZ
İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Dip. No: 23975/27443



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
AĞIZ, YÜZ ve ÇENE CERRAHİSİ A.B.D.
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Teknik Şart.No
Tarih
Revizyon
Sayfa

İTF/SA/GÖR/025
24/12/2018
00
2 / 7

ENDOSKOPIK KAMERA KONTROL ÜNİTESİ

1. Teklif edilen kamera kontrol ünitesi SD görüntü işleme özelliğine sahip olmalıdır.
2. Teklif edilen kamera kontrol ünitesi fiberskoplar ve teleskoplar ile kullanıma uygun olmalıdır.
3. Teklif edilen kamera kontrol ünitesi üzerinden simultane çıkış alınabilmeli ve kamera kontrol ünitesi arka panelinde en az 1 adet Y/C, 2 adet VBS Composite ve 1 adet DVI çıkışları olmalıdır.
4. Beyaz ayarı, kamera kontrol ünitesi ön panelindeki W/B butonu ile yapılabilmelidir.
5. Teklif edilen sistem, 220 – 240 V AC (+/- %10), 50/60 Hz şehir şebeke akımı ile çalışabilmelidir.
6. Teklif edilen kamera kontrol ünitesi üzerinde 2 seviyede iris alan kontrolü ve 2 seviyede ışık parlaklık kontrolü sağlanabilmelidir.
7. Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan (in vitro) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği kapsamında ürün teklif eden istekliler, Tıbbi Cihaz Satış, Reklam ve Tanıtım Yönetmeliği gereği Satış Merkezi Yetki Belgesini ihale dosyasında sunmalıdırlar.

ENDOSKOPIK KAMERA KAFASI

1. Kamera kafası ergonomik ve hafif yapıda olmalıdır.
2. Görüntü sensörü 1/4" single CCD chip olmalıdır.
3. Kamera kafasına entegre anti-moire filtresi olmalıdır.
4. Kamera kafasının ağırlığı en fazla 40 gr olmalıdır.
5. Kamera kafasının ışık hassasiyeti 4 lux ve F1.4 olmalıdır.
6. Kamera kafası sıvı dezenfektanlar ile dezenfeksiyona ve etilen oksit gaz sterilizasyonuna uygun olmalıdır.
7. Teklif edilen endoskopik kamera kontrol ünitesi ile uyumlu olmalıdır.
8. Teklif edilen endoskopik kamera kafası video/zoom adaptörü ile birlikte verilmelidir.
9. Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan (in vitro) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği kapsamında ürün teklif eden istekliler, Tıbbi Cihaz Satış, Reklam ve Tanıtım Yönetmeliği gereği Satış Merkezi Yetki Belgesini ihale dosyasında sunmalıdırlar.

RİNO-LARİNGOFİBERSKOP CİHAZI

1. Rhino-Laringofiberskop teşhis amaçlı kullanıma uygun olmalıdır.
2. Rhino-Laringofiberskop' un saha görüş açısı 85° ve saha görüş istikameti önden görünüşlü olmalıdır.
3. Rhino-Laringofiberskop' tan elde edilen görüntü net olmalıdır.
4. Rhino-Laringofiberskop' un saha görüş derinliği 5~50 mm arasında olmalıdır.
5. Rhino-Laringofiberskop' un insertion tüp dış çapı 3.6 mm olmalıdır.
6. Rhino-Laringofiberskop' un distal ucun dış çapı 3.4 mm olmalıdır.
7. Rhino-Laringofiberskop' un toplam uzunluğu 550 mm, faydalı çalışma uzunluğu 300 mm olmalıdır.

**TIBBİ VE TEKNİK
ÖZELLİKLER**

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Mesut ÇELİK
İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi
Dip. Tescil No: 74843

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Sedat AYDIN
İstanbul Tıp Fakültesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tescil No: 50463

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Doç. Dr. Mustafa ÇELİK
İstanbul Tıp Fakültesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Dip. No: 23915127443



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
AĞIZ, YÜZ ve ÇENE CERRAHİSİ A.B.D.
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Teknik Şart.No
Tarih
Revizyon
Sayfa

İTF/SA/GÖR/025
24/12/2018
00
3 / 7

8. Rhino-Laringofiberskop* un ucunun bükülebilme kapasitesi yukarı 130° ve aşağı 130° olmalıdır.
9. Teklif edilen Rhino-Laringofiberskop cihazı ile birlikte standart setindeki malzemeler verilmelidir.
10. Teklif edilen Rhino-Laringofiberskop cihazı geniş, parlak ve yüksek çözünürlüklü görüntü sağlamalıdır.
11. Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan (in vitro) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği kapsamında ürün teklif eden istekliler, Tıbbi Cihaz Satış, Reklam ve Tanıtım Yönetmeliği gereği Satış Merkezi Yetki Belgesini ihale dosyasında sunmalıdırlar.

FİBER OPTİK IŞIK KABLOSU

1. Çapı 2.8 mm ve uzunluğu en az 300 cm olmalıdır.
2. Otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
3. Teklif edilen sistem ile uyumlu olmalıdır.

FULL HD LCD MEDİKAL MONİTÖR

1. Ekran büyüklüğü en az 21" olmalıdır ve LED teknoloji arka aydınlatmalı LCD panele sahip olmalıdır.
2. LCD panel a-Si TFT Active Matrix tipinde olmalıdır.
3. Çözünürlüğü 1920 x 1080 pixel (Full HD) olmalıdır.
4. Görüntü formatı 16:9 olmalıdır.
5. Ekran rengi 16.7 milyon olmalıdır.
6. Görüş açısı 170°/160° derece olmalıdır.
7. 1 adet HDMI, 1 adet RGB Component, Y/C ve Kompozit (BNC) video girişleri ile 1 adet Kompozit (BNC), 1 adet Y/C, 1 adet RGB Component, 1 adet ses jakı ve harici sync (BNC) çıkışı bulunmalıdır.
8. Monitör opsiyonel input adaptör ile HD/SD-SDI sinyallerini de işleyebilmelidir.
9. Monitör 100mm VESA standardında olmalıdır.
10. Cihaz 100-240V AC arasında çalışabilmeli, voltaj değişikliklerinden etkilenmemeli, gerekli sistemlerde orijinal DC güç adaptörü birlikte verilmelidir.
11. Monitör dış kabini beyaz renkte olmalı, medikal standartları sağlamalıdır.

LED IŞIK KAYNAĞI

Teklif edilen LED ışık kaynağı aşağıdaki teknik özelliklere sahip olmalıdır:

1. Cihaz 100 - 240 V 50-60 Hz şehir elektriğinde çalışabilmelidir.
2. Cihaz LED lamba kullanarak aydınlatma yapmalıdır.
3. Cihaz parlak ve net aydınlatma sağlamalıdır.
4. Cihazın lamba ömrü sürekli kullanımda en az 2000 saat olmalıdır.
5. Cihaz, Olympus marka endoskoplar, kamera kafaları ve video prosesörler ile uyumlu olmalıdır. Farklı marka ve model cihazlara ait tekliflerde, firmalar Olympus cihaz üreticisi tarafından verilmiş olan uygunluk belgesini ibraz etmek zorundadır.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Mesut Sabri ÖZLER
İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi
Dip. Tescil No: 14843

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Sedat AYDIN
İstanbul Tıp Fakültesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tescil No: 50463

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Sedat AYDIN
İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tescil No: 95447



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
AĞIZ, YÜZ ve ÇENE CERRAHİSİ A.B.D.
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Teknik Şart.No
Tarih
Revizyon
Sayfa

İTF/SA/GÖR/025
24/12/2018
00
4 / 7

6. Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan (in vitro) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği kapsamında ürün teklif eden istekliler, Tıbbi Cihaz Satış, Reklam ve Tanıtım Yönetmeliği gereği Satış Merkezi Yetki Belgesini ihale dosyasında sunmalıdırlar.

KAFA/ALIN LAMBASI

1. Teklif edilen kafa lambası hem cerrahide hem de poliklinik şartlarında kullanılabilir parlaklıkta ışık vermelidir.
2. 250-300 mm çalışma mesafesinde 10-80 mm aralığında ışık odak çapı ayarlanabilmelidir.
3. Işık kaynağına bağlantı kablosu çapı en az 35 mm ve uzunluğu 2300 mm olmalıdır.
4. Fiber optik kablo kullanarak hafif bir yapıda olmalı ve ağırlığı 170 gr (\pm 5) olmalıdır.
5. Homojen bir ışık vermeyi sağlayan kademesiz odaklanabilir lense sahip olmalıdır.
6. Rahat yerleştirme için arka kısmında ayarlanabilir bant bulunmalıdır ve ışık kablosu istenildiğinde sağa, sola veya tepeye yerleştirilebilmelidir.
7. Olympus marka ışık kaynaklarına bağlantı adaptörü olmalıdır.
8. Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan (in vitro) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği kapsamında ürün teklif eden istekliler, Tıbbi Cihaz Satış, Reklam ve Tanıtım Yönetmeliği gereği Satış Merkezi Yetki Belgesini ihale dosyasında sunmalıdırlar.

SİSTEM TAŞIMA ARABASI

1. Teklif edilen sistemin ekipmanlarının kullanım esnasında taşımak ve prosedüre uygun yerleştirmek amacıyla kullanıma uygun olmalıdır.
2. En az 2 tekerleğinde kilit mekanizması olmalıdır.
3. Arka kısmında 6'lı priz bağlantısı olmalıdır.
4. En az 3 adet rafı olmalıdır.

İSTANBUL
ÜNİVERSİTESİ
HASTANELERİ
BİYOMEDİKAL
BÖLÜMÜ'NE
VERİLECEK
BELGELER

1. Yüklenici satacağı cihaza dair kullanıcı kılavuzları ve servis el kitaplarını, her cihaz için 2 (iki) nüsha olmak üzere İ.Ü. HAGED Biyomedikal Bölümü tarafından belirlenen, cihazdan sorumlu teknik elemana cihaz teslimatı sırasında ücretsiz vermelidir. (Türkçe ve İngilizce/Almanca/...)
2. Yüklenici, cihazın periyodik bakım ve kalibrasyon işlemlerinin hangi koşullarda, hangi sıklıkla tekrarlanması gerektiğini, bu işlemler için ne gibi teçhizata (cihaz, alet, kalibrasyon kiti, vb) gerek olduğunu ve bu teçhizatın temin edilebileceği en az bir firmanın adını, açık adresini, telefon numarasını, İ.Ü. HAGED Biyomedikal Bölümü'ne teslimat sırasında liste halinde vermekle yükümlüdür.
3. Yüklenici, cihazın fiyatlı yedek parça listesini (satın alındığı tarihte döviz cinsinden) teslimat sırasında getirmek zorundadır.
4. Yüklenici cihaza ait garanti belgelerini hastane idaresi adına düzenleyecek, orijinalini ilgili bölüme ve bir nüshasını da İ.Ü. HAGED Biyomedikal Bölümü'ne teslim edecektir.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Mesut SABAN TEZER
Istanbul Tıp Fakültesi Hastanesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi
Dip. Tescil No: 74843

Prof. Dr. Sedat AYDIN
Istanbul Tıp Fakültesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tescil No: 50463

Doç. Dr. Mustafa
Istanbul Tıp Fakültesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tescil No: 53447



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
AĞIZ, YÜZ ve ÇENE CERRAHİSİ A.B.D.
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Teknik Şart.No
Tarih
Revizyon
Sayfa

İTF/SA/GÖR/025
24/12/2018
00
5 / 7

5. Yüklenici cihaza yapılan bütün müdahaleler için (montaj, arıza tespiti, onarım, bakım, yedek parça, upgrade, eğitim vb.) servis formu oluşturacaktır ve İ.Ü. HAGED Biyomedikal Bölümü'ne teslim edecektir.
6. Yüklenici cihaza yapılan her kalibrasyon işlemi için kendisi veya bağımsız kuruluş tarafından kalibrasyon sertifikasını, izlenebilirlik belgesini, kalibrasyon etiketini İ.Ü. HAGED Biyomedikal Bölümü'ne teslim edecektir.

KABUL/MUAYENE
VE
TESLİMAT
ŞARTLARI

1. Yüklenici ilgili cihazı, taraflarca sözleşmenin imzalanmasından itibaren en geç 60 takvim günü içerisinde sözleşmeye ve teknik şartnameye uygun olarak kurumun göstereceği yere teslim etmekle yükümlüdür.
2. Yüklenici, cihazı kurum tarafından istenilen yere ücretsiz monte etmekle, montaj için her türlü düzenlemeyi sağlamakla yükümlüdür. Cihazın nakliye ve montajı sırasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur ve onarmakla yükümlüdür.
3. Cihazın teslimatı sırasında ilgili bölümün yetkilisi ile birlikte, İ.Ü. HAGED Biyomedikal Bölümü tarafından tespit edilecek en az bir teknik eleman bulunur. Düzenlenecek teslimat tutanağında yukarıda adı geçen kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmaz.
4. Yüklenici, cihazı monte ettikten ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. Yüklenici firma bu testlere ait bir rapor hazırlayıp, İ.Ü. HAGED Biyomedikal Bölümü tarafından belirlenen teknik elemana teslim etmekle yükümlüdür.
5. Cihazın parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda cihaz; hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Daha önce "demo" amaçlı olarak kullanılmış cihaz teslim alınmaz.
6. Cihaz kuruma teslim edildikten sonra gerek montaj sırasında ve gerekse montaj sonrası testler, kalibrasyon ve bakım/onarım sırasında, garanti süresi içinde olsun veya olmasın, hiçbir firma elemanı yanlarında o cihazdan sorumlu İ.Ü. HAGED Biyomedikal Bölümü'nün teknik elemanı olmadan cihaz odasına giremez ve cihaza müdahalede bulunamaz.
7. Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

EĞİTİM

1. Yüklenici, kurumun belirleyeceği elemanları, cihazın tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanabilir ve aynı zamanda bakımını yapabilir birer kullanıcı olarak ücretsiz eğitmekle yükümlüdür. Söz konusu bu eğitimler tamamlanmadan satınalma süreci bitmiş sayılmaz.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Mesut Sabri TEZER
İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi
Dip. Tescil No: 14843

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Sedat AYDIN
İstanbul Tıp Fakültesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tescil No: 50463

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Doç. Dr. Mustafa ÖZÜ
İ.D. İstanbul Tıp Fakültesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Dip. No: 23975/27443 Tescil No: 14843



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
AĞIZ, YÜZ ve ÇENE CERRAHİSİ A.B.D.
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Teknik Şart.No
Tarih
Revizyon
Sayfa

İTF/SA/GÖR/025
24/12/2018
00
6 / 7

2. Yüklenici, İ.Ü. HAGED Biyomedikal Bölümü'nün belirleyeceği personeli, hem kullanıcı olabilecek hem de cihazın garanti süresi bitiminden itibaren her türlü periyodik bakım, arızalara müdahale ve kalibrasyonunu yapabilecek nitelikte ücretsiz olarak eğitmekle yükümlüdür. Bu eğitim ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacak ve eğitim sonunda Teknik Servis Eğitim Katılım Sertifikası verilecektir. Söz konusu bu teknik servis eğitimi cihazın kesin kabulünden önce tamamlanmış olacaktır. Cihazın güncelleştirilmesi ("Up Grade" edilmesi) durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacaktır.

1. İlgili cihazın arızası halinde, yüklenicinin sorumlu teknik servisi, arızaya 24 (yirmi dört) saat içinde ilk müdahaleyi yaparak arızanın nedenini tespit etmek zorundadır. Yüklenici yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 2 (iki) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır, şayet yurt dışından yedek parça ithalat gereksinimi varsa; en geç 15 (onbeş) iş günü içinde ithalatı gerçekleştirmek ve cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Bu süre, yüklenicinin gerekçeli talebiyle İ.Ü. HAGED Biyomedikal Bölümü'nce incelenerek uygun görüldüğü takdirde aynı birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile uzatılabilir. İlgili cihaz, garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, en geç 2 (iki) iş günü içerisinde çalışır duruma getirilemez ise yedek bir cihaz, arıza giderilene kadar kuruma bırakılacaktır.

2. Cihazın arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar, arızalı olarak sayılacaktır.1. maddede belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın alış bedeli üzerinden;

- 1 – 3 gün arası günlük binde bir
- 4 – 7 gün arası günlük binde beş
- 7 günü aşan arızalı durumlarda ise gün başına yüzde bir oranında ceza kesilir.

3. Alımı yapılan cihazın her türlü üretici hatalarına karşı en az 2 (iki) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve bakım garantisi ve 2 (iki) yılın sonunda en az 8 (sekiz) yıl süre ile ücreti karşılığında yedek parça ve bakım garantisi olmalıdır.

4. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde;

- aynı arızanın 3 ve daha fazla sayıda tekrarlanması,
- farklı tipteki arızaların 4 ve daha fazla sayıda meydana gelmesi
- belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 8 ve daha fazla sayıda olması ve bu arızaların cihazdan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda:

Yüklenici, cihazı eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, cihazın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.

5. Yıllık yedek parça onarım ve bakım ücretleri, bakımı yapılacak olan cihazın satınalma fiyatının tamamının aşağıdaki yüzdeleri göz önüne alınarak tespit edilir. Aşağıdaki yüzdeler "parça hariç" ve "parça dahil" bakım anlaşmaları için geçerlidir.

TEKNİK SERVİS
VE GARANTİ

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Mesut Sabri TEZER
İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi
Dip. Tescil No: 74843

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Sedat AYDIN
İstanbul Tıp Fakültesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tescil No: 59463

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Doç. Dr. Mustafa ÖZŞETİM
İ.D. İstanbul Tıp Fakültesi
Çocuk Cerrahi ve Hastalıkları A.B.D.
Dip. No: 3973/2143 Tescil No: 74843



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
AĞIZ, YÜZ ve ÇENE CERRAHİSİ A.B.D.
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Teknik Şart.No
Tarih
Revizyon
Sayfa

İTF/SA/GÖR/025
24/12/2018
00
7 / 7

Garanti süresi bitiminden sonraki;

1-4 yıl arası	Parçasız % 2,5
1-4 yıl arası	Parçalı % 4
5-8 yıl arası	Parçasız % 3
5-8 yıl arası	Parçalı % 6

HAZIRLAYAN
(Adı/Soyadı/İmza)

Mustafa Mert ÖZBAS
Elektronik ve Haberleşme Mühendisi
İ.Ü.HAGED Biyomedikal Bölümü

ONAY
(Kaşe/İmza)

Doç. Dr. Mana SEZDİ
I.Ü. HAGED Biyomedikal Böl. Sor. Yrd.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Mesut Sabri ÖZER
Istanbul Tıp Fakültesi Hastanesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi
Dip. Tescil No: 74843

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Selma AYDIN
Istanbul Tıp Fakültesi
Ağız Yüz ve Çene Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tescil No: 50463

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Doç. Dr. Mustafa ÖZDEMİR
Istanbul Tıp Fakültesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Dip. No: 2975127443 Tescil No: 74843