



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
ANESTEZİYOLOJİ ve REANİMASYON A.B.D.
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Teknik Şart.No
Tarih
Revizyon
Sayfa

İTF/SA/AML/000
26/08/2024
0
1 / 7

CİHAZ ADI

4 MOTORLU ve TARTILI YOĞUN BAKIM KARYOLASI
CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

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 çıktıları 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. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi'nin istediği takdirde cihaz ile ilgili olarak teknik şartnamede istenen değerlerin doğruluğunun tespiti amacıyla, ürünü yurt içinde veya yurt dışında İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi 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. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi gözetiminde, teklif ettikleri cihazları ile kurumda ürün tanıtımı (demo) yaparak bu şartname maddelerini yerine getirdiklerini kanıtlayacaklardır. Kurum gerekli gördüğü takdirde bu ürün tanıtımı teklif ettikleri cihazın kurulu olduğu farklı bir kurumda

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Berrin TUNALI
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji A.B.D.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Figen ESEN
Dip. Tes. No: 41101
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

P. P. P.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
ANESTEZİYOLOJİ ve REANİMASYON A.B.D.
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Teknik Şart.No
Tarih
Revizyon
Sayfa

İTF/SA/AML/000
26/08/2024
0
2 / 7

da yapılabilir. Bunun için gerekli ekipmanın sağlanması firmanın sorumluluğundadır.

TIBBİ VE TEKNİK
ÖZELLİKLER

1. Karyola 220/230 V 50 HZ Şehir elektriği ile çalışmalıdır.
2. Hasta ve kullanıcı yönüyle her türlü elektriksel güvenlik tedbirleri alınmış olmalı ve hastayla doğrudan ilişkilendirilmiş kısımlar düşük voltajla (24V) çalışmalıdır.
3. Karyolanın her iki tarafında Enjeksiyon PP-PE plastikten oluşan 4 adet korkuluk bulunmalıdır. Bu korkuluklar aşağı yukarı hareketlerini amortisörler sayesinde yapmalıdır. Bu amortisörler sayesinde korkuluklar aşağı hareketlerini yavaş şekilde gerçekleştirmelidir, amortisörler hastanın el veya ayağını sıkıştırmayacak şekilde gizlenmiş olmalıdır. Korkuluklar aşağıya indirildiğinde yatak platformunun altına gizlenmelidir. Korkuluklar üzerinde otonom hastaların yatağa güvenli giriş ve çıkışlarını sağlayan el tutamakları olmalıdır.
4. Yatağın dıştan dışa boyu en az 220 (+/-2cm), eni ise korkuluklar kullanılmadıkça 106 (+/-2cm) olmalıdır.
5. Yatağın yatma yüzeyi boyu en az 196 (+/-2 cm), eni ise 90 (+/-2cm) olmalıdır.
6. Yatak tablası üzeri 6 mm kalınlığında 4 parçadan oluşan Compact Laminant olmalıdır.
7. Karyolanın yatma yüzeyi komple röntgen geçirgen özellikte olmalı ve sırt kısmında x-ray kaset yuvası bulunmalıdır.
8. Karyolanın ayakucu, başucu, yükseklik-alçaklık ve trendelenburg hareketleri karyolaya entegre edilmiş 4 adet bağımsız motor ile yapılmalıdır. Karyolanın sırt kısmı yükselirken; yatağın toplanmaması ve hastaya rahatsızlık vermemesi için en az 10 (+/-2) cm kayma sistemi bulunmalıdır.
9. Karyolanın yerden yüksekliği (şilte hariç) en alçak konumda 40 (+1), en yüksek konumda ise 78 (+/-2) cm olmalıdır. Yükselme alçalma mekanizması yataklama içerisinde bulunan rulmanların ileri geri kayma hareketi ile gerçekleştirilmelidir.
10. İhtiyaç halinde karyola 17° Trendelenburg ve ters trendelenburg hareketini kumandadan tek tuş ile yapabilmelidir. Karyolanın ayakucu korkuluklarına gömülü şekilde trendelenburg açısının görülebileceği açı göstergeleri bulunmalıdır.
11. Karyolanın sırt kısmında hiçbir şekilde boşluk bulunmamalıdır, özellikle hastaya CPR uygulamalarında sallanmamalıdır. Bu özellik, ilgili birim sorumlularınca yapılacak karyolanın uygunluk testlerinde kontrol edilecek, uygunluk alamayan marka ve modeller ret edilecektir. Karyolanın sırt açısı kumanda sayesinde en az 70° (-2) ayarlanabilmelidir. Hasta baş korkuluklarının her biri üzerinde korkuluğun iç kısmına gömülü şekilde sırt açısını gösteren göstergeler bulunmalıdır.
12. Karyolanın ayak açısı kumanda sayesinde en az 45° (+/-2) ayarlanabilmelidir.
13. Hasta baş korkuluklarının her biri üzerinde korkuluğun iç kısmına gömülü şekilde bir hasta baş korkuluğu klavyesi ve dış kısmına gömülü şekilde bir hasta bakıcı baş korkuluğu klavyesi olmalıdır. Aynı zamanda hemşire kontrol paneli ve el kumandasından da karyola hareketleri gerçekleştirilmelidir. Tüm kumandalar

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Berrin KUNALI
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
I.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji A.B.D.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Figen ESEM
Dip. Tes. No: 41101
Anesteziyoloji Uzmanı
Yazın Uzmanı

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

PC/10



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
ANESTEZİYOLOJİ ve REANİMASYON A.B.D.
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Teknik Şart.No
Tarih
Revizyon
Sayfa

İTF/SA/AML/000
26/08/2024
0
3 / 7

birbirinden bağımsız olarak çalışabilmelidir. Korkuluk klavyelerinde dokunmatik ve aydınlatma özelliği bulunmalıdır.

14. Hasta baş korkuluğu klavyesi üzerinde şu fonksiyon butonları bulunmalıdır;
Sırt kısmı yukarı-aşağı
Ayak kısmı yukarı-aşağı
15. Hasta bakıcı baş korkuluğu klavyesi üzerinde şu fonksiyon butonları bulunmalıdır;
Yükseklik – alçaklık
Sırt kısmı yukarı – aşağı
Ayak kısmı yukarı – aşağı
Trendelenburg – ters trendelenburg
16. Hemşire kontrol panelinde şu fonksiyon göstergeleri ve butonları bulunmalıdır;
a. batarya durum göstergesi
b. elektronik CPR butonu
c. kilit butonu
d. tek tuşla yatağı düz konuma getirme butonu (en yüksek konum)
e. sırt yukarı – aşağı butonu
f. ayak yukarı – aşağı butonu
g. sırt, ayak yukarı-aşağı (auto contour)
h. yükseklik-alçaklık
i. trendelenburg – ters trendelenburg butonu
j. iskemle butonu
k. tek tuşla trendelenburg butonu
17. Kontrol panelinin üstünde enerji olup olmadığını anlamak için LED bulunmalıdır.
18. Tartı Özellikleri;
a. Tartı gösterge paneli ayakucu panelinin alt kısmında yukarı-aşağı hareket edebilen başlık özellikli olmalıdır.
b. 4 Adet Load Cell, 1 Adet İndicatör. Tartı Hassasiyeti 0,1 Kg olmalıdır.
c. Tartı Sisteminin Kapasitesi 300 kg. olmalıdır.
19. Karyolanın köşelerinde en az 80 mm çapında, çarpmalara karşı tampon tekerlekler olmalıdır. Bu tekerlekler kendi eksenini etrafında 360° dönebilen çarpmalarda duvarda iz bırakmayan özellikte olmalıdır.
20. Karyola tekerleri kendi eksenini etrafında 360° dönebilmeli ve merkezi fren özelliğine sahip 125 mm çapında olmalıdır.
21. Yatağın merkezi fren sistemi, yatağın ayakucunda bulunan ve iki ayakucu tekerleği arasında uzanan metal çubuk şeklinde bir ayak pedali tarafından kumanda edilmelidir. Çubuk basılı durumdayken tekerlekler kilitli, orta konumdayken boşta yukarı alındığında seyir durumunda olmalıdır.
22. Yatakta elektrik kesintilerine karşı akü desteği olmalıdır.
23. Karyolanın dört köşesinde serum askısı takma yeri olmalıdır. Serum askısı takma yerleri hastanın oturumuna gelmesi için tutunup kalkacağı aparatlarında takılacağı şekilde plastik malzemedен özel tasarım olmalıdır. Karyola ile birlikte 1 adet krom nikel kaplı, dört kancalı serum askısı bulunmalıdır.
24. Karyolanın her iki tarafında da drenaj torbası askısı bulunmalıdır.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Berrin TUNALI
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji A.B.D.

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Figen ESEN
Dip. Tes. No: 41101
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı

P. E. 10



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
ANESTEZİYOLOJİ ve REANİMASYON A.B.D.
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Teknik Şart.No
Tarih
Revizyon
Sayfa

İTF/SA/AML/000
26/08/2024
0
4 / 7

25. Karyolanın metal aksamaları paslanmaya ve dış etkenlerden korunmaya karşı elektrostatik toz boya ile boyanmalı 200°C de fırınlanmalıdır.
26. Motor ayaklarını, tekerlek ayaklarını ve yatağın alt şasesini örten ABS vakumlu plastikten kapak olmalıdır. Karyolanın alt şase yüksekliği Skopi veya C- kollu cihazların efektif kullanılabilmesi için alt şasenin yerden yüksekliği en az 16 (+/- 2) cm olmalıdır.
27. Karyolanın baş ve ayakucu başlıkları enjeksiyon PP-PE plastikten olmalı, panellerin alt kısmında sağ ve sol taraflı kilit mekanizmasının çevirmek suretiyle çıkartılıp temizlenebilme özelliğine sahip olmalıdır.
28. Yatağın güvenli çalışma yükü 250Kg (+/-10 Kg) olmalıdır.
29. Üreticiye ait ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 olmalıdır.
30. Ürüne ait CE belgesi 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. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi 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. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi'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. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi'ne teslim edecektir.
5. Yüklenici cihaza yapılan bütün müdahaleler için (montaj, arıza tespiti, onarım, bakım, yedek parça, upgrade, eğitim vb.) servis formu oluşturacaktır ve İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi'ne teslim edecektir.
6. Yüklenici cihaza yapılan her kalibrasyon işlemi için kendisi veya bağımsız kuruluş tarafından kalibrasyon sertifikasını, izlenebilirlik belgesini, kalibrasyon etiketini İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi'ne teslim edecektir.

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.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Berrin TUNALI
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Figen ESEN
Dip. Tes. No: 41101
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

AEJTB



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
ANESTEZİYOLOJİ ve REANİMASYON A.B.D.
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Teknik Şart.No
Tarih
Revizyon
Sayfa

İTF/SA/AML/000
26/08/2024
0
5/7

KABUL/MUAYENE
VE
TESLİMAT
ŞARTLARI

- 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.
- Cihazın teslimatı sırasında ilgili bölümün yetkilisi ile birlikte, İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi 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.
- 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. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi tarafından belirlenen teknik elemana teslim etmekle yükümlüdür.
- 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.
- 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. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi'nin teknik elemanı olmadan cihaz odasına giremez ve cihaza müdahalede bulunamaz.
- Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

EĞİTİM

- 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.
- Yüklenici, İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi'nin 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 Belgesi verilecektir. Söz konusu bu teknik servis eğitimi cihazın kesin kabulünden önce tamamlanmış olacaktır. Cihazın güncelleştirilmesi ("Up Grade" edilmesi) durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacaktır.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Berrin TUNALI
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji A.B.D.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Figen ESEN
Dip. Tes. No: 41101
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
ANESTEZİYOLOJİ ve REANİMASYON A.B.D.
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Teknik Şart.No
Tarih
Revizyon
Sayfa

İTF/SA/AML/000
26/08/2024
0
6 / 7

TEKNİK SERVİS
VE GARANTİ

- 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. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Birimi'nce incelenerek uygun görüldüğü takdirde aynı birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile uzatılabilir.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
Garanti süresi bitiminden sonraki;
1-4 yıl arası Parçasız % 2,5

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Berrin TONALI
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.B.D.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Figen ESEK
Dip.Tes. No: 41101
Anesteziyoloji (Zaman)
Yoğun Bakım (Zaman)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
ANESTEZİYOLOJİ ve REANİMASYON A.B.D.
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU

Teknik Şart.No
Tarih
Revizyon
Sayfa

İTF/SA/AML/000
26/08/2024
0
7 / 7

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

HAZIRLAYAN
(Adı/Soyadı/İmza)

Mustafa Mert ÖZBAŞ
Elektronik ve Haberleşme Mühürü
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Biyomedikal Bölümü

ONAY
(Kaşe/İmza)

Yavuz ÖZCAN
Biyomedikal Uzmanı
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Biyomedikal Birimi Sorumlusu

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Berrin TUNALI
Hemşirelik Hizmetleri Sorumlusu
I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji Bölümü

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Figen ESEN
Dip. Tes. No: 41101
Anesteziyoloji Uzmanı
Yoğun Bakım Uzmanı

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)