

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : 437 49 20 Fax : 437 52 88

SAYI : B.30.2.ERC.0.70.81.00
KONU: Teklif Mektubu Hakkında

KAYSERİ
24/01/2019

Üniversitemiz Tıp Fakültesi Hastanemizin ACİL TIP A.D . kullanılmak üzere ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarla belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.

Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

BAKİ MURATOĞLU
Dön.Ser.İşlt. Müd.Yrd.

S.no	MALZEMENİN CİNSİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	VIDEO LARİNGASKOP	2 ADET	
	TEKNİK SARTNAME EKTEDİR		
A	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
B	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
C	ZAMANİNDA VERİLMEYEN,ACIK ADRES,KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
D	TEKLİF ZARFLARI KAPALI OLMALI VE TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALIDIR.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALIDIR.		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALIDIR.		
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN, TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK .NUMUNESİ GETİRİLEMeyecek CİHAZLAR İÇİN KATOLOG GÖNDERİLECEKTİR.		
H	TEKLİF EDİLEN TIBBİ MALZEMELERİN ÜRETİCİ VE/VEYA İTHALATÇI FİRMALARI 'T.C.İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASI'NA KAYITLI OLDUKLARINI BELGELEYECEKTİR.		

I	TEKLİF EDİLEN TIBBİ MALZEMELERİN'TC.İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASI'TARAFINDAN ONAYLANMIŞ ÜRÜN (BARKOD) NUMARASI ÜRÜNÜN ÜZERİNDE, ÜRÜN KODU VE BRANŞ KODU ETİKET VE MARKA ADI TEKLİF MEKTUPLARINDA YAZILI OLACAKTIR.		
K	İSTEKLİ FİRMALAR; SOSYAL GÜVENLİK KURUMUNUN YAYINLAMIS OLDUĞU SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ (SUT) HÜKÜMLERİNE GÖRE TEKLİF ETMİŞ OLDUKLARI MALZEMELER İLE İLGİLİ, MALZEMENİN EK-3 LİSTESİNDE OLUP OLMADIĞINI, MALZEMENİN EK-3 LİSTESİNDE OLMASI DURUMUNDA SUT KODUNU FİRMA ORJİNAL ANTETLİ KAĞIDA YAZARAK BİLDİRECEKLERDİR.		
L	ÖDEME SIRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMEİSNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASABE YMNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR.		
M	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERE AİT KALİTE BELGELERİNDE BİRİSİ VE CE BELGESİ VERİLMELİDİR.		
N	NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİTİR.		
O	TEKLİF EDİLEN ÜRÜN FİYATLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE SUT FİYATLARI DİKKATTE ALICAKTIR.		

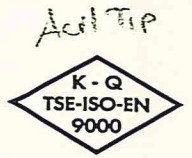
NOT:SOSYAL GÜVENLİK KURUMU BAŞKANLIĞI'NIN 26.11.2015 TARİHLİ DUYURUSUNDA,

'Yatarak tedavide kullanılan ancak MEDULA sisteminde SUT kodlarına tanımlı olmayan hiçbir tıbbi malzemenin 01/12/2015 tarihinden itibaren sağlık hizmeti sunucuları tarafından MEDULA sistemine hizmet kaydının yapılamamağı, ilgili firmalarca eşleştirme yapılmayan veya yeni imal-ithal edilen ürünlerin, MEDULA sistemine tanımlanabilmesi için, ilgili firmalarca anı Kurumun hazırlanmış olduğu Tıbbi Malzeme Başvuru Kılavuzunda belirtilen esaslara göre ürün eşleştirme işlemlerini gerçekleştirmeleri zorunludur. İdareimizce; Eşleştirilen ürünlerin tamamen firmaların beyanı esas alınarak Medula sistemine kaydedilmiş olması sebebi ile yanlış eşleştirme olduğunun herhangi bir tespit edilmesi halinde oluşan zararlar firmalardan tazmin edilecektir. İdareimizce; bir tıbbi malzemenin hizmet kaydının yapılabilmesi için ürünün, satın alındığı tarih itibariyle TİTUBB sisteminde 'Sağlık Bakanlığı (S.B. Durum)' durumunun uygun olması, hastaya kullanıldığı tarihte de Medula sisteminde tanımlı olması gerekmektedir.' Hususları belirtilmiştir.

İdareimizce istekli firmalarca sunulan tekliflerin değerlendirilmesi içi, Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı'nın 26.11.2015 tarihli duyurusunda belirtilen esaslar dikkate alınarak tekliflerin sunmaları Teklif mektuplarının en geç 31/01/2019 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner Sermaye İşletmesi'ne bırakılmasını rica eder.



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



Sayı : B.30.2.ERC.0.01.00.01/
Konu : Malzeme Talebi Hk.

16./01./2019

BAŞHEKİMLİK MAKAMINA

Aşağıda cins ve miktarı belirtilen malzeme / hizmete servisimizce ihtiyaç vardır.
Satın alınmasına müsaadelerinizi arz ederim.

AD Başkanı / Ünite Amiri

Ömer Levent AVŞAROĞULLARI

SATINALMA KOMİSYON BAŞKANI

22.1/2019

Sıra No	Depo Malzeme Kod Numarası	SUT Adı	SUT Fiyatı	Malın veya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktarı
1	253.03.05.06.05.01.001			Video laringoskop	adet	2

Depo
Memur

u :
Mevcudu : Var () Yok ()

OLUR

...../...../20....

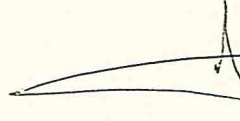
BAŞHEKİM

- * Malzeme isteklerinde teknik şartnamenin eklenmesi zorunludur.
- * Depo malzeme kod numarası depo görevlisinden alınacaktır.
- * İlk defa alınacak malzemeler için gerekçeli rapor eklenecektir.
- * Hastalar için yapılan malzeme isteklerinde SUT bilgilerinin doldurulması zorunludur.

Değerlendirmek Üzere Fiyat Alınan
Doç. Dr. İsmail K. O. Ç. 12.01.2019
Planlama ve Satınalma
Değerlendirme Komisyonu Başkanı

MACINTOSH VIDEO LARİNGOSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz Macintosh tipte kıvrımlı bir bıçak yuvasına sahip olmalı ve trakeaya kolay girişe izin vererek, larinks net bir biçimde gösterebilmelidir.
2. Cihazın ana gövdesi güçlendirilmiş alaşımdan imal edilmiş yapısıyla düşme ve darbelere karşı dayanıklı olmalı ve ana gövdeyi saran medikal sınıf termoplastik kaplaması ile entübasyon sırasında dişlere zarar verilmesini önlemelidir.
3. Cihaz özel tasarım yapısı sayesinde hem video laringoskop hem de direkt laringoskop olarak kullanılabilirdir.
4. Cihaz en fazla 200± 20 gram ağırlığında, taşınabilir ve kullanımı kolay olmalıdır.
5. Cihazın boyutu 180 mm x 68 mm x 110 mm ± 10 mm olmalıdır ve cihaz elle taşınabilir nitelikte olmalıdır.
6. Cihazın bataryası 250 dakikaya kadar video kullanımına imkan sağlamalıdır ve ekranın üzerinde kalan batarya süresi dakika olarak izlenebilmelidir. Bu sürenin sonunda cihaz, led ışık kaynağı sayesinde 4 saat boyunca da direkt laringoskop olarak kullanılabilir olmalıdır.
7. Cihazın ışık kaynağı LED olmalıdır.
8. Cihazın ana gövdesi üzerinde, cihazdan ayrılmayan, yukarı-aşağı yönde 45 derece açılabilir, dikey yapıda 2.5" LCD renkli ekranı olmalıdır. Bu ekran ile ses telleri, larinks girişi ve entübasyon alanındaki yumuşak dokular açık bir şekilde görüntülenebilmelidir. Bu sayede entübasyonun hızlı ve çevre dokulara zarar verilmeden tamamlanması mümkün olmalıdır.
9. Cihaz, "aç ve kullan" teknolojisi, kompakt ve kablosuz tasarımı ile her türlü ortamda kullanılabilir ve çok kısa sürede hazır hale gelebilir yapıda olmalıdır. Ayrıca ekran kullanımı için herhangi bir kalibrasyon gerekmemelidir.
10. Sabit uzunluktaki bıçak yuvası içindeki entegre kamera CMOS nitelikte olmalıdır.
11. Cihaz üzerinde bıçağın takıldığı çelik kısmın genişliği 11,9 mm olmalıdır.
12. Cihaz, pediatrik ve yetişkin hasta tiplerine uygun, 4 farklı ebatla bıçakla ve ayrıca en zor entübasyonlar için tasarlanmış, üzerinde santimetre cinsinden derinlik işaretleri bulunan özel bıçakla da (zor havayolu bıçağı) kullanıma uygun olmalıdır.
13. Cihaz EN 60601-1 ve EN 60601-1-2 güvenlik standartlarını karşılamalıdır.
14. Cihazın tıbbi cihazlarla ilgili Avrupa Konseyi Direktifi 93/42/EEC ve 2007/47/EC gerekliliklerini karşıladığını gösteren CE işareti bulunmalıdır.
15. Cihazın FDA onayı bulunmalıdır.
16. Cihaz ve ambalajı lateks içermemelidir.
17. Cihazda kullanılacak bıçaklar Macintosh tipte olmalıdır ve cihaz ile tam uyumlu olmalıdır. Bıçakların üzerinde bıçak yuvasına kolayca sabitlenmelerini, kolayca takılıp çıkartılmaları sağlayan bir çentik bulunmalı, bu iş için ekstra bir aparata ihtiyaç duyulmamalıdır.
18. Cihazın tek kullanımlık, steril olarak paketlenmiş bıçakları tıbbi sınıf optik polimerden üretilmiş olmalı, ince profili ile hastaya daha iyi erişim sağlayıp dişlerle teması sınırlandırmalıdır.


Prof. Dr. Levent AVŞAROĞULLAR
Acil Tıp Ana Bilim Dalı Başkanı
Toselli No: 50547 / 66081
İp. No: 10464 - Dip.Tes. No: 1125
İyies Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi

19. Bıçaklar cihaz ile aynı marka ve orijinal olmalıdır, ayrıca anti-fog özelliği ile görüntünün buğulanmasını engellemelidir.
20. Cihazın bataryası 3.6v lityum olmalıdır.
21. Batarya cihaz ile aynı marka ve orijinal olmalıdır.
22. Batarya üzerinde güç düğmesi ve kolay çıkartıp takmak için esnek yapıda tutacağı bulunmalıdır.
23. Cihaz ile birlikte Türkçe kullanma kılavuzu verilmelidir.
24. Cihaz IPx7sertifikasına sahip olmalı, ayrıca cihaz üzerindeki ayrılmaz-bütün ekranı ile birlikte aşağıdaki maddelerde belirtilen temizleme,sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemlerine tam uyumlu olmalıdır. Bu durum cihaza ait kullanım kılavuzu üzerinden gösterilebilmelidir.
25. **Cihaz Temizleme işlemleri;**
 - Pil takılı olarak ; temizlik(manuel) sıvıya batırmadan olmalıdır.
 - Pil çıkarılmış olarak ; temizlik(manuel) sıvıya batırarak olmalıdır.
 - Pil için ; temizlik(manuel) sıvıya batırmadan olmalıdır.

Cihaz Hızlı Dezenfeksiyon işlemleri;

- Pil takılı olarak ; dezenfektanla silinebilmelidir.
- Pil çıkarılmış olarak ; dezenfektanla silinebilmelidir.
- Pil için ; dezenfektanla silinebilmelidir.

Cihaz yüksek düzeyde dezenfeksiyon işlemi;

- Pil çıkarılmış olarak; yüksek düzey dezenfektana batırma/kimyasal dezenfektör(CİDEX) olabilmelidir.

Cihaz sterilizasyon işlemleri ;

- Pil takılı olarak ; hidrojen peroksit sterilizasyonu yapılabilirdir.
- Pil çıkarılmış olarak ; hidrojen peroksit sterilizasyonu yapılabilirdir.
- Pil için ; etilen oksit sterilizasyonu yapılabilirdir.

26. Cihazın bıçak uzunlukları; standart Macintosh bıçak boyutlarında (No: 1, 2, 3 ve 4) olmalıdır. Gerektiğinde; Macintosh tipi zor entübasyon bıçağı da kullanılabilirdir.
27. Cihaz ile beraber, tek kullanımlık bıçak olarak ; adetleri kurum tarafından belirlenmek üzere toplam 30 adet tek kullanımlık bıçak verilmelidir.
28. Toplam 4 adet (1000 dk)'lık batarya verilecektir.
29. Garanti süresi en az 2(iki) yıl olmalıdır.

Prof. Dr. Levent AVŞAROĞULLAR
Açık Tıp Ana Bilim Dalı Başkanı
Tescil No: 50547 / 66081
Tıp. No: 10464 - Dış. Tıp. No: 11256
İzmir Üni. Tıp Fak. Enfeksiyon Hastalıkları



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
ACİL TIP ANA BİLİM DALI
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAMESİ



Sayfa 1 / 5

Teknik Şartname No :2019/1801/01

Tarih 18/01/2019

CİHAZ ADI

VIDEO LARİNGASKOP CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKLİF DOSYASINDA
İSTENEN BELGELER

1. İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi"
2. TİTUBB Ürün Onay Belgesi: İsteklinin teklif ettiği ürün/ürünler T.C. Sağlık Bakanlığı'nın belirlediği 93/42/EEC MDD, 90/385/EEC AIMDD ve 98/79/EC IVDD kapsamında ise
3. Firma/Bayi Kodu Belgesi
4. İstekli, satışını teklif ettiği cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren tanıtım broşürünü veya kitap/kitapçığını teklif dosyasına eklemek zorundadır. Başka bir dilde sunulan dokümanlar onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte verilmesi halinde geçerli sayılacaktır.
5. İhaleye katılan yetkili firmalar aşağıda belirtilen maddelerin her birini kabul ettiğine ve şartlara uyacağına dair yazılı olarak genel taahhüt verecektir.

TIBBİ VE TEKNİK
ÖZELLİKLER

GENEL ÖZELLİKLER

1. Cihaz Macintosh tipte kıvrımlı bir bıçak yuvasına sahip olmalı ve trakeaya kolay girişe izin vererek, larinks net bir biçimde gösterebilmelidir.
2. Cihazın ana gövdesi güçlendirilmiş alaşımdan imal edilmiş yapısıyla düşme ve darbelere karşı dayanıklı olmalı ve ana gövdeyi saran medikal sınıf termoplastik kaplaması ile entübasyon sırasında dişlere zarar verilmesini önlemelidir.
3. Cihaz özel tasarım yapısı sayesinde hem video laringoskop hem de direkt laringoskop olarak kullanılabilir.
4. Cihaz en fazla 200± 20 gram ağırlığında, taşınabilir ve kullanımı kolay olmalıdır.
5. Cihaz elle taşınabilir nitelikte olmalıdır.
6. Cihazın bataryası 250 dakikaya kadar video kullanımına imkân sağlamalıdır ve ekranın üzerinde kalan batarya süresi dakika olarak izlenebilmelidir. Bu sürenin sonunda cihaz, led ışık kaynağı sayesinde 4 saat boyunca da direkt laringoskop olarak kullanılabilir olmalıdır.
7. Cihazın ışık kaynağı LED olmalıdır.
8. Cihazın ana gövdesi üzerinde, cihazdan ayrılmayan, yukarı-aşağı yönde 45 derece açılabilir, dikey yapıda 2.5" LCD renkli ekranı olmalıdır. Bu ekran ile ses telleri, larinks girişi ve entübasyon alanındaki yumuşak dokular açık bir şekilde görüntülenebilmelidir. Bu sayede entübasyonun hızlı ve çevre dokulara zarar verilmeden tamamlanması mümkün olmalıdır.
9. Cihaz, "aç ve kullan" teknolojisi, kompakt ve kablosuz tasarımı ile her türlü ortamda kullanılabilir ve çok kısa sürede hazır hale gelebilir yapıda olmalıdır. Ayrıca ekran kullanımı için herhangi bir kalibrasyon gerekmemelidir.
10. Sabit uzunluktaki bıçak yuvası içindeki entegre kamera CMOS nitelikte olmalıdır.
11. Cihaz üzerinde bıçağın takıldığı çelik kısmın genişliği 11.9 mm olmalıdır.
12. Cihaz, pediatrik ve yetişkin hasta tiplerine uygun, 4 farklı ebatla bıçakla ve ayrıca en zor entübasyonlar için tasarlanmış, üzerinde santimetre cinsinden derinlik işaretleri bulunan özel bıçakla da (zor havayolu bıçağı) kullanıma uygun olmalıdır.
13. Cihaz EN 60601-1 ve EN 60601-1-2 güvenlik standartlarını karşılamalıdır.
14. Cihazın tıbbi cihazlarla ilgili Avrupa Konseyi Direktifi 93/42/EEC ve 2007/47/EC gerekliliklerini karşıladığını gösteren CE işareti bulunmalıdır.
15. Cihaz ve ambalajı lateks içermemelidir.
16. Cihazda kullanılacak bıçaklar Macintosh tipte olmalıdır ve cihaz ile tam uyumlu olmalıdır. Bıçakların üzerinde bıçak yuvasına kolayca sabitlenmelerini, kolayca takılıp çıkartılmaları sağlayan bir çentik bulunmalı, bu iş için ekstra bir aparata ihtiyaç duyulmamalıdır.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Levent KARAGÖLLÜ
Acil Tıp Ana Bilim Dalı Başkanı
Tels. No: 50547 / 66084
İp. No: 10464 - Dış Tıp Fakültesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
ACİL TIP ANA BİLİM DALI
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAMESİ



Sayfa 3 / 5

4. Yetkili firma fabrikada yapılan en son testlere ait fabrika test çıkışı raporlarını Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
5. Yüklenici, cihazın fiyatlı yedek parça listesini (satın alındığı tarihte döviz cinsinden) teslimat sırasında getirmek zorundadır.
6. Yetkili firma cihaza ait garanti belgelerini hastane idaresi adına düzenleyecek, orijinal nüshasını ilgili bölüme ve bir nüshasını da Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
7. Yüklenici cihaza yapılan her kalibrasyon işlemi için kendisi veya bağımsız kuruluş tarafından kalibrasyon sertifikasını, izlenebilirlik belgesini, kalibrasyon etiketini Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.

**KABUL/ MUAYENE
VE TESLİMAT
ŞARTLARI**

1. Yüklenici, cihazı kurum idaresinin istediği yere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır. Cihazın nakliye ve montajı esnasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur ve hasarı onarmakla yükümlüdür.
2. Teklif edilen sistemin teknik şartnameye uygunluğunu belirlemek için teknik şartname maddelerine sırayla cevaplanmış 'Teknik şartnameye Uygunluk Belgesi' verilecektir. Bu belge firma yetkililerince imzalanmış olacaktır. Teknik şartnameye Uygunluk Belgesinde kendi teklif ettiği sistemi tanımlayacak şekilde cevaplanan maddelerin her biri için, yeterli bilginin bulunduğu orijinal katalog, broşür...vb. dokümanlarda ki sayfa numarası, paragraf ve satır bilgileri parantez içerisinde belirtilmelidir, ayrıca bu özellikler orijinal katalog, broşür...vb. üzerinde işaretlenmelidir.
3. Cihazın teslimatı sırasında ilgili bölüm yetkilisi ile birlikte hastanemiz Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından tespit edilecek en az bir teknik eleman bulunur. Düzenlenecek teslimat tutanağında yukarıda belirtilen kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmaz.
4. Cihazların teknik şartnamede istenilen özellikleri, istekli firma tarafından beyan edilmiş ve cihazların kataloglarında yazılı olsa dahi kabul heyeti istediği takdirde istekli firma bu özellikleri uygulamalı olarak göstermek (demonstrasyon yapmak) zorundadır. Bu demonstrasyonda opsiyonel olan veya ileride istenilebilecek özellikleri de komisyon tarafından görülmek istenirse, istekli firma bu özellikleri de gösterecektir. Teknik şartnamede istenen özellikleri demonstrasyonda gösteremeyen istekli ihale dışı bırakılacaktır.
5. Yetkili firma, 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, Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik elemana teslim etmekle yükümlüdür.
6. Cihazın parçaları kullanılmamış olmalıdır. Aynı zamanda cihaz; hiç kullanılmamış olduğunu belirtir özel işaretli orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Daha önce DEMO amaçlı kullanılmış cihazlar teslim alınmaz.
7. 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 Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik eleman olmadan cihaz odasına giremez ve cihaza müdahalede bulunamaz.
8. Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

**TEKNİK SERVİS
VE GARANTİ**

1. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin fabrika ve montaj hatalarına karşılık asgari 2 (iki) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve bakım garantisi olacaktır. Garanti süresi kullanıcı eğitimleri verildikten ve cihaz aktif olarak çalışmaya başladıktan sonra başlatılacaktır. Cihazın arıza sebebiyle çalışmadığı süreler garanti süresinden sayılmayacaktır. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti bitiminden sonra en az 8 (sekiz) yıl süreyle ücreti karşılığı yedek parça ve bakım garantisi olmalıdır.

İSTEĞİ YAPAN

(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. B. ...
Acil Tıp Ana Bilim Dalı Başkanı
Tescil No: 50547 / 66001
İp. No: 10464 - Dlp.Tos. No: 1125
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

İSTEĞİ YAPAN

(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN

(Kaşe/İmza)



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
ACİL TIP ANA BİLİM DALI
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAMESİ



Sayfa 4 / 5

2. Arıza bildiriminden sonra yetkili firma tarafından
 - 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza müdahale edilecektir.
 - Yüklenici yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 2 (iki) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır.
 - Yurt dışından yedek parça temini gereksinimi varsa en geç 15 (on beş) iş günü içinde parça temini yapılarak cihaz çalışır duruma getirilmelidir. Bu süre yüklenicinin gerekçeli talebiyle Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'nce incelenerek uygun görülmesi halinde uygun görüş bildiren birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile uzatılabilir.
3. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar arızalı olarak sayılacaktır. 5.2 maddede belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın alış bedeli üzerinden;
 - 1-3 gün arası günlük binde bir (%0,1)
 - 4-7 gün arası günlük binde beş (%0,5)
 - 7 günü aşan arızalı durumlarda ise günlük yüzde bir (%1) oranında ceza kesilecektir.
4. Cihaz garanti süresi içerisinde; hastanede tamir edilemeyip firma bünyesindeki teknik servise gönderilmesi veya tamirden sonra cihazın kuruma geri gönderilişi yüklenici firma tarafından yapılacaktır. Bu gönderimler sırasında tüm sorumluluk yüklenici firmaya aittir.
5. Yetkili firma cihaza yapılan bütün müdahaleler için (montaj, arıza tespiti, onarım, bakım, yedek parça, upgrade, eğitim vb.) servis formu oluşturacaktır ve hastanemizin Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
6. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde;
 - Aynı arızanın 3 veya daha fazla sayıda tekrarlama,
 - Farklı tipteki arızaların 4 veya daha fazla sayıda meydana gelmesi
 - Belirtilen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 8 veya 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.
7. Yüklenici garanti süresi bitiminden sonra yıllık yedek parça hariç/dahil bakım-onarım ücretlerini, bakımı yapılacak cihazın ihale bedelinin aşağıdaki yüzdelerini göz önüne alarak tespit edeceğini beyan eder. Aşağıdaki yüzdeler 'parça hariç' ve 'parça dahil' bakım anlaşmaları için geçerlidir.
Garanti süresi bitiminden sonraki:
 - 1-4 yıl arası parça hariç %2,5 (yüzde iki buçuk)
 - 1-4 yıl arası, parçalar dahil olmak üzere %4 (yüzde dört)
 - 5-8 yıl arası parça hariç %3 (yüzde üç)
 - 5-8 yıl arası, parçalar dahil olmak üzere %6 (yüzde altı)
8. Yedek parça fiyat listesindeki kalemlerin tek tek veya paket halindeki fiyat toplamı cihazın birim fiyatının % 200 unu geçemez. Yedek parça listesinde belirtilmeyen ve daha sonra cihazın çalışması için ihtiyaç duyulan tüm yedek parçalar firmalar tarafından ücretsiz/ bedelsiz olarak karşılanmak zorundadır.
9. Yüklenici cihaz veya cihazların garanti süresi içinde ve sonrasında sistemin varsa yazılımı ile ilgili güncellemeleri ücretsiz olarak sağlamalıdır. Yüklenici, 10 yıl içerisinde çıkan sistem versiyon güncelleştirmelerini en geç 10 (on) iş günü bildirmeli ve en geç 30 (otuz) iş günü içinde cihaz üzerinde çalışır durumda teslim etmelidir. Cihaz yazılımları (sistem yazılım, klinik uygulama yazılımı, detektör yazılımı, v.b.) cihaz teslimi sırasında Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne CD/DVD olarak veya cihaz üzerindeki hard disk ayrı bir hard diske klonlanmış olarak teslim edilmelidir.
10. Yüklenici cihaza garanti süresince yapılan her kalibrasyon işlemi için kendisi tarafından düzenlenen ve bagımsız kuruluş tarafından verilen kalibrasyon sertifikasını, izlenebilirlik belgesini,

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Tosch
No: 10464 - Bin.Tos. No: 12551
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri



T.C.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
ACİL TIP ANA BİLİM DALI
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAMESİ



Sayfa 5 / 5

kalibrasyon etiketini Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.

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 satın alma süreci bitmiş sayılmaz.
2. **Kullanıcı Eğitimi**
Yüklenici, cihazın kullanıcısı olacak bölümün belirleyeceği en az 2 (iki) personele en az 1 gün cihazın kullanımı hakkında ücretsiz eğitim verecektir. Bu eğitim ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacaktır. Cihazın güncelleştirilmesi ("Up Date" edilmesi) durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacak ve herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.
3. **Teknik Personel Eğitimi**
Yüklenici, Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirleyeceği en az 2 (iki) personeli cihazın garanti süresi bitiminden itibaren her türlü periyodik bakımı, kalibrasyonu yapabilecek ve arızalara müdahale edebilecek nitelikte eğitim vermek zorundadır. Bu eğitim üreticiden cihaz ile ilgili teknik eğitim aldığını belgelendirebilen bir mühendis tarafından verilecek ve ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacaktır. Eğitim sonunda Teknik Servis Eğitim Sertifikası verilecektir. Söz konusu bu teknik servis eğitimi cihazın kesin kabulünden önce tamamlanmış olacaktır. Cihazın güncelleştirilmesi ("Up Date" edilmesi) durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacak ve herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.
4. Yüklenici firma, varsa cihaz aksesuarlarının sterilizasyonu ile ilgili idarenin belirleyeceği sterilizasyon personeline eğitim verecektir. Sterilizasyon eğitimi mevcut personele verilmediği takdirde cihaz veya cihaz aksesuarları üzerinde oluşabilecek deforme ve teknik arızaların giderilmesi yüklenici firma sorumluluğu altında olacaktır.

KONTROL (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (Adı/Soyadı/İmza)
 Öğr. Gör. Dr. T. Emre TABARU Yük. Elek. Elektr. Müh. Klinik Müh. Araş. ve Uyg. Merk.	 Prof. Dr. Kenan DANIŞMAN Müdür Klinik Müh. Arş. ve Uyg. Mrk.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTİFSA
Acil Tıp
Tosçil No: 10464 - Dış. İş. No: 11251
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi