

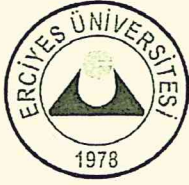
	YAZILI OLMALIDIR.			
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALIDIR.			
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALIDIR.			
G	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN, TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK .NUMUNESİ GETİRİLEMEYECEK CİHAZLAR İÇİN KATOLOG GÖNDERİLECEKTİR.			
H	<i>TEKLİF EDİLEN TIBBİ MALZEMELERİN ÜRETİCİ VE/VEYA İTHALATÇI FİRMALARI 'T.C.İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASI'NA KAYITLI OLDUKLARINI BELGELEYECEKTİR.</i>			
I	<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.</i>			
K	İSTEKLI 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	<i>TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERE AİT KALİTE BELGELERİNDE BİRİSİ VE CE BELGESİ VERİLMELİDİR.</i>			
N	<i>NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECTİR.</i>			
O	<i>TEKLİF EDİLEN ÜRÜN FİYATLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE SUT FİYATLARI DİKKATTE ALICAKTIR.</i>			

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

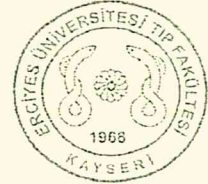
‘Yatarak tedavide kullanılan ancak MEDULA sisteminde SUT kodlarına tanımlı olmayan hiçbir tıbbi malzemenin 01/12/2015 tarihinden itibaren sağlık hizmeti sunucuları tarafından MEDULA sistemine hizmet kaydının yapılamamağı, ilgili firmalarca eşleştirme yapılmayan veya yeni imal-ithal edilen ürünlerin, MEDULA sistemine tanımlanabilmesi için, ilgili firmalarca anıla 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 için, Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı'nın 26.11.2015 tarihli duyurusunda belirtilen esaslar dikkate alınarak tekliflerin sunmaları

Teklif mektuplarının en geç 22/01/19 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner Sermaye İşletmesi'ne bırakılmasını rica eder.



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



Sayfa 1 / 6

Teknik Şartname No : 2018/2112/1

Tarih : 21/12/2018

CİHAZ ADI TRANSPORT KÜVÖZ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

**1. TEKLİF
DOSYASINDA
İSTENEN
BELGELER**

- 1.1. 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"
- 1.2. TITUBB 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
- 1.3. Firma / Bayi Kodu Belgesi
- 1.4. 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.
- 1.5. İhaleye katılan yetkili firmalar aşağıda belirtilen maddelerin her biri için Teknik Şartnameye birebir uygunluk belgesi verecektir.

**TIBBİ VE TEKNİK
ÖZELLİKLER**

- 1.6. Sistem, en az ikisi fren tertibatlı dört tekerlekli, en az üç konumda katlanabilir sehpa üzerinde oturtulmuş olmalı. Sehpa pnömomatik yay düzeni ile takviye edilmiş olmalıdır. Kaide kısmı 4 tekerlekli olmalı, tekerleklerin her biri fren tertibatlı olmalıdır.
- 1.7. Sistem mobil olup, hastane içinde, kara ve hava vasıtaları ile rahatlıkla taşınabilir özellikte olmalıdır. Dahili bataryası ve katlanabilir standı ile beraber ağırlığı 99 kg'ı geçmemelidir. Gerektiğinde de hastane içinde de kullanılmak üzere hava veya bebek(cilt) modunda çalışabilmelidir.
- 1.8. Sistem 220V. şehir ceryanı ile, dahili olarak şarj edilebilen batarya ile, ve harici DC batarya ile çalışabilmelidir. Cihaz ayrıca araç çakmak girişine bağlanarak çalışabilmeli, bağlantı kablosu cihazla beraber verilmelidir. Elektrik kesildiği anda dahili batarya ile çalışmaya devam etmelidir, dahili batarya şarj olurken bu durumu ışıklı gösterge ile göstermelidir.
- 1.9. Sistemde bebeğin yattığı minder en az 60 x 30 cm. ebatlarında olmalıdır.
- 1.10. Sistemde oksijen veya hava sirkülasyon girişinde antibakteriyel filtre sistemi olmalıdır. Cihazın ebatları ise standı ile beraber en az 100x100x50 cm olmalıdır.
- 1.11. Sistemin üzerinde iki 02 ve Hava tüpünün yerleştirileceği dahili yuvası olmalı, tüpler yuvaya yerleştirildiğinde sadece tüpün ağız kısmı dışarıda olmalı, tüpün kendisi ise dış darbelerden korunması için tamamen cihazın içinde kapalı şekilde olmalıdır. Cihazla birlikte 4 adet 02 tüpü verilmelidir.
- 1.12. Sistemin kabin kısmının ön tarafında iki adet oval tip penceresi olan, aşağıya doğru açılan ve bebeğin rahatça girebileceği çift duvarlı bir kapak olmalıdır. Kabinin sağ veya sol tarafında ise bir adet yuvarlak tip penceresi olan bir kapak bulunmalıdır. Kabinin yan tarafındaki kapak sayesinde de bebeğin yattığı minderle beraber emniyetli bir şekilde kolayca dışarı doğru

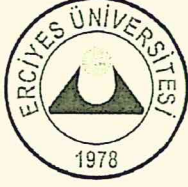
İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Cüneyt TURAN
Çocuk Cerrahi Anabilim Dalı Başkanı
Diy. Tıp. No: 38035
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

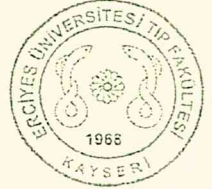
İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Çocuk Cerrahi Sorumlusu
Hemşire
Naciye Elazman Polat

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)



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

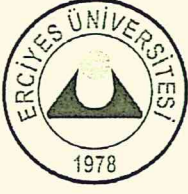


Sayfa 2 / 6

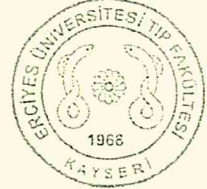
en az 25—30(+1) cm çekilebilmelidir.

- 1.13. Sistemin kabin kısmında çeşitli hortum, kablo ve aksesuarların girişine izin verecek , ısı kaybının oluşmaması için kendiliğinden kapanan en fazla 3,6 veya 8 girişi bulunmalıdır.
- 1.14. Sistemin kabin kısmı, görüş kabiliyeti ve bebeğe erişilmeyi engellemeyecek şekilde, radyant ısı kayıplarını azaltacak çift duvarlı olmalıdır.
- 1.15. Sistemin kontrol panelindeki açma ve kapama düğmeleri dahili toz geçirmez dokunmatik membran tipi olmalı, üzerine damlayabilecek sıvılardan etkilenmemeli, cihazın açma kapama düğmeleri, kontrol panelinin ön tarafında yer almalıdır. Cihazın ön panelindeki düğmelerin tamamı orijinal olmalı, şartnameye uydurmak için kontrol panelindeki değişiklikler kabul edilmeyecektir.
- 1.16. Kabinin arka tarafında içini aydınlatacak ışık tertibatı olmalıdır.
- 1.17. Sistem hava veya bebek modunda çalışabilmelidir. Bebeğin cilt ısısı cilt probu ile kontrol edilmelidir. Çalışılan modda ayarlanan ısı ile ölçülen gerçek ısı aynı anda veya farklı zamanlarda sürekli olarak, ön panelden birbirinden bağımsız iki veya aynı göstergeden izlenebilmelidir. Ayrıca cihazın ön paneli üzerinde bataryanın doluluk oranı gösteren veya elektrikle ve batarya ile çalıştığını gösteren ışıklı gösterge olmalıdır.
- 1.18. Kabin içi hava veya cilt ısısı ise 30-38 C derece arasında ayarlanabilmelidir. Isı ayarlama noktası 0.1 C derece hassasiyetle seçilebilmelidir.
- 1.19. Sistemin ısı kontrol panelinde bulunan bir buton vasıtasıyla cilt ısısının 36 derecede kalibresine kontrol etmek mümkün olmalıdır.
- 1.20. Cihazın açma/kapama düğmesi membran tipi olup, ön panelin üzerinde iki farklı düğmeden açılıp kapatılabilir olmalıdır. Ayrıca cihazın yan tarafında cihaz kullanılmadığı zamanlarda kapatılıp açılan bir düğmesi olmalıdır.
- 1.21. Çalışılan modda ayarlanan ve ölçülen ısı değerleri ön panelden aynı anda veya farklı zamanlarda, aynı veya farklı göstergeden izlenebilmelidir.
- 1.22. Sistemde aşağıdaki durumlara karşı sesli ve ışıklı alarm düzeni olmalıdır.
- 1.22.1. Kabin içi hava ısısı 39 dereceyi geçtiğinde
- 1.22.2. Isı sensör arızası
- 1.22.3. Elektrik kesikliği
- 1.22.4. Hava sirkülasyon arızası

İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza)	İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza)	İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Cüneyt T. ERGİN Çocuk Cerrahisi Ana Bilim Dalı Başkanı Dip. Teş. No: 38535 Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri	Çocuk Cerrahi Sorumlusu Hemşiresi Naciye Elçinçay [İmza]	

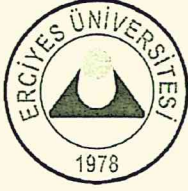


T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
ÇOCUK CERRAHİ ANA BİLİM DALI
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

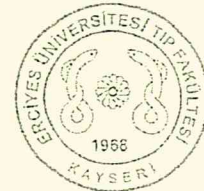


Sayfa 3 / 6

	1.22.5. Harici DC bataryanın güç azalması 1.23. Sistem alarm verildiği zaman, alarm sistemini bir butona basılarak devre dışına bırakmak mümkün olmalıdır. 1.24. Cihazda bulunan dahili batarya cihazı tam kapasite ile en az 3(üç) saat besleyebilmelidir. 1.25. Cihazın nemlendirme sistemi olmalı, nakliye sırasında çalkalanmalara ve akma tehlikesine karşı korunmuş olmalıdır. 1.26. Sistemle beraber aşağıdaki malzemeler verilmelidir. <table><tr><td>1.26.1. Çok kullanımlık cilt ısı probu</td><td>5 Adet</td></tr><tr><td>1.26.2. Hava filtresi</td><td>15 Adet</td></tr><tr><td>1.26.3 Oksijen Tüpü</td><td>4 Adet</td></tr><tr><td>1.26.3 Blender (mikser)</td><td>1 Adet</td></tr></table>	1.26.1. Çok kullanımlık cilt ısı probu	5 Adet	1.26.2. Hava filtresi	15 Adet	1.26.3 Oksijen Tüpü	4 Adet	1.26.3 Blender (mikser)	1 Adet
1.26.1. Çok kullanımlık cilt ısı probu	5 Adet								
1.26.2. Hava filtresi	15 Adet								
1.26.3 Oksijen Tüpü	4 Adet								
1.26.3 Blender (mikser)	1 Adet								
2. KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ'NE VERİLECEK BELGELER	3.1 Yüklenici satacağı cihaza ait içeriğinde, her cihaz için 2(iki) nüsha olmak üzere kullanıcı kılavuzlarının ve servis el kitaplarının bulunduğu dosyayı hastane idaresinin veya Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi' nin belirlediği teknik personele cihazı teslimatı sırasında ücretsiz vermelidir(Türkçe ve İngilizce/Almanca...). 3.2 Yüklenici, cihazın periyodik bakım ve kalibrasyon işlemlerinin hangi koşullarda, hangi sıklıkta 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 hastanemiz Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslimat sırasında liste halinde vermekle yükümlüdür. Cihaz veya sistemde periyodik koruyucu bakım veya periyodik kalibrasyon gerektirmeyen özel durumlar için konunun ayrıntılı olarak belirtileceği, üretici ve yetkili firma tarafından onaylanan belge verilecektir. 3.3 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. 3.4 Yetkili firma fabrikada yapılan en son testlere ait fabrika test çıkışı raporlarını hastanemiz Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir. 3.5 Yüklenici, cihazın fiyatlı yedek parça listesini (satın alındığı tarihte döviz cinsinden) teslimat sırasında getirmek zorundadır. 3.6 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. 3.7 Yüklenici cihaza yapılan her kalibrasyon işlemi için kendisi tarafından düzenlenen veya bağımsız kuruluş tarafından verilen kalibrasyon sertifikasını, izlenebilirlik belgesini, kalibrasyon etiketini Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.								
3. KABUL/ MUAYENE	4.1 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								
İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza)	İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza)	İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza)							
Prof. Dr. Cüneyt TURAN Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı Diy. Teş. No: 38535 Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri	Çocuk Cerrahi Servisi Sorumlu Temsilcisi Elazığlı Elazığlı								



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



Sayfa 4 / 6

**VE TESLİMAT
ŞARTLARI**

- firma tarafından karşılanacaktır. Cihazın nakliye ve montajı esnasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur ve hasarı onarmakla yada yeni cihaz vermekle yükümlüdür.
- 4.2 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.
- 4.3 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.
- 4.4 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.
- 4.5 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.
- 4.6 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.
- 4.7 Türkiye Atom Enerjisi Kurumundan ruhsat alınması ile ilgili gerekebilecek her türlü belge (taahhütname, uzmanlık belgesi, lisans başvuru formu hastane idaresi tarafından verilecektir), bedel ve lisanslama koşulları yüklenici firma tarafından sağlanacaktır.
- 4.8 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.
- 4.9 Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

**4. TEKNİK SERVİS
VE GARANTİ**

- 5.1 Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin fabrika ve montaj hatalarına karşılık asgari 3 (üç) 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.
- 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

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Cüneyt TURAN
Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı
Dip. Teş. No: 33535
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

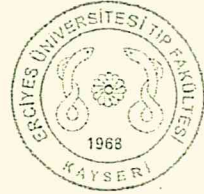
İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Çocuk Cerrahisi Sorumlusu Hemşiresi
Naciye Elaimen
D. Elaimen

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)



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



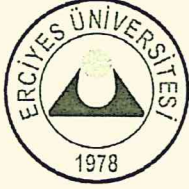
Sayfa 5 / 6

- halinde uygun görüş bildiren birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile uzatılabilir.
- 5.3 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.
- 5.4 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.
- 5.5 Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları dışında garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde;
- Aynı arızanın 3 veya daha fazla sayıda tekrarlaması,
 - 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.
- 5.6 Yüklenici firma garanti süreci içerisinde değiştirdiği her bir parça için en az 1 (bir) yıl garanti verecektir. Değiştirilen parça; cihazın garanti süreci bitmiş bile olsa, kendi garanti süresi içinde arızalanırsa yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- 5.7 Yüklenici garanti süresi bitiminden sonra yıllık yedek parça hariç/dahil bakım-onarım ücretlerini, bakımı yapılacak cihazın ihale bedelinin (ihale günü TC Merkez Bankası döviz alış bedeli üzerinden) aşağıdaki yüzdelere göre önlüne olarak tespit edeceğini beyan eder. Aşağıdaki yüzdelere '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 parça dahil %4 (yüzde dört)
 - 5-8 yıl arası parça hariç %3 (yüzde üç)
 - 5-8 yıl arası parça dahil %6 (yüzde altı)
- 5.8 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.

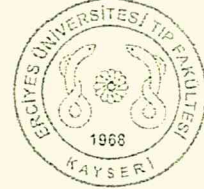
5. EĞİTİM

- 6.1 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.
- 6.2 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.
- 6.3 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 aldığı belgelendirebilen bir mühendis tarafından verilecek

İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza)	İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza)	İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Cüneyt TURAN Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı Dip. Tes. No: 38535 Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri	Çocuk Cerrahisi Sorumlusu Hemşiresi Naciye Elaman D. Ap	



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



Sayfa 6 / 6

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.

6.4 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)
Semih ÇAKMAK Biyomedikal Tekniker Erciyes Üniversitesi ERKAM	Prof. Dr. Kenan DANIŞMAN Müdür Klinik Müh. Arş. ve Uyg. Müh.

İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza)	İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza)	İSTEĞİ YAPAN (Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Cüneyt TURAN Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı Dip. Tes. No: 38535 Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastahane	Çocuk Cerrahi Sorumlu Hemşire Hacıye Elazeroğlu D. Elazeroğlu	