

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
TEL : 437 49 20 Fax : 437 52 88
MAİL:erudsim@erciyes.edu.tr

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

KAYSERİ
22.02.2024

Üniversitemiz Tıp Fakültesi Hastanemizin **ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI 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.

TACİM DEMİRTAŞ
Dön.Ser.İşlt. Müd.

S.no	MALZEMENİN CİNSİ	Miktarı	Birim fiyatı
1	TRANSKUTAN BİLİRUBİN ÖLÇÜM CİHAZI	2 ADET	
	(ŞARTNAME EKTEDİR)		
	NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR		
A	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
B	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
C	ZAMANINDA VERİLMİYEN, AÇIK ADRES, KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.		
D	TEKLİF ZARFLARI KAPALI OLMALI VE TEKLİF KONUSU ZARFİN ÜZERİNE YAZILI OLMALIDIR.		
E	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALIDIR.		
F	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALIDIR.		
G	YÜKLENİCİ FİRMALARIN TEKLİFLERİYLE BİRLİKTE ADLİ SİCİL KAYIT BELGESİNİ SUNMALARI ZORUNLUDUR.		
H	İSTEKLİ FİRMALARIN T.C. SAĞLIK BAKANLIĞININ ÜRÜN TAKİP SİSTEMİNE (ÜTS) KAYITLI OLDUĞUNU TEŞVİK EDİCİ T.C. BAKANLIĞININ İLGİLİ WEB SİTESİNDEN ALINAN KAYIT BELGESİNİ EKLEMESİ GEREKMEKTEDİR. (ÜTS KAYIT		

	ZORUNLULUĞU OLMAMAMSI HALİNDE BU BELGE ARANMAYACAKTIR)		
I	TEKLİF EDİLEN TIBBİ MALZEMELERİN T.C. 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	İSTEKLİ FİRMALARIN TEKLİF EDİLEN ÜRÜNÜNÜN İMALATÇISI VEYA İTHALATÇISI OLMADIĞI DURUMLARDA ÜRÜNÜN TEDARİKÇİ FİRMASININ BAYİSİ OLDUĞUNU GÖSTERİR ÜTS KAYITLI BELGESİNİ EKLEMESİ GEREKMEKTEDİR.		
M	ÖDEME SIRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASABE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR.		
N	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERE AİT KALİTE BELGELERİNDE BİRİSİ VE CE BELGESİ VERİLMELİDİR. O NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR. P TEKLİF EDİLEN ÜRÜN FİYATLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE SUT FİYATLARI DİKKATTE ALINACAKTIR.		
O	SİPARİŞLER TEK PARTİ HALİNDE TESLİM EDİLMELİDİR.		
P	TEKLİF EDİLEN ÜRÜN FİYATLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE SUT FİYATLARI DİKKATTE ALINACAKTIR.		

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 yapılamadığı, ilgili firmalarca eşleştirme yapılmayan veya yeni imal-ithal edilen ürünlerin, MEDULA sistemine tanımlanabilmesi için, ilgili firmalarca adına Kurumun hazırlamış 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 itibarıyla 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 sunulması,

Teklif mektuplarının en geç 06/03/2024 günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner Sermaye İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

MAİL:erudsim@erciyes.edu.tr

TRANSKUTAN BİLİRUBİNMETRE CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz, yeni doğan bebeklerde kullanıma uygun olmalıdır.
2. Cihaz portable ve kolay taşınabilir olmalıdır.
3. Cihazın kullanımı için ayrıca yetişmiş bir personele ihtiyaç duyulmamalıdır.
4. Cihaz, okuyucu başlığı bebeğin alnına temas ederek ve kullanıcının hata yapması ihtimalini önlemiş olarak ölçüm yapmalıdır. Cihaz 5 ayrı okumanın sonunda sonucu LCD ekranında göstermeli veya tekli ve ortalama ölçüm sistemine sahip olmalıdır. Çok okumalı veya ortalama sistem hatanın minimize edilmesi için gereklidir.
5. Hijyenik bir kullanım, hassas ve doğru bir sonuç elde edilmesini sağlamak için cihazda tek kullanımlık başlıklar olmalı veya cihaz ölçüm ucu medikal alkol ile steril edilebilir yapıda olmalıdır. Tek kullanımlık başlık ile teklif edilecek cihazlar cihaz başına 500 adet tek kullanımlık başlık vereceklerdir.
6. Cihaz TSB (Total Serum Bilirubin) veya TB (TranskutanBilirubin) değerini ölçmelidir.
7. Ölçüm cilt renginin değerlendirilmesi yoluyla değil, cilt altında bulunan collegenusfibres ve melanin gibi faktörler tarafından ölçüm için kullanılan ışığın absorpsiyonu değerlendirilerek veya transkutan teknolojisi kullanılarak alın veya göğüs bölgesinden yapılmalıdır.
8. Ölçüm aralığı en az 0- 20 mg/dL veya 0- 340 μ mol/L olmalıdır.
9. Hassasiyeti 1.5 mg/dL veya 26 μ mol/L olmalıdır.
10. Cihaz ekranında kaçınıcı ölçüm olduğu ve ölçüm sonucu izlenebilmelidir.
11. Cihazın set-up programı olmalı veya kullanıcı cihaz ile alakalı ayarlamaları şifre gerektirmeyen menüler ile rahatlıkla yapabilmelidir.
12. Cihazda kullanılan birimler kullanıcın isteğine göre mg/dL olarak seçilebildiği gibi, μ mol/L olarak ta seçilebilmelidir.
13. Cihaz ekranında kullanıcı istediği zaman geriye dönük en az 21 ölçüm değerine ulaşabilmelidir.
14. Tekrarlanabilirlik $\pm 11,2$ μ mol/L veya $<10\%$ olmalıdır.
15. Cihazda ölçüme hazır hale geldiğinde kullanıcıyı uyarıcı sesli veya görsel bir uyarı sistemi olmalıdır.

Prof. Dr. Tamer Güneş
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

Prof. Dr. Tamer GÜNEŞ
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD.
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

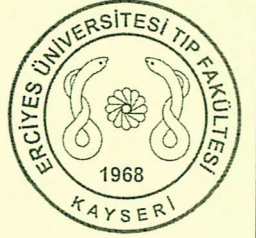
16. Cihazın ölçüme hazır hale gelmesi için en fazla 12 saniyelik bir bekleme süresi olmalıdır.
17. Cihaz 2 adet AA kalem pil ile çalışmalıdır. Cihazla birlikte yedek 2 adet alkali pil verilmelidir.
18. Cihazın ölçüleri en fazla 176 mm x 59 mm x 35 mm olmalıdır.
19. Cihazın ağırlığı en fazla 300 gr olmalıdır.
20. Cihazın kalibrasyon ihtiyacı olacağından her cihazla beraber cihazın kalibrasyonu için gerekli olan kalibratör cihazla beraber verilecektir.
21. Toplam cihaz adeti ile beraber; 1 (bir) adet özel mıknatıslı aplikatörü sayesinde kolay pozisyon verilebilen, decoupling tüplerden oluşan setin içerisinde istenen boyda bir adet bone ve kanca şeklinde silikon yapıya sahip bir adet prong içeren ncpap seti verilmelidir. İlgili ürene ait; ubb kodu, üretici firmadan alınmış yetki belgesi ve kataloğu teklifle birlikte sunulmalıdır.
22. Teklif verecek firma cihaz ile ilgili olarak, üretici firmadan alınmış "Tek Yetkili Satıcı" olduğunu gösteren belge sunacaktır.
23. Cihazlar, üretici firma tarafından tedarik edilen özel korumalı kutusunda teslim edilmelidir. Taşıma kutusu, cihazın yatay yerleşimine göre; 23x17x8 cm. ölçülerinde alüminyum malzemeden üretilmiş olmalı ve kutu açıldığında üst kapağında özel koruma süngeri yer almalıdır. Cihazın yerleştiği kısım; pil, kalibratör ve cihaz için üç farklı bölmeye sahip olup, buna göre üretilmiş kalıp sünger yer almalıdır.


Prof. Dr. Taner Güllü
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Etiyasyon Hastanesi
Etiyasyon Hastanesi


Prof. Dr. Taner Güllü
Göğüs Hastalıkları Uzmanı ABD.
Etiyasyon Hastanesi
Etiyasyon Hastanesi



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
YENİDOĞAN PREMATÜR SERVİSİ
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Sayfa 1 / 4

Teknik Şartname No :2024/1602/01

Tarih :16/02/2024

CİHAZ ADI

TRANSKUTAN BİLİRUBİNMETRE

TEKLİF DOSYASINDA
İSTENEN BELGELER

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

TIBBİ VE TEKNİK
ÖZELLİKLER

- Cihaz, yenidoğan bebeklerde kullanıma uygun olmalıdır.
- Cihaz portatif ve kolay taşınabilir olmalıdır.
- Cihazın kullanımı için ayrıca yetişmiş bir personele ihtiyaç duyulmamalıdır.
- Cihaz, okuyucu başlığı bebeğin alınına temas ederek ve kullanıcının hata yapması ihtimalini önlemiş olarak ölçüm yapmalıdır. Cihaz 5 ayrı okumanın sonunda sonucu LCD ekranında göstermeli veya tekli ve ortalama ölçüm sistemine sahip olmalıdır. Çok okumalı veya ortalama sistem hatanın minimize edilmesi için gereklidir.
- Hijyenik bir kullanım, hassas ve doğru bir sonuç elde edilmesini sağlamak için cihazda tek kullanımlık başlıklar olmalı veya cihaz ölçüm ucu alkol ile steril edilebilir yapıda olmalıdır. Tek kullanımlık başlığa sahip cihazlar için cihaz başına 500 adet tek kullanımlık başlık vereceklerdir.
- Cihaz TSB (Total Serum Bilirubin) veya TB (Transkutan Bilirubin) değerini ölçmelidir.
- Ölçüm cilt renginin değerlendirilmesi yoluyla değil, cilt altında bulunan collagenus fibres ve melanin gibi faktörler tarafından ölçüm için kullanılan ışığın absorpsiyonu değerlendirilerek veya transkutan teknolojisi kullanılarak alın veya göğüs bölgesinden yapılmalıdır.
- Ölçüm aralığı en az 0 - 20 mg/dL veya 0 - 340 µmol/L olmalıdır.
- Hassasiyeti en az 1,5 mg/dL veya 26 µmol/L olmalıdır.
- Cihaz ekranında kaçınıcı ölçüm olduğu ve ölçüm sonucu izlenebilmelidir.
- Cihazın set-up programı olmalı veya kullanıcı cihaz ile alakalı ayarlamaları şifre gerektirmeyen menüler ile rahatlıkla yapabilmelidir.
- Cihazda kullanılan birimler kullanıcın isteğine göre mg/dL olarak seçilebildiği gibi, µmol/L olarak da seçilebilmelidir.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Tamer GÜNEŞ
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD.
Dip. No: 10619
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

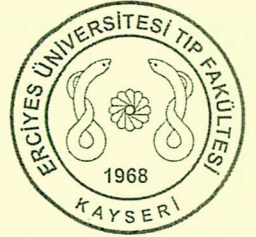
İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Tamer GÜNEŞ
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD.
Dip. No: 10619
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)



T.C.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
YENİDOĞAN PREMATÜR SERVİSİ
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Sayfa 2 / 4

13. Cihaz ekranında kullanıcı istediği zaman geriye dönük en az 15 ölçüm değerine ulaşabilmelidir.
14. Tekrarlanabilirlik $\pm 11,2 \mu\text{mol/L}$ veya $<10\%$ olmalıdır.
15. Cihazda ölçüme hazır hale geldiğinde kullanıcıyı uyaran sesli veya görsel bir uyarı sistemi olmalıdır.
16. Cihazın ölçüme hazır hale gelmesi için en fazla 15 saniyelik bir bekleme süresi olmalıdır.
17. Cihaz 2 adet AA kalem pil ile çalışmalıdır.
18. Cihazın ölçüleri en fazla 200 mm x 75 mm x 50 mm olmalıdır.
19. Cihazın ağırlığı en fazla 400 gr olmalıdır.
20. Cihazın kalibrasyon ihtiyacı olacağından her cihazla beraber cihazın kalibrasyonu için gerekli olan kalibratör cihazla beraber verilmelidir.
21. Toplam cihaz adedi ile beraber; 1 (bir) adet özel mıknatıslı aplikatörü sayesinde kolay pozisyon verilebilen, decoupling tüplerden oluşan setin içerisinde istenen boyda bir adet bone ve kanca şeklinde silikon yapıya sahip bir adet prong içeren ncpap seti verilmelidir. İlgili ürüne ait; ubb kodu, üretici firmadan alınmış yetki belgesi ve kataloğu teklifle birlikte sunulmalıdır.
22. Cihazlar, üretici firma tarafından tedarik edilen özel korumalı kutusunda teslim edilmelidir.

**KLİNİK
MÜHENDİSLİĞİ
UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA
MERKEZİ'NE
VERİLECEK
BELGELER**

1. Yüklenici satacağı cihaza ait içeriğinde cihazın elektronik devre şemasını veya blok devre şemalarını, bileşen parça listelerini, bakım/onarım ve kalibrasyonunda kullanılacak belgeleri, arıza tespit ve takip dokümanlarının (her cihaz için 2 (iki) nüsha olmak üzere kullanıcı kılavuzları ve servis el kitapları) bulunduğu dosyayı Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirlediği teknik personele cihaz teslimatı sırasında ücretsiz vermelidir (Türkçe ve İngilizce/Almanca...)
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 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. Yetkili firma cihaza yapılan bütün müdahaleler için (montaj, arıza tespiti, onarım, bakım, yedek parça, upgrade, eğitim vb.) servis formu oluşturacaktır ve Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
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. Cihazın teslimatı sırasında ilgili bölüm yetkilisi ile birlikte Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma

**İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)**

Prof. Dr. Tamer GÜNEŞ
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD.
Dip. No: 10515
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

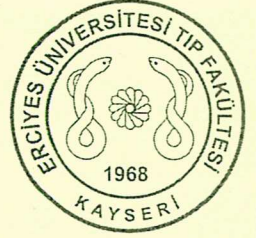
**İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)**

Prof. Dr. Tamer GÜNEŞ
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD.
Dip. No: 10515
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

**İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)**



T.C.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
YENİDOĞAN PREMATÜR SERVİSİ
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Sayfa 3 / 4

- 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.
- 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.
 - 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.
 - 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.
 - Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümler sonucunda kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

**TEKNİK SERVİS
VE GARANTİ**

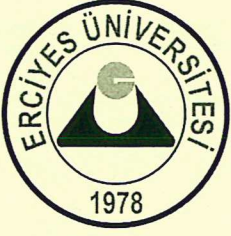
- Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin fabrika ve montaj hatalarına karşılık asgari 3 (üç) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve bakım garantisi olacaktır. Garanti süresi, kullanıcı eğitimleri verildikten ve cihaz aktif olarak çalışmaya başladıktan sonra başlatılacaktır. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti bitiminden sonra en az 7 (yedi) yıl süreyle ücreti karşılığı yedek parça ve bakım garantisi olmalıdır.
- 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. Yüklenici firma tarafından, 15 (on beş) günü geçen arızalarda aynı özellikte, çalışır vaziyette yedek cihaz temin edilecektir.
- Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar arızalı olarak sayılacaktır. 2. 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 günlük yüzde bir oranında ceza kesilecektir.
- 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 ünitelerden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
- Yüklenici garanti bitiminden sonra yıllık yedek parça hariç/dâhil bakım-onarım ücretlerini, bakımını yapılacak cihazın ihale bedelinin aşağıdaki yüzdelerini göz önüne alarak tespit edeceğini beyan eder. Aşağıdaki yüzdeler 'parça hariç' ve 'parça dâhil' bakım anlaşmaları için geçerlidir. Garanti süresi bitiminden sonraki;
 - 1-4 yıl arası parça hariç %2,5 (yüzde iki buçuk)
 - 1-4 yıl arası parça dâhil %4 (yüzde dört)
 - 5-8 yıl arası parça hariç %3 (yüzde üç)
 - 5-8 yıl arası parça dâhil %6 (yüzde altı)
- Yüklenici cihaz veya cihazların garanti süresi içinde ve sonrasında sistemin varsa yazılımı ile ilgili

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza) GÜNEŞ

Prof. Dr. ...
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD.
Dip. No: 1061
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)



T.C.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
YENİDOĞAN PREMATÜR SERVİSİ
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Sayfa 4 / 4

EĞİTİM

güncellemeleri ücretsiz olarak sağlamalıdır. Cihaz yazılımları, cihaz teslimi sırasında Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne yedekleme için teslim edilmelidir. Cihaz yazılımları yedekleme için verilmiyorsa yüklenici 10 yıl boyunca cihaz yazılımlarının yeniden yüklenmesini gerektirecek tüm arıza durumlarında bu işlemi ücretsiz olarak yapacağını beyan edecektir.

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. Yüklenici, Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'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 eğitmek zorundadır. Bu eğitim ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacak ve eğitim sonunda Teknik Servis Eğitim Sertifikası verilecektir. Söz konusu teknik servis eğitimi cihazın kesin kabulünden önce tamamlanmış olacaktır. Cihazın güncelleştirilmesi ("Up Grade" edilmesi) durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacak ve herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.
3. 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)

Kadir Can PARİS
Elektronik Mühendisi
Klinik Mühendisliği Birimi

ONAY
(Adı/Soyadı/İmza)

Prof. Dr. Kenan DANISMAN
Müdür
Klinik Müh. Arş. ve Uyg. Mrk.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Tahir
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD.
Dip. No: 78619
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)