

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 BEYİN CERRAHİ YB . 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	VENTİLATÖR CİHAZI (MR İLE UYUMLU TRANSPORT)	1 ADET	
	TEKNİK SARTNAME EKTEDİR		
A	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
B	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
C	ZAMANINDA VERİLMİYEN,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 SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMEİSNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASABE YMMETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR.		
M	TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERE AİT KALİTE BELGELERİNDE BİRİSİ VE CE BELGESİ VERİLMELİDİR.		
N	NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR.		
O	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 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. İdareміzce; 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. İdareміzce; 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.

İdareміzce 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 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.0.01.1091
Konu : Malzeme Talebi Hk.

BAŞHEKİMLİK MAKAMINA

Aşağıda cins ve miktarı belirtilen malzeme / hizmete BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM 3B servisimizce ihtiyaç vardır.

Satın alınmasına müsaadelerinizi arz ederim.

AD Başkanı / Ünite Amiri

Prof.Dr.Ali KURTSOY

SATINALMA KOMİSYON BAŞKANI

16.01.2018

Sıra No	Depo Malzeme Kod Numarası	SUT Kodu	SUT Adı	SUT Fiyatı	Malın veya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktarı
1	253.03.05.99.0 5.01.001				VENTİLATÖR CİHAZI (MR İLE UYUMLU TRANSPORT)	ADET	1

Depo Memuru : *[Signature]*
Mevcutlu : Var () Yok (X)

OLUR
16.01.2018

BAŞHEKİM

Değerlendirmek Üzere Fiyat Alınır
Doç. Dr. İsmail KOÇYİĞİT
Planlama ve Satınalma
Değerlendirme Komisyonu Başkanı

- * 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.



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



Sayı : B.30.2.ERC.0.01.1091
Konu : Malzeme Talebi Hk.

BAŞHEKİMLİK MAKAMINA

Aşağıda cins ve miktarı belirtilen malzeme / hizmete BEYİN CERRAHİ YOĞUN BAKIM 3B servisimizce ihtiyaç vardır.

Satın alınmasına müsaadelerinizi arz ederim.

AD Başkanı / Ünite Amiri

Prof.Dr.Ali KURTSOY

SATINALMA KOMİSYON BAŞKANI

16.01.2018

Sıra No	Depo Malzeme Kod Numarası	SUT Kodu	SUT Adı	SUT Fiyatı	Malın veya Hizmetin Cinsi	Birimi	Miktarı
1	253.03.05.99.0 5.01.001				VENTİLATÖR CİHAZI (MR İLE UYUMLU TRANSPORT)	ADET	1

Depo Memuru :

Mevcudu : Var () Yok ()

O L U R

16.01.2018

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.

38039 Melikgazi-KAYSERİ

Tel: 0 352 207 66 66

Faks: 0 352 437 52 73

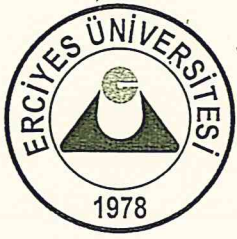
e-mail:tfh@erciyes.edu.tr

Dök.No: F-BM-003

Yayın Tar.: Ağustos 2002

Rev.No: 05

Rev.Tarih: Ekim 2014



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
BEYİN CERRAHİ ANABİLİM DALI
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Sayfa 1 / 5

Teknik Şartname No :2019/1401/01

Tarih :14/01/2019

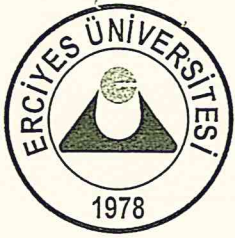
CİHAZ ADI	MR UYUMLU TRANSPORT VENTİLATÖR
TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER	- İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi" - TİTUBB Ürün Onay Belgesi: İsteklinin teklif ettiği ürün/ürünler 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	- Ventilatör cihazı; mikro işlemci kontrollü olmalıdır. Cihaz; ≥ 5 kg'dan başlayarak yetişkin hastalara kadar geniş bir hasta grubu için Reanimasyon ve MR odasında (3.0 Tesla) kullanılmaya uygun olmalıdır. - Ventilatör ekranında gösterilen parametrelerin kontrolü dokunmatik tip tuş ve döner tip düğmeler yardımıyla yapılabilir. Ekranda gerçek zamanlı değerler izlenebilmeli hasta parametreleri ayarlanabilmeli, cihaza ilişkin ayarlamalar ve kontroller yapılmalıdır. - Cihazda dahili kompresör, karıştırıcı ve PEEP kontrolü olacaktır. - Ventilatörde aşağıdaki ventilasyon modlarına sahip olmalıdır; - Asiste / Kontrol (AC) - Senkronize Aralıklı Zorunlu Solutma (SIMV) - Sürekli Pozitif Havayolu Basıncı (CPAP) - SIMV (P), SIMV (V) ve CPAP modlarında, toplam (PEEP + PS) ≥ 3 cmH₂O olmalıdır. - AC'den CPAP veya SIMV'ye geçişte, başlangıç PEEP değeri 3 cmH₂O veya daha düşükse geçiş sırasında PEEP, 3.0 cmH₂O olarak ayarlanabilmelidir. - Varsayılan CPAP, Basınç Desteği olsun veya olmasın, pozitif son solunum basıncı sağlamalıdır. - CPAP-NPPV'deki minimum başlangıç basıncı (PEEP), Basınç Desteği ayarından bağımsız olarak 3 cmH₂O olmalıdır. - SIMV (basıncı destekli ve desteksiz), CPAP (NPPV/PPV) basıncı destekli ve desteksiz, CPAP/ BİPAP (otomatik kaçak düzeltmeli ve basıncı destekli) olarak ayarlanabilmelidir. - Cihaz en az 220 V, 50 Hz şehir elektriği ve şarj edilebilir dahili bataryası ile çalışabilmelidir. Elektrik kesilmesi durumunda otomatik olarak dahili batarya devreye girmelidir. Batarya sistemi cihazı en az 10 saat süre ile çalıştırabilmelidir. Bu sayede elektrik kesilmesi durumunda cihaz çalışmasına devam edebilmeli, ventilasyon kesintiye uğramamalıdır. Şarj %90 düzeyine 3 saatte gelebilmelidir. - Cihazda upgrade işlemleri, software güncelleştirmesi (yazılım yüklemesi) yolu ile yapılmalıdır.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

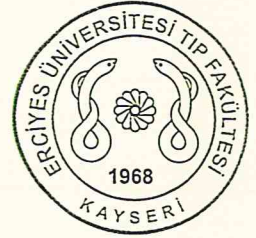
Prof. Dr. Ali K. R. T. SOY
Beyin, Sinir ve Omurilik Cerrahisi
Dip. No: 30832066 - 47789
Erciyes Üniversitesi
Tıp Fakültesi Hastaneleri

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
BEYİN CERRAHİ ANABİLİM DALI
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Sayfa 2 / 5

12. Ventilatörde ayarlanabilecek solunum parametreleri ve değerleri en az aşağıdaki aralıklarda ayarlanabilmelidir. Cihazda hasta için ayarlanan O₂ yüzdesi değerleri ekranda dijital olarak monitorize edilebilmelidir.

Tidal Hacim (ml)	50-1500 ml (ATPD)
İnspirasyon zamanı	0.3- 3.0 saniye
I:E oranı	1:1-1:99
FiO ₂ (%)	21-100
PEEP/EPAP	0-30 cmH ₂ O
Tepe Inspiratory Basınç (PIP)	10 - 80 cmH ₂ O
Basınç Desteği (PSV)/IPAP	0 - 60 cmH ₂ O
Soluk Tetikleme	- 6.0 ila - 0.5 cmH ₂ O arası
Dakika Volum	0-99.9 lpm
Oksijen Giriş Basıncı	55 psig
Altitude Düzeltmesi	2000 – 25.000 ft. (609.6- 7.620 m)
Havayolu Basıncı Üst Sınırı	20-100 cmH ₂ O
Havayolu Basıncı Alt Sınırı	Kapalı, 3-35 cmH ₂ O
BPM Üst Alarm Sınırı	Kapalı, 2-60
BPM Alt Alarm Sınırı	2-40
LED Durumu/Alarm Göstergesi	Kırmızı, sarı ve yeşil
Alarm ses düzeyi	82dBA @ 1 metre
Gürültü düzeyi	~ 60dBA @ 1 metre

13. Ventilatör cihazı hiçbir şekilde set ve sarf malzemesi (hasta seti üzerine takılan proksimal hat veya harici flow sensör) bağımlısı olmamalı, piyasada kolaylıkla bulunan ventilatör devreleriyle kullanılabilir.

14. Cihazda alarmlar yüksek, orta ve düşük öncelikte şeklinde olacak ve şu alarmlar bulunacaktır;

- a) Yüksek öncelikte alarmlar
 - Ventilator kullanılamaz
 - Kompresör bozuk
 - O₂ valfi bozuk
 - O₂ basıncı düşük ve yüksek
 - Kalibrasyon bozuk
 - Ekshelasyon sistem hatası
 - Güç hatası
 - Batarya şarjı düşük
 - Yazılım hatası
 - EMV başlama hatası
 - Transduser sıfırlama yapamıyor
 - Donanım hatası
- b) Orta öncelikte alarmlar
 - Kompresör hatası
 - O₂ valfi hatası
 - Kalibrasyon hatası
 - PEEP kaçağı
 - Yüksek ve düşük havayolu basıncı
 - Yüksek ve düşük tidal volum
 - Yüksek ve düşük (apnea) soluma hızı
 - Yüksek ve düşük Dak. Volum
 - Hasta bağlantısı kopuk

İSTEĞİ YAPAN

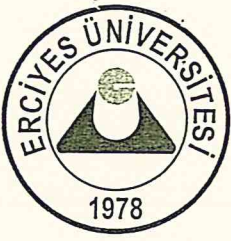
(Kaşe/İmza)
Prof. Dr. Mustafa Kaya
Beyin, Sinir ve Omurilik Cerrahisi
Dip. No: 308 32966 - 47789
Erciyes Üniversitesi
Tıp Fakültesi Hastaneleri

İSTEĞİ YAPAN

(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN

(Kaşe/İmza)



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
BEYİN CERRAHİ ANABİLİM DALI
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Sayfa 4 / 5

3. 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. 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.
5. 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 yanında o cihazdan sorumlu Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik eleman olmadan cihaz odasına giremez ve cihaza müdahalede bulunamaz.
6. Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

**TEKNİK SERVİS
VE GARANTİ**

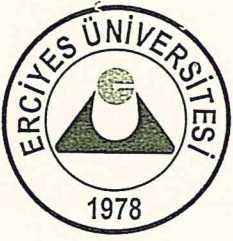
1. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin fabrika ve montaj hatalarına karşılık asgari 2 (iki) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve bakım garantisi olacaktır. Garanti süresi, kullanıcı eğitimleri verildikten ve cihaz aktif olarak çalışmaya başladıktan sonra başlatılacaktır. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti bitiminden sonra en az 8 (sekiz) yıl süreyle ücreti karşılığında yedek parça ve bakım garantisi olmalıdır.
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. Yüklenici firma tarafından, 15 (on beş) günü geçen arızalarda aynı özellikte, çalışır vaziyette yedek cihaz temin edilecektir.
3. 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.
4. 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. Yüklenici garanti bitiminden sonra yıllık yedek parça hariç/dahil bakım-onarım ücretlerini, bakımını yapılacak cihazın ihale bedelinin (ihale günü T.C. Merkez Bankası döviz alış bedeli üzerinden) 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 parça dahil %4 (yüzde dört)
 - 5-8 yıl arası parça hariç %3 (yüzde üç)
 - 5-8 yıl arası parça dahil %6 (yüzde altı)
6. Yüklenici cihaz veya cihazların garanti süresi içinde ve sonrasında sistemin varsa yazılımı ile ilgili güncellemeleri ücretsiz olarak sağlamalıdır. Cihaz yazılımları, cihaz teslimi sırasında Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne yedekleme için teslim edilmelidir. Cihaz yazılımları yedekleme için

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

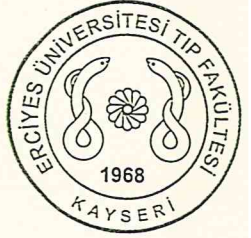
Prof. Dr. Ali KURTAY
Beyin, Sinir ve Omurilik Cerrahisi
Dip. No: 30832966-47789
Erciyes Ün. Sıh. Fak.
Tıp Fakültesi, Cerrahisi

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
BEYİN CERRAHİ ANABİLİM DALI
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Sayfa 5 / 5

verilmiyorsa yüklenici 10 yıl boyunca cihaz yazılımlarının yeniden yüklenmesini gerektirecek tüm arıza durumlarında bu işlemi ücretsiz olarak yapacağını beyan 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. 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 DANIŞMAN
Müdür
Klinik Müh. Arş. ve Uyg. Mrk.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Ali Rıza KAYA
Beyin, Sinir ve Omurilik Cerrahisi
Dip. No: 308 32966 - 47789
Erciyes Üniversitesi
Tıp Fakültesi, Beyin Cerrahisi

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)