

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

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

KAYSERİ
12.06.2025

Üniversitemiz Tıp Fakültesi Hastanemizin KORONER ANJİOGRAFİDE kullanılmak üzere İhtiyacı 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.	LARENKOSKOP ALIMI	4 ADET	
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
	*Ürünlerin marka ve modelleri belirtilecektir. *Teklif veren firmalar antetli formlarında firma bilgileri vergi numarası,mail,telefon v.s. okunaklı olmalıdır. *Ürünün UBB-SUT kodu-Barkod nosu formda yazılı olmalıdır.		
	TEKLİFLE BİRLİKTE NUMUNE GÖNDERİLECEKTİR. NUMUNESİ OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI KALACAKTIR		
A	SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.		
B	TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.		
C	ZAMANINDA VERİLMEYEN, 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 BAYISI 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 DEĞERLENDİRİLMEYECEKTİR. P TEKLİF EDİLEN ÜRÜN FİYATLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE SUT FİYATLARI DİKKATTE ALICAKTIR.		
O	SİPARİŞLER TEK PARTİ HALİNDE TESLİM EDİLMELİDİR.		
P	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 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 TITUBB 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 26.06.2025 mesai bitimine kadar E.Ü.Döner Sermaye İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.

MAİL:erudsim@erciyes.edu.tr



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
KARDİYOLOJİ ANABİLİM DALI KORONER ANJİOGRAFİ
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Sayfa 1 / 4

Teknik Şartname No :2025/0306/02

Tarih :03/06/2025

CİHAZ ADI

REUSABLE BALDE Lİ VIDEO LARİNGOSKOP CİHAZI

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 birini kabul ettiğine ve şartlara uyacağına dair yazılı olarak genel taahhüt verecektir.

TIBBİ VE TEKNİK
ÖZELLİKLER

- Video Laringoskop Cihazı, Larenks ve üst Trakebroniyal yapıyı görüntüleyerek detaylı olarak incelemeye olanak sağlayan, Handle ve Blade'den oluşan bir Laringoskop ünitesi ve bu üniteye entegre edilmiş, Monitör sisteminden oluşan yeni teknoloji bir cihaz olmalıdır.
- Cihaz, Laringoskop kısmı ile gerekli aydınlatmayı sağlayarak, inceleme alanını belirgin şekilde ortaya çıkarmalı, Kamera ünitesi, bölgenin canlı görüntülerini yakalamalı ve Monitör ekranında, tetkik alanına ait tüm klinik detaylar, gerçek doku rengine yakın renk ve netlikte görüntülenebilmeli, istenirse fotoğraf veya video olarak kaydedilebilmelidir.
- Laringoskop Cihazı, Handle, Monitör ve çok kullanımlık metal Blade'lerden (Bıçaklar) oluşmalıdır.
- Handle kısmı, medikal çelik veya titanyumdan dayanıklı malzemeden yapılmış olmalı ve gaz sterilizasyon tekniklerinden en az birisi ile steril edilebilmelidir.
- Handle kısmına entegre çok kullanımlık MAC-3, MAC-4, Zor Entübasyon için MAC-D Blade'leri olmalıdır. Blade 'ler ile handle kısmı bir bütün olmalı ve ayrılmalıdır.
- Blade'ler anti-fog özelliğine sahip olmalı ve görüntüde buğulanma meydana gelmesine engel olmalıdır.
- Video laringoskop güç beslemesi için Lityum-İyon Piller (Batarya) kullanılmalı, bu piller en fazla 3 saatte şarj edilen bu piller ile en az 240 dakika sürekli kullanım sağlanabilmelidir.
- Video laringoskop için kullanılan monitör en az 3,5 inch büyüklükte, dokunmatik ekranı en az 640 x 480 pixel çözünürlükte olmalıdır. Monitör ile bladerler direk bir birine monte edilerek kullanılabilir. Monitör ekranı üzerinde bulunan tuşlar yardımıyla fotoğraf ve video kaydı yapılabilir ve bunlar ekran üzerinden tekrar izlenebilir. Monitör üzerinde kayıt yapabilmek için en az 32GB hafıza kartı bulunmalıdır. Bir kablo bağlantısına ihtiyaç duymamalıdır. Monitör ekranı yukarı aşağı 150°, sola sağa 270° döndürülebilir olmalıdır.
- Cihazın aydınlatma Kaynağı, LED olmalı, süper parlaklıkta min. 500 LUX gücünde beyaz ışık üretebilmelidir. Blade üzerinde bulunan kameranın en az 1280 x 720 pixel çözünürlüğü olmalıdır.
- Bladerler medikal çelikten üretilmiş çok kullanımlık olmalıdır. Bladerler hidrojen peroksit gaz plazma ya da batikon gibi temizleme solüsyonları ile kolay sterilizasyon yapılabilir. Bladerlerin IPX7 sıvı geçirmezlik özelliği olmalıdır.
- Talep edilmesi halinde cihaz ile kullanılan Mil 0, Mil 1, Mac 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4, Mac D çelik çok kullanımlık blade, Mac 2, Mac 3, Mac 4 tek kullanımlık blade temin edilebilmelidir.
- Aynı cihazda kullanılmak üzere video stile olmalı ve talep edilmesi halinde temin edilmelidir.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Mehmet Tugrul NANCİ
Kardiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
Dip. Tes. No: 99661
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hast.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Namık Kemal A. B. NANCİ
Kardiyoloji A.B.D. Öğretim Üyesi
Dip. No: 764 Dip. Tes. No: 43615
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
KARDİYOLOJİ ANABİLİM DALI KORONER ANJİOGRAFİ
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Sayfa 2 / 4

13. Cihazda bulunan monitör kamerası, CMOS özelliğe sahip olmalı ve sabit uzunluktaki metal bladelerin ucuna monte edilmiş olmalıdır. Kamera Rezolüsyonu en az, 1280 x 720 Pixel değerlerinde olmalıdır. Blade kamera görüş açısı en az 70° olmalıdır. Kamera penceresinde, anti-sis (fog) sağlayan LED ışık ve Isıtma elementi bulunmalıdır.
14. Cihazda bulunan Monitör ekranı, LED özellikte, ekran boyutu en az 3,5 inch. LED olmalı ve video rezolüsyonu en az 640 x 480 pixel olmalıdır. Ekran Video yenileme (refresh) hızı en az 30 fps olmalıdır. Monitör video kaydı ve fotoğraf kaydı yapabilecek özellikte olmalıdır. Monitör üzerinde hafıza kartı bulunmalıdır. Monitör üzerinde bulunan USB bağlantı noktası ile üzerindeki kayıtları başka bir bilgisayara aktarabilme özelliğine sahip olmalıdır. Monitör ekranında ki görüntüler HDMI bağlantı kablosu yardımıyla daha büyük ekran monitörlere anlık görüntü aktarımı sağlanabilmelidir. Monitör, dahili şarj edilebilir bir Lityum batarya ile çalışmalı ve batarya ömrü, en az 240 dakika sürekli kullanıma olanak sağlamalıdır.
15. Cihazla birlikte;
- 1 adet, Yetişkin hastalar için MAC-3 blade,
 - 1 adet, Yetişkin hastalar için MAC-4 blade,
 - 1 adet, Zor entubasyonlu hastalar için MAC-D blade,
 - 1 adet, 3,5 inch. Monitör,
 - 1 adet, Taşıma çantası, verilmelidir.

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.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Mehmet Tuncel
Kardiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
Dip. Tes. No: 99662
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hast.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Namık Kemal ERYOL
Kardiyoloji A.D.
Dip. No: 764 Dip. Tes. No: 43615
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hast.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
KARDİYOLOJİ ANABİLİM DALI KORONER ANJİOGRAFİ
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Sayfa 3 / 4

2. Cihazın teslimatı sırasında ilgili bölüm yetkilisi ile birlikte 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.
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 yanlarında 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 5 (beş) 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 karşılığı 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 4 (dört) 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) gün geçiren 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.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Mehmet N. NANC
Kardiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
Dip. Tes. No: 764
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hast.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Namık Kemal ERGİL
Kardiyoloji A.D.
Dip. No: 764 Dip. Tes. No: 44015
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)



T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
KARDİYOLOJİ ANABİLİM DALI KORONER ANJİOGRAFİ
TIBBİ CİHAZ TEKNİK ŞARTNAME FORMU



Sayfa 4 / 4

	5. Firma <u>garanti sonrası</u> yıllık yedek parça ve bakım ücretlerinin, bakımı yapılacak olan sistemin satın alma fiyatına oranları cihaz ve tüm aksamı dahil aşağıda verildiği gibi olacağını taahhüt edecektir. 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.
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)

İrfan ERAN
End.Eln.Teknikeri
Klinik Mühendisliği Birimi

ONAY
(Adı/Soyadı/İmza)

Prof. Dr. Kemal DANISMAN
Müh.
Klinik Müh. Arş. ve Uyg. Mrk.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Mehmet ALIYANCI
Kardiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
Dip. Tes. No: 99661
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hast.

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)

Prof. Dr. Namık Kemal ERYOL
Kardiyoloji A.D.
Dip. No: 764 Dip. Tes. No: 33516
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastaneleri

İSTEĞİ YAPAN
(Kaşe/İmza)