

T.C.  
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ  
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ  
TEL : (0.352) 437 49 20 – Fax : (0.352) 437 52 88

KAYSERİ  
07.11.2022

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

Üniversitemiz Tıp Fakültesi **RADYASYON ONKOLOJİSİ** ihtiyacı olan aşağıda cins ve miktarları belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.  
Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise birim fiyatı üzerinden teklif verilmesini rica ederim.

Selma ÖZLÜ  
Hastane Müd. Yrd.

| S.no | MALZEMENİN CİNSİ                                                                                                                                                                                                                  | Miktarı  | Birim fiyatı |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1    | <b>VARIAN MARKA VİTALBEAM MODEL RADYOTERAPİ CİHAZI<br/>BAKIM ONARIM İŞİ</b>                                                                                                                                                       | 1 YILLIK |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                   |          |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                   |          |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                   |          |              |
|      | <b>TEKNİK ŞARTNAME EK SAYFADADA</b>                                                                                                                                                                                               |          |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                   |          |              |
|      | <b>Bilgi İçin : KLİNİK MÜHENDİSLİĞİ ERKAM (Kemal KAYA)</b>                                                                                                                                                                        |          |              |
|      | <b>Tel : 0352 2207 66 66 – Dahili : 13000 - 13002</b>                                                                                                                                                                             |          |              |
|      |                                                                                                                                                                                                                                   |          |              |
| NOT  | <b>TEKLİFLE BİRLİKTE FİRMA SAHİBİ VEYA ORTAKLARINDAN<br/>BİRİNİNADLI SİCİL KAYDI VERİLECEKTİR</b>                                                                                                                                 |          |              |
|      | NOT:BU İLAN TARİHİNDEN ÖNCEKİ SON 1 (BİR) YIL İÇERİSİNDE İDAREMİZİN YAPMIŞ OLDUĞU DOĞRUDAN TEMİN ALIMLARINDA TAAHHÜTLERİNİ LAYIKI İLE YERİNE GETİRMEDİĞİ TUTANAK İLE TESPİT EDİLEN İSTEKLİLERİN TEKLİFLERİ KABUL EDİLMEMEYECİKTİR |          |              |
|      | NOT: Yukarıda cins ve miktarları yazılı ürünlerin teklifleri değerlendirme sonucu hangi firmada kalır ise sipariş tarihinden itibaren 15 gün içinde hastaneler ayniyat deposuna teslim edilecektir.                               |          |              |
|      | <b>NUMUNESİ OLMAYAN FİRMALARIN,TEKLİFLERİ<br/>DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR</b>                                                                                                                                                       |          |              |
| A    | TEKLİF MEKTUPLARI FİRMA BAŞLIKLİ KAĞITLARINA YAZILACAK.                                                                                                                                                                           |          |              |
| B    | ZAMANINDA VERİLMİYEN,ACIK ADRES,KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ.                                                                                                                                                  |          |              |
| C    | SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR.                                                                                                                                                                                     |          |              |
| D    | TEKLİF ZARFININ KAPALI OLMASI TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALI.                                                                                                                                                         |          |              |
| E    | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALI                                                                                                                                                                        |          |              |
| F    | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN,BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALI                                                                                                                                                                  |          |              |
| G    | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERDEN,TEKLİF MEKTUPU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEK.NUMUNESİ GETİRİLEMEMEYECİK CİHAZLAR İÇİN KATALOG GÖNDERİLECEKTİR.                                                                                         |          |              |
| H    | ÖDEME SİRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASEBE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR                                                                                      |          |              |
| I    | FATURA TARİHİNDEN ÖDEMeye KADAR GEÇEN SÜRE İÇERİSİNDE FİRMALAR VADE FARKI VEYA FAİZ TALEP ETMEYECİKLERDİR                                                                                                                         |          |              |
| J    | FİRMANIN İŞ UHDESİNDE KALMASI HALİNDE, İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNİ GEREKTİREN HALLERDE GEREKLİ TEDBİRLER FİRMA TARAFINDAN ALINACAKTIR                                                                                                  |          |              |

NOT : Teklif mektuplarının en geç **30/11/2022** günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner İşletmesi'ne bırakılmasını rica ederiz.



**RADYASYON ONKOLOJİSİ ANABİLİM DALI**  
**RADYOTERAPİ CİHAZ VE SİSTEMLERİ**  
**PERİYODİK BAKIM-ONARIM (YEDEK PARÇA DÂHİL) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1. TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER**

- a. İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE' nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya TC. Sanayi ve ticaret bakanlığı' nın "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi"
- b. Sözleşme kapsamı dışında kalan parçaların döviz cinsinden fiyat listesi
- c. Periyodik Bakımı yapılacak her bir cihaz için "Periyodik Bakım Esnasında Yapılacaklar Listesi". (Liste cihazların Servis Manuelleri temel alınarak hazırlanmalı ve bakım esnasında yapılacak işler ile varsa değiştirilecek parçalar bu listede madde madde belirtilmelidir.)
- d. Koruyucu bakımı yapılacak her bir cihaz için 'Koruyucu Bakım Esnasında Yapılacaklar Listesi'. (Liste cihazların servis manelleri temel alınarak hazırlanmalı ve bakım esnasında yapılacak işler ile varsa değiştirilecek parçalar bu listede belirtilmelidir.)
- e. Kurum tarafından istenildiği takdirde sözleşme konusu her bir cihazın Servis/Kullanıcı Manuel'i.
- f. Türkiye Atom Enerjisi Kurumu'ndan alınmış olan radyoaktif kaynak taşıma lisansı
- g. İstekli firmanın servis hizmetini verecek personeli ilgili cihazların üreticisi tarafından eğitilmiş olmalı ve firma teklif dosyasında bu teknik şartnamenin 6ncı maddesinde belirtilen cihaz / ürün / sistem(lerin) bakım, onarım ve servis işi ile ilgilenecek personellerin isim listesi ile bu cihazlar konusundaki üretici firmadan alınmış eğitim belgelerini (kurs, diploma, sertifika vs.) ibraz etmeleri gerekmektedir.

**2. PERİYODİK BAKIM / ONARIM GÜN VE SAATLERİ**

- a. Periyodik ve koruyucu bakımlar, cihaz/ürün/sisteminin bulunduğu kuruluşun ilgili birim sorumlusu, Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (ERKAM) bölüm sorumlusu ve ilgili firma teknik sorumlusu tarafından hazırlanacak takvim çerçevesinde belirlenen takvim ve saatte yapılır.
- b. Yüklenici, periyodik bakım için yapılacak işleri daha önceden belirleyerek Klinik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne yazılı olarak bildirilir.

**3. SERVİS HİZMETLERİ**

- a. Yukarıdaki maddelerde belirtilen servis hizmetleri, belirtilen zamanlarda ERKAM elemanlarının gözetiminde yapılır. ERKAM gözetimi dışında yapılan işlemler için ücret ödenmez.
- b. Cihaz/ürün/sistemin bakımını yapan yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile ERKAM "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası ERKAM'da, birer nüshası ise yükleniciye kalır, diğer nüshalar fatura ile birlikte Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü Satın alma Birimine verilir.
- c. Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, ERKAM'ın teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.
- d. Bu rapor formlarında sözleşme gereği yapılması gereken işlerin tamamlandığı, işe başlama ve bitirme saatleri ile birlikte belirtilir.
- e. Servis hizmeti sonunda cihazda ortaya çıkan fonksiyon kaybı, onarım öncesinde var olan işlevlerin iptali veya oluşan yeni bir arızadan yüklenici firma sorumlu tutulur. Bu durumlarda her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- f. Kullanılacak yedek parçalar, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- g. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır.
- h. Yüklenici, bakım faaliyetlerinde cihaz/ürün/sistemin elektrik güvenlik testlerini yapmalıdır. Ayrıca, yüklenici kendi isteği ile iş saatleri dışında veya tatil günlerinde çalışırsa (bayramlarda ve resmi tatil günleri de dahil) veya arıza bakımı nedeni ile tatil günlerinde ve iş saatleri dışında çalışmak zorunda kalırsa veya normal çalışma saatlerinde başlamış bir çalışma iş saatleri dışına taşarsa, bu



normal iş saatleri dışındaki çalışmalar için; her ne nam altında olursa olsun ek ücret ve teknisyenin seyahat masraflarını ve benzeri giderleri talep etmeyecektir.

- i. Cihaz/ürün/sistemde fonksiyon kayıplarının tespit edilmesi halinde onarım işlemleri bitmemiş sayılır.
- j. Servis hizmeti sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.

#### 4. ARIZAYA MÜDAHALE

Herhangi bir zamanda cihaz/ürün /sistemin teşhis ve tedavi amaçlı fonksiyonlarının nitelik ve nicelik olarak, üreticinin belirlediği normların altına düşmesi durumları "arıza" olarak kabul edilir. Yüklenici bu arızalara müdahale etmekle yükümlüdür.

- a. Önceden planlanan koruyucu bakım haricinde, cihaz/ürün /sistemde arıza meydana gelmesi halinde, ERKAM'ın sorumlu teknik personelinin ilk müdahalesi sonunda kurum yetkilisi, firmayı telefon, fax veya e-posta ile bilgilendirecektir. Bilgilendirme tarih ve saati olarak kurumun kayıtları esas alınır. Arıza bildirimini mesai günleri içinde 08.30-18.00 arasındadır. Mesai günleri içerisinde arıza bildiriminden itibaren 4 (dört) saat içinde arızaya müdahale edilecektir. Bu gün ve saatler dışında kalan zamanlarda cezai hükümler uygulanmayacaktır.
- b. Yedek parça ihtiyacı bulunmaması halinde arızalı cihaz/ürün /sistemin müdahaleden itibaren en geç 12 saat içinde arızası giderilmiş olmalıdır.
- c. Yedek parça ihtiyacı bulunması ve firmadan temini halinde arızalı cihaz/ürün /sistem en geç 48 saat içinde tamir edilmiş olmalıdır. Gerekli parçanın üretimi/ithali gerekiyorsa yüklenicinin bu durumu belgelendirmesi ile ERKAM tarafından uzatılır. Değişmesi gereken parça bu şartnamenin 6ncı maddesinde belirtilen istisnai parçalardan birisi ise yüklenici firma ilgili parça kodunun da yazılı olduğu ve durumu bildirir teknik servis formunu ERKAM'a verecek, ilgili parça hastane tarafından temin edilip yüklenici firmaya verildikten sonra en geç 24 saat içinde arıza giderilecektir. Değişecek parçanın vakum altında çalışan bir parça olması halinde ilgili parçanın teknik özellikleri göz önünde bulundurularak arızanın onarılması için ek süre verilebilecektir.
- d. Kullanılan parçalar yeni ve orijinal parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- e. Sözleşme kapsamı dâhilinde olsun olmasın kullanılan her türlü yedek parça en az 6 ay süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde de, bakım sözleşmesi sona ermiş olsa bile, arızalanan parça yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- f. Değiştirilen parçalar hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Bu değişimlerde cihaz/ürün /sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürecek teknikler ve yedek parçalar kullanılamaz.

#### 5. CEZAI HÜKÜMLER

- a. Arıza bildiriminin ardından 4.a maddesinde belirtilen süreler içerisinde cihaza ilk müdahale yapılarak arızanın nedeni tespit edilecektir. Belirtilen sürenin aşılması durumunda her saat için ilgili cihazın periyodik bakım/onarım sözleşme bedelinin %0,1 (binde biri) oranında kesilecek ceza, firmanın ilgili dönemindeki tahakkukundan kesilecektir. Müdahale edilmeyen saatler toplamının kurum mesai saatine ulaşması durumunda her gün sözleşmeye aykırılık olarak kabul edilecektir.
- b. 4.b ve 4.c maddelerindeki süreler aşıldığı halde cihaz çalışmıyorsa, gecikilen her gün aykırılık olarak tanımlanmak üzere, her aykırılık için ilgili cihazın periyodik bakım /onarım sözleşme bedelinin %0.05 (onbinde beş) oranında kesilecek ceza, firmanın ilgili dönemindeki tahakkukundan kesilecektir.
- c. Periyodik bakımlarının yapılmaması aykırılık olarak tanımlanmak üzere, her aykırılık için ilgili cihazın periyodik bakım/onarım sözleşme bedelinin %3'ü(yüzde üç)oranındaki kesilecek ceza firmanın ilgili dönemindeki tahakkukundan kesilecektir.
- d. Cihazın servis hizmeti sırasında sağlam bir sisteminin veya işlevinin bozulması halinde yüklenici neden olduğu yeni arızayı ücretsiz tamir etmekle yükümlüdür.
- e. Şartnamedeki diğer maddelerin eksik olarak yerine getirilmesi durumu aykırılık olarak tanımlanmak üzere, her aykırılık için ilgili cihazın bakım/onarım sözleşme bedelinin %0.05 (onbinde beş)oranında kesilecek ceza, firmanın ilgili dönemindeki tahakkukundan kesilecektir.

- f. Yüklenici cihazı 1 yılın en az % 95'i gün sayısı kadar faal tutmak zorundadır. Cihazın yıl içinde hizmet dışı kalabileceği süre toplam 17 (on yedi) gün olarak kabul edilmiştir. Cihazın yıl içinde hizmet dışı kaldığı toplam sürenin 17 günü aşması halinde yüklenici aşılın her çalışma günü için arızalı cihaza ait yıllık sözleşme tutarının idari sözleşmede belirlenen miktarını idareye ödeyecektir. Uygulanacak ceza yükleniciye yapılacak ilk ödemeden mahsup edilmek suretiyle tahsil edilecektir.
- g. İdarenin sözleşmeyi feshetme şartları 4735 sayılı Kamu İhaleleri Sözleşme Kanununun 20'inci maddesinde düzenlenmiştir.

## 6. TEKNİK ÖZELLİKLER

Yüklenici sözleşme kapsamındaki cihazlara mühendislik hizmetleri ve yedek parçalar dahil olmak üzere aşağıda belirtilen sıklıklarla periyodik bakım onarım ve kalibrasyonunu yapmakla yükümlüdür. Bakım onarım anlaşması yapılacak cihazlar aşağıda verilmiştir

| Sıra No | Cihaz Adı   | Marka/Model       | Biyomedikal Cihaz Kimlik No | Bakım Periyodu |
|---------|-------------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| 1       | Radyoterapi | Varian/ Vitalbeam | 02.020906.13279.7           | Ayda 1         |

| Şartnameyi Hazırlayan<br>(Kaşe/İmza) | Kontrol ve Onay<br>(Kaşe/İmza) | Başhekimlik<br>(Kaşe/İmza) |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|                                      |                                |                            |