



T.C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ELEŞKİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ



İLGİLİ FİRMALARA

Hastanemizin ihtiyacı olan, aşağıda listede yazılı mal/hizmet alım işi için 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi 19.04.2024 Saat: 10:00'a kadar ivedi olarak göndermeniz hususunda;

Gereğini rica ederim.

Yakup AKKOYUN  
İdari ve Mali İşler Müdürü

Satın Alınacak Malın/İşin				KDV Hariç Teklif	
Sıra No	Malın/İşin Cinsi	Miktarı	Birimi	Fiyat	Tutar
1	U Kollu Drgem Marka Diamond Model Dijital Röntgen Cihazımıza 12 Aylık Bakım-Onarım ve Teknik Servis Hizmet Alımı	1	2 Adet (Periyodik)		
<u>Kurumumuz Satın Alma Birimi Mail Adresi</u> <u>eleskirtdhsatinalma@gmail.com</u>				Teklif Eden ...../...../2024 Kişi/Oda/Firmanın Adı ve Ticaret Unvanı Kaşe-İmza	

Not: Marka belirtmeyen firmaların teklifleri geçersiz sayılacaktır.

Satın Almanın Yapılacağı Birim: Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi

- Malzemeler siparişten sonra hastanemiz ambarına mesai saatleri içerisinde ambar teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir.
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) listede verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayi Numarası da belirtilecektir.
- En geç 3 (üç) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların halinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.





T.C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
ELEŞKİRT İLÇE DEVLET HASTANESİ



DİJİTAL RÖNTGEN CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ  
(12 AYLIK-PARÇASIZ)

1. KONU:

Bu teknik şartname, Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi demirbaşına kayıtlı bulunan ve ekte listelenen tıbbi cihazlar için bakım-onarım hizmeti yapılması işlerini konu alır.

2. TIBBİ CİHAZ LİSTESİ:

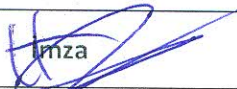

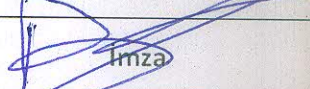
Yüklenici ekte detayları belirtilen cihazların bakım ve onarımını üstlenecektir.

Cihazın Adı	Kullanıldığı Birim	Miktar	12 Ay Süresince Yapılacak Bakım Adeti
U KOLLU DİJİTAL RÖNTGEN CİHAZI (DRGEM MARKA DIAMOND MODEL)	Röntgen	1 Adet	2 Adet (periyodik)

3. TANIMLAR VE KISALTMALAR

3.1. Tanımlar

- Yedek Parça: Ait olduğu ana cihazın fonksiyonunu tam olarak yerine getirmesi, aslının bozulmaması ve bütünlüğünün sağlanması için gerekli olan ve ana cihazla uyumlu ve orijinal, orijinal çalışan her türlü elektrik, elektronik, mekanik, cam, kompozit, deri, plastik, lastik, tekstil ve diğer özellikteki parçadır.
- Arıza: Cihazın veya parçalarının işlevini yerine getirememesi, aksama, aksaklık ve bozulma durumudur.
- Bakım: Cihazın gözle kontrol, temizleme, yağlama, teknik ömrünü tamamlayan parçaların değiştirilmesi, ayarların yapılması ve benzeri işlemlerinin bütünüdür.
- Onarım: Arızanın giderilmesi ile cihazın çalışır duruma getirilmesidir.
- Montaj: Bir cihazın parçalarını yerli yerine takma veya olması gereken yer ile birleştirmedir.
- Teknik Hizmetler Formu: Yüklenici tarafından yapılan işlemlerin tamamının yazıldığı, yüklenicinin ve faaliyeti gerçekleştiren çalışanlarının bilgilerinin bulunduğu formdur.

Hakan YOLCU	Oğuz İÇYER	Rabia İMREN
Röntgen Sorumlusu	Röntgen Teknikeri	Röntgen Teknikeri
 İmza	 İmza	 İmza



### 3.2. Kısaltmalar

- a. Bu teknik şartnamede "Sistem/Cihazlar" ifadesi yerine bu maddeden itibaren "Cihazlar" ifadesi kullanılacaktır.
- b. Bu teknik şartnamede ; "Periyodik bakımlar ve/veya onarım hizmetleri" ifadesi yerine bu maddeden itibaren "Teknik Servis Hizmetleri" ifadesi kullanılacaktır.

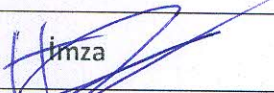

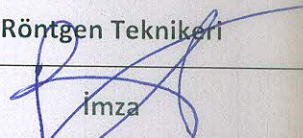
### 3.3. Genel Hususlar

- a. Cihazlarda giderilmesi istenen arızalar ve yapılması istenen işlemler "Teknik İstekler" başlığında açıklanmıştır.
- b. Kalite güvence, ürün güvenliği ve diğer belgelere ilişkin hususlar idari şartnamede belirtildiği gibi olacaktır. Teknik Şartnamede istenmeyen hususlarda İdari Şartname hükümleri geçerli olacaktır.
- c. İşin yapılması için gereken Teknik Yeterliliğe ilişkin belgeler 5. Maddede belirtilmiştir.

## 4. TEKNİK İSTEKLER

### 4.1. GENEL İSTEK VE KURALLAR

- a. Ekli listede özellikleri belirtilen cihazlar için teknik servis hizmetleri sözleşmesi gereğince; Hastane İdaresi ve Yüklenici aşağıda yazılı yükümlülükleri yerine getirmeyi taahhüt eder.
- b. Yüklenici teknik personelleri sözleşmenin imzalandığı günü takip eden en fazla 30 (otuz) gün içerisinde Hastane İdaresine müracaat ederek ünitelerde bulunan cihazların bakımını yapacak ve Teknik Hizmetler Formu'nu bölüm sorumlusuna imza ve tasdik ettirecektir.
- c. Teklif veren firmalar DRGEM Marka Cihazların alınmış Tek Yetkili Temsilcisi olduğunu dair yetki belgesi teklif ile birlikte noter tasdikli ve apostille kaşeli olarak verilmelidir. Yetkisiz firmalar değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- d. Değişecek yedek parçalar cihazın orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ve/veya yapısını değiştirmeyecektir. Yedek Parçalar orijinal olmalı ve üretici firma garantisi ile olmalıdır. Bu garanti belgesi teklifi ile birlikte belgelendirilecektir.
- e. Verilen Teknik Servis Hizmetleri sonucunda, cihazda tespit edilmiş ve onaylanmış olan arızalar ile sorunlar giderilecek ve cihaz çalışır durumda teslim edilecektir.
- f. Cihazda kullanılan yazılımlarla ilgili sorun olması durumunda, yazılımlarda meydana gelen hataların düzeltilmesi Yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak sağlanacaktır. Ekstra talep edilen opsiyonel programlar idare tarafından temin edilecek veya yüklenici firma ücreti karşılığında yapacaktır.
- g. Bakım, onarım, test, kontrol, ayar ve benzeri işlemler cihazın üretici firma teknik dokümanlarına uygun olarak yapılacaktır.
- h. Teknik servis hizmeti esnasında yüklenici tarafından cihazda bulunan hasta, sistem ve kullanıcı güvenliği ile ilgili koruma ve uyarı amaçlı etiket, ışık, ses ve benzeri görsel ve/veya işitsel uyarıcıların hiçbiri devre dışı bırakılmayacaktır. Bu kuralın göz önünde bulundurulmaması sonucu ortaya çıkabilecek zarar, kaza ve hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.


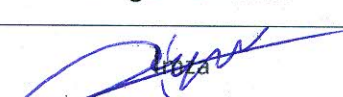

Hakan YOLCU	Oğuz İÇYER	Rabia İMREN
Röntgen Sorumlusu	Röntgen Teknikeri	Röntgen Teknikeri
 İmza	 İmza	 İmza



- i. Teknik servis hizmeti esnasında yüklenici tarafından cihazda bulunan hasta, sistem ve kullanıcı güvenliği ile ilgili koruma ve uyarı amaçlı etiket, ışık, ses ve benzeri görsel ve/veya işitsel uyarıcıların hiçbirini devre dışı bırakılmayacaktır. Bu kuralın göz önünde bulundurulmaması sonucu ortaya çıkabilecek zarar, kaza ve hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.
- j. Yüklenici; bakım ve onarım esnasında yüklenici teknisyeninin iş güvenliğini sağlamak zorundadır. Bakım onarım esnasında olabilecek her türlü iş kazalarında tüm kanuni sorumluluk ve doğabilecek tazminatlar yükleniciye ait olacaktır. Ayrıca bakım onarım esnasında yüklenici teknisyeninin yanlış ve ihmalkârlığından veya kasti hatalı müdahalesi sonucu meydana geldiği kanıtlanan hata veya arızanın neden olduğu zarar, ziyan, kaza veya yaralanmadan ve iş kaybından yüklenici sorumlu olacaktır.
- k. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirlerini almak zorundadır. Yüklenicinin bu tedbirleri almamasından dolayı oluşacak her türlü zarar yükleniciye ait olup idare hiçbir sorumluluk taşımayacaktır.
- l. Teknik servis hizmetleri sırasında cihazda meydana gelebilecek zarar, kaza ve hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır. Hizmet sözleşmesi süresince meydana gelebilecek arızalar için yedek parça hariç herhangi bir servis ücreti talep edilmez.
- m. Teknik servis hizmetleri sırasında fonksiyon kayıplarının tespit edilmesi halinde teknik servis işlem bitmemiş sayılacaktır.
- n. Teknik servis hizmetleri sonunda, yüklenici tarafından Teknik Hizmetler Formu (Arıza tespit, onarım periyodik bakım v.b) (3) üç nüsha düzenlenerek, cihazın teknik değerlendirmesi yapılacaktır. Hazırlanan Teknik Hizmetler Formu, Kurum kullanıcı personeli ve teknik personel tarafından imzalanarak bir nüshası kullanıcıya bir nüshası idareye teslim edilecektir.
- o. Onarım sırasında ihtiyaç duyulan cihaza ait yedek parçalar idare tarafından, bunun dışında kalan malzemeler (kullanılan takımlar, ölçüm cihazları) yüklenici tarafından temin edilecektir. Bakım sırasında ihtiyaç duyulan sarf malzemeler ise idare tarafından temin edilecektir.
- p. Yüklenici tarafından tedarik edilen yedek parçaların cihaza bağlanması durumunda, cihazın çalışır duruma getirilmesine karşın, değiştirilen parçaların yeterli uygunlukta olması sebebiyle zaman içinde oluşacak her türlü sorunun sorumluluğu yükleniciye ait olacaktır. Ancak, yüklenici tarafından tedarik edilmeyen yedek parçalardan kaynaklanan her türlü sorunda yüklenicinin hiçbir sorumluluğu olmayacaktır. Cihazda değişecek bütün yedek parçalar üretici firma tarafından en az 1 yıl garantili olmalıdır. Yedek parça için teklif veren firmalar üretici firma garanti belgesi teklifle birlikte noter tasdikli tercümesi ile birlikte sunulacaktır.

#### 4.2. BİLDİRİLEN ARIZALARIN GİDERİLMESİ

- a. Cihazlarda önceden planlanan bakım zamanlarında ortaya çıkmayan arızalar meydana gelmesi halinde kurum yetkilisi, sözleşme esnasında yüklenici tarafından bildirilen telefon, faks veya e-posta adresine bilgilendirme yapacaktır. Bilgilendirme tarih ve saati olarak kurum kayıtları esas alınır.
- b. Arıza bildirimleri, fax ile yapılacaktır. Arızanın bildirimini takiben, en geç 12 saat içinde cihaz ile ilgili yerinde veya uzak bağlantı ile müdahalede bulunulacaktır.
- c. Yüklenici, bakım ziyaretlerini normal çalışma saatlerinde ve günlerinde yapmakla yükümlü olduğu halde arızalara karşı yapılacak müdahalelerde parça gerektirmeyen durumlarda 5 iş günü parça gerektiren durumlarda parçanın temini sonrası 10 iş günü içinde arızayı giderecektir. İthalata dayalı veya özel izin gerektiren parçalarda, bu süreye 10 iş günü daha eklenecektir.

Hakan YÖLCÜ	Oğuz İÇYER	Rabia İMREN
Röntgen Sorumlusu	Röntgen Teknikeri	Röntgen Teknikeri
		



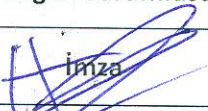
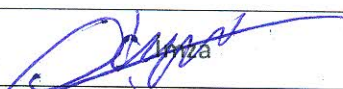

- d. Arızanın özelliğine bağlı olarak, cihazın yüklenici işyerine gönderilmesi gerektiği hallerde, kurum idaresinin yazılı onayını müteakiben cihaz en geç 2 (iki) işgünü içerisinde sevk edilecektir. Cihazın sevkiyatı ile ilgili her türlü masraf, sigorta (sigorta zorunlu değildir), her türlü zarar ve benzeri giderler yüklenici tarafından idareye tazmin edilecektir ve sorumluluk Yükleniciye aittir.
- e. Cihazların onarım tamamlandıktan sonra cihazın doğru çalıştığını gösterir şekilde gerekli kalite kontrol testleri yapılacaktır.
- f. Cihaz arızası yüklenici tarafından giderilemediği takdirde kurumun yazılı ihtarında verilen süre sonunda kurum yüklenicinin belirtmiş olduğu söz konusu arızayı piyasadan temini cihetine gidecek, faturasını yükleniciye ödettirme hakkına sahip olacaktır. Bu durumda piyasadan teklifi kabul edilen firmanın cihaza müdahalesi sırasında yüklenici firma işleme nezaret eder. Yüklenici nezaret etmediği takdirde herhangi bir hak iddia edemez.

#### 4.3. MONTAJ VE DEMONTAJ

- a. Montajı yapılmış olan cihazların başka bir yere nakli istendiğinde nakil, demontaj ve montaj işleri için yüklenici, ücret teklifini hastaneye sunacak, hastane yapacağı değerlendirme sonucu işlerin yüklenici veya başka bir taşıyıcı tarafından gerçekleştirilmesi konusunda karar merci olacaktır.
- b. Yüklenici tarafından yapılmayan işlerden doğacak sorunların sorumluluğu idareye ait olacak olup, cihaz bakım sözleşmesi kapsamında kalacaktır.

#### 4.4. BAKIM HİZMETİNİN İÇERİĞİ

- a. Bakım hizmeti, Hastane idaresi ve yüklenicinin birlikte belirleyeceği tarih, gün ve saatlerde yapılacaktır.
- b. Bakım hizmeti kapsamında gerek duyulacak yedek parçalar, Hastane idaresi tarafından temin edilecektir. Yüklenici kullanım ömrünü tamamlamış parçaları bakımda veya sonrasında idareye bildirecek olup idare bu parçaları temin edecektir. Temin edilmiş bu parçalar yüklenici tarafından hiçbir ücret talep edilmeksizin monte edilecektir.
- c. Bakım onarım hizmeti işinin yürütülmesi için hastane idaresi tarafından rahat bir çalışma ortamı, elektrik, su, bilgisayar alt yapısı, telefon hattı, internet hattı idare tarafından sağlanacaktır.
- d. Cihazların, performanslı ve güvenilir bir şekilde çalışabilmesi için bakımlar sırasında yapılan çalışmaları gösteren detaylı kontrol listeleri bakım formu ile birlikte üniteye teslim edecektir.
- e. Sözleşme süresince Cihazın arızalanmasında onarımları yükleniciye aittir.
- f. Parça değişimi gerektiren bir durum olduğunda yüklenici değişecek parça listesini servis formunda belirterek idareye bildirecektir.
- g. Kurumun teklife yazılı olarak onay vermesini müteakiben parça temini ve müteakiben onarıma başlanacaktır. Yüklenici tarafından temin edilen yedek parçalar (miyadlı parçalar hariç) 1 yıl garantili olacaktır. Bu garanti üretici firma tarafından da verilecek ve belgelendirilecektir. Değiştirilecek yedek parçalar cihazın orijinal yedek parçası olmalıdır.
- h. Cihazların fonksiyonel kontrol kısımlarının genel temizliği, bakımlar sırasında yapılacaktır.

Hakan YOLCU	Oğuz İÇYER	Rabia İMREN
Röntgen Sorumlusu	Röntgen Teknikeri	Röntgen Teknikeri
 İmza	 İmza	 İmza



i. Bakım Hizmeti aşağıdaki işlemleri kapsayacaktır.

- Elektriksel güvenlik Kontrolü (Şebeke Besleme gerilimi, Topraklama bağlantıları )
- Radyasyon Güvenliği Kontrolü (İyonmatlı çekim, kolimasyon ile kV, mA, mAs, Saniye kontrollü )
- Mekanik Güvenliği Kontrolü (Hareketli aksam kontrolü), Frenler, Güvenlik Sensörleri kontrolü )
- Görüntü Kalitesi Kontrolü (İmaj merkezleme, Hasta Devresi Seti Kontrolü, kV-MAS uyumu Rezolüsyon kontrolü)
- Sistem Modül Kontrolü (Tuş takımı, şutlama buton, Ekran)
- Jeneratör Kontrolü (Yüksek voltaj Problemleri, Kabin içi, Genel kontrol)
- Tüp- Kolimatör Kontrolü (Tüp problemleri, Yağ Durumu, Kolimasyon, Ön Panel Tuşları, Tüp
- Flat Panel Dedektör Kontrolü (Flat Panel kalibrasyonu, Bütün bağlantı kontrolleri)
- Yazılım ve Donanım (Bütün yazılım ve donanım kontrolü)
- Şebeke elektriğinin uygun olup olmadığının kontrolü
- Cihazın açma kapama ünitesinin faal olup olmadığı kontrolü
- Kontrol, Ayar Tuşları ve anahtarlarının doğru işlevi yerine getirmesinin kontrolü
- Cihaz üzerindeki görsel displaylerin kontrolü
- Cihazın dedektör açısının doğruluk kontrolü
- Bilgisayar üzerinden verilen hareket komutlarının kontrolü
- Jeneratör Kontrollü (Yüksek voltaj Problemleri, Kabin içi, Genel kontrol)
- Jeneratör fanlarının temizlik kontrolü
- Dedektör fanları ve dedektör yüzeyinin temizlik kontrolü
- Kolimatör ışığı ve diyafram hareketlerinin kontrolü
- Mekanik aksamların kontrolü
- Cihazın ayarlanan parametrelerde grafi yaptığının kontrolü
- Cihazın ve bilgisayar ünitesinin iç ve dış temizliğinin yapılması
- Yazılım ve donanımın kontrolü
- Algılama sensörlerinin çalışmasının kontrolü
- Cihazın pcb board ve buna bağlı soketlerin kontrolü
- Dışarıda kalan kabloların korumalarının kontrolleri
- Motorize hareketlerin ve frenlerin kontrolleri
- Hasta masasının mekanik kontrolleri
- Cihazın bakımı yapılırken, Cihazın kV, mA, mAs, Doz ve Zaman değerleri bir Kalite Kontrol cihazı ile ölçülmesi gerekmektedir. Ölçülen değerler numarik ve grafiksel olarak print edilip hastane idaresine teknik servis belgesi ile sunulmalıdır. Ölçüm yapılan cihazın kalibrasyonun geçerli olduğu belgelenmelidir. Eğer ölçümler standartların dışında ise gerekli ayarlamayı firma ücretsiz olarak yapacaktır.
- Film çekimi yapıldığında her hangi bir problem olup olmadığının kontrolü

##### 5. YÜKLENİCİNİN TEKNİK YETERLİLİĞİ VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ

- 5.1. Bu şartname kapsamında yapılması öngörülen hizmetler, firmanın kalifiye personeli veya tayin edilmiş temsilcileri tarafından yapılacaktır.
- 5.2. Sözleşme süresince yüklenici; bu teknik altyapısını (SGK kayıtları, eğitim belgeleri, diploma ve benzeri) teklif dosyasında belgeleyecektir.
- 5.3. Yüklenici, teknik personelinin teklif verilen cihazlar için son 5 yılda alınmış güncel eğitim sertifikası teklif dosyasında sunacaktır.
- 5.4. Teklif veren firma, cihaz için yetkili olduğunu belgeleyecek, cihazın satış ve teknik servisine ilişkin yetki belgesini dosyasında sunacaktır.

Hakan YOLCU	Oğuz İÇYER	Rabia İMREN
Röntgen Sorumlusu	Röntgen Teknikeri	Röntgen Teknikeri
		



5.5. Teklif veren firmalar teklif etmiş olduğu cihazların performanslarını değerlendirmek üzere yapacağı testlerde aşağıda belirtilen ve kendisine ait test cihazının dokümanlarını teklif dosyasında sunacaktır. Yüklenici teklif vermediği tıbbi cihazlarla ilgili herhangi bir test cihazının dokümanlarını sunmayacaktır. Aşağıdaki listede yer almayan, ancak teklif vereceği tıbbi cihazlar ile ilgili olarak test donanımları için yüklenici ilgili bilgileri ve dokümanları idareye sunacaktır.

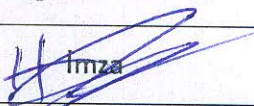
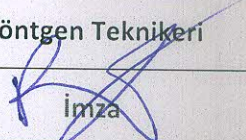
- a. X-Işını Analizörü Seti
- b. Görsel değerlendirme test aletleri

## 6. KABUL MUAYENE VE DENETİM NOTLARI

- 6.1. Teknik servis hizmetleri verilirken, Hastane İdaresi tarafından görevlendirilecek bir teknik eleman hazır bulunacaktır.
- 6.2. Cihazlara yapılacak her türlü müdahalede düzenlenecek Teknik Hizmet Formu'nu sorumlu hastane personeli, cihazın bulunduğu servis sorumlusu ve yüklenici personeli imzalayacaktır. Düzenlenen bu formların bir nüshası ilgili birime, bir nüshası da fatura ile birlikte satın alma birimine teslim edilecek ve bir nüsha da yükleniciye kalacaktır.

## 7. CEZAI HÜKÜMLER

- 7.1. Hastane yönetimi yükleniciye arıza bildirimini yaptıktan sonra şartnamede belirtilen sürelere riayet edilmemesi ve/veya sürelerin aşılması halinde cezai müeyyide uygulayabilecektir. Cezayı yüklenici hastaneye ödeyebileceği gibi hak edişinden de kesilebilecektir. Bu konuda takdir yetkisi hastane idaresinde olacaktır.
- 7.2. Yükleniciye arıza bildirimini yaptıktan sonra 24 saat içerisinde arızaya müdahale edilecektir. 48 saat içerisinde cihaz güvenli bir şekilde çalışır hale getirilecektir. Yüklenici arıza ve bakımında idarenin haberi ve onayı olmadan herhangi bir parça değişimi yapamaz. Bu teknik şartnamede belirtilen sürelerde müdahale edildiği halde cihazın hala çalışmaması halinde gecikilen her takvim günü için idare yükleniciye bakım sözleşmesi tutarının %9 (yüzde dokuz)'u oranında ceza kesecektir. Bu cezayı yüklenici hastaneye ödeyebileceği gibi hak edişinden de kesilebilir bu konuda takdir yetkisi hastane idaresinde olacaktır.
- 7.3. Cihazın servis hizmetleri sırasında sağlam bir sisteminin veya işlevinin bozulması halinde yüklenici neden olduğu yeni arızayı ücretsiz (yedek parça gerekli olması halinde yedek parça yüklenici tarafından sağlanacaktır) tamir etmek ya da ettirmekle yükümlü olacaktır.
- 7.4. Yüklenicinin teknik şartname, idari şartname, sözleşme ve bunların eklerinde belirtilen ve yukarıda sayılan maddelerin yükümlülüklerinden herhangi birini yerine getirmediği hallerde idarece tutulmuş tutanakların olması halinde her bir tutanak için ayrı ayrı olmak üzere sözleşme tutarının % 0,5 (yüzde beş)' i oranında ceza uygulayacaktır.
- 7.5. Yüklenici, teknik şartname, idari şartname, sözleşme ve bunların eklerinde belirtilen yükümlülüklerinden herhangi birini yerine getirmediği takdirde idare bu durumu bir tutanak ile tespit edecek, bu tutanak 10 (on) gün içerisinde yükleniciye tebliğ edilecektir.

Hakan YOLCU	Oğuz İÇYER	Rabia İMREN
Röntgen Sorumlusu	Röntgen Teknikeri	Röntgen Teknikeri
 İmza	 İmza	 İmza

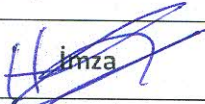

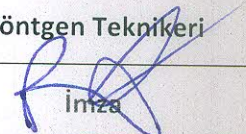


## 8. HASTANE İDARESİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

- 8.1. Hastane İdaresi; Sistem/cihazların ihtiyaçlarına uygun, Yüklenici tarafından önerilen her türlü çevre şartlarına (topraklı priz, tozdan arındırılmış ortam, uygun sıcaklık, vb) sahip mekânlar sağlayacaktır. Önerilen şartların sağlanamamasından kaynaklanan arıza ve hasarlardan yüklenici sorumlu tutulamayacaktır.
- 8.2. Bakım onarım hizmeti işinin yürütülmesi için hastane idaresi tarafından rahat bir çalışma ortamı, elektrik, su, bilgisayar alt yapısı, telefon hattı, internet hattı İdare tarafından sağlanacaktır.
- 8.3. Cihazları ve Sistemleri, yayınlanmış olan çalışma şartlarına uygun olarak, dikkatle kullanmak Hastane İdaresinin sorumluluğu kapsamında olacak, yanlış kullanma ve çalıştırma hatalarından doğacak problemlerin düzeltilmesi yüklenici sorumluluğunda olmayacaktır.
- 8.4. Hastane İdaresi, sistem/cihaz durumlarının, karşılaşılan anormalliklerin ve alınan düzeltici tedbirlerin kaydedildiği bir sicil defteri (Logbook) tutmakla yükümlü olacaktır.
- 8.5. Yüklenicinin bu şartnamenin getirdiği yükümlülükleri yerine getirilebilmesi için, Hastane İdaresi, cihazları/sistemleri yeterli süreler için yüklenici teknik personelinin denetimine tahsis edecektir.
- 8.6. Yüklenici, etkili bir hizmet sağlamak amacıyla yedek parça, kullanma ve servis kitapları, programlar gibi malzeme ve takımları, güvenliği Hastane İdaresi tarafından sağlanmak üzere hastane bünyesinde depolayabilecektir.

### Not:

- 1- Bakım 60 gün içinde yapılacak ve bakım sonrası servis raporu ile faturalandırılacaktır.
- 2- 12 ay süresince oluşan tüm sorunlar, uzak bağlantı ve yerinde servis ile giderilecektir.
- 3- Orijinal yedek parça değişimi gerekmesi halinde, idare parça temin edecektir.

Hakan YOLCU	Oğuz İÇYER	Rabia İMREN
Röntgen Sorumlusu	Röntgen Teknikeri	Röntgen Teknikeri
 imza	 imza	 imza