

T.C
AĞRI VALİLİĞİ
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Diyadin Devlet Hastanesi

SAYI : 70167892/689
KONU : Teklife Davet

16/12/2020

Teklif Mektubu Davet

Sağlık Tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı **DİJİTAL RÖNTGEN SİSTEMİNİN 1 YILLIK PARÇA HARİÇ BAKIM VE ONARIM HİZMET ALIMI** işi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/A maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 21.12.2020 tarih ve saat 12:00'a kadar hastanemiz satın alma birimine elden teslim edilmesi yada diyadindh@gmail.com adresine göndermenizi rica ederim.

Bilgilerinize arz ederim.


Mehmet İLBOĞA
İdari ve Mali Hizmetler Müdürü

Sıra No	Malın / İşin Adı	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam
1	DİJİTAL RÖNTGEN SİSTEMİNİN 1 YILLIK PARÇA HARİÇ BAKIM VE ONARIM HİZMET ALIMI	12	AY		

UYGUNDUR
16/12/2020
Dr. Vedat ARSLAN
Başhekim

NOTLAR:

- Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satın alma birimine veya görevlilere verilmesi gerekmektedir.
- Teklifler(rakam veya yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- Eksik doldurulan üzerinde kazıntı silinti ve düzeltme yapılan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Malın türüne göre UBB Kodu ve SUT Kodu belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Ödemeler 90 gün içerisinde yapılacaktır.
- Numune istenildiği takdirde teklif mektubu ile numune de sunulacaktır.
- Alımlar <http://www.agriihale.gov.tr/e-posta> adresli Ağrı Valiliği İhale Yönetim Sisteminden de ilan edilmektedir.
- Alım konusu cihaz ise eğitimi Sağlık Tesisimizde ücretsiz yapılacaktır.
- e-posta adresiniz satın almaya verilirse tüm alımlar e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.

TIBBİ CİHAZ BAKIM VE ONARIM HİZMETLERİ (YEDEK PARÇA HARİÇ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

KONU: Bu teknik şartname, Diyardin Devlet Hastanesi demirbaşına kayıtlı bulunan ve ekte listelenen tıbbi cihazlar için bakım ve onarım hizmetleri işlerini konu alır.

1. TANIMLAR VE KISALTMALAR

1.1. Tanımlar

- 2.1.1. 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.
- 2.1.2. Arıza :** Cihazın veya parçalarının işlevini yerine getirememesi, aksama, aksaklık ve bozulma durumudur.
- 2.1.3. Bakım :** Cihazın gözle kontrol, temizleme, yağlama, teknik ömrünü tamamlayan parçaların değiştirilmesi, ayarların yapılması ve benzeri işlemlerinin bütünüdür.
- 2.1.4. Onarım :** Arızanın giderilmesi ile cihazın çalışır duruma getirilmesidir.
- 2.1.5. Montaj :** Bir cihazın parçalarını yerli yerine takma veya olması gereken yer ile birleştirmedir.
- 2.1.6. Teknik Hizmetler Formu :** Yüklenici tarafından yapılan işlemlerin tamamının yazıldığı, yüklenicinin ve faaliyeti gerçekleştiren çalışanlarının bilgilerinin bulunduğu formdur.

1.2. Kısaltmalar

- 2.2.1.** Bu teknik şartnamede “Sistem/Cihazlar” ifadesi yerine bu maddeden itibaren “Cihazlar” ifadesi kullanılacaktır.
- 2.2.2.** Bu teknik şartnamede ; “Periyodik bakımlar ve/veya onarım hizmetleri” ifadesi yerine bu maddeden itibaren “Teknik Servis Hizmetleri” ifadesi kullanılacaktır.

Genel Hususlar

- 2.3.1.** Cihazlarda giderilmesi istenen arızalar ve yapılması istenen işlemler “Teknik İstekler” başlığında açıklanmıştır.
- 2.3.2.** Kalite güvence, ürün güvenliği ve diğer belgelere ilişkin hususlar idari şartnamede belirtildiği gibi olacaktır. Teknik Şartnamede istenmeyen hususlarda İdari Şartname hükümleri geçerli olacaktır.
- 2.3.3.** İşin yapılması için gereken Teknik Yeterliliğe ilişkin belgeler 5. Maddede belirtilmiştir.
- 2.3.4.** Bakım sözleşme süresi tarihinde sona erecektir.

TEKNİK SERVİS HİZMETLERİ VERİLECEK CİHAZLAR

1.3. Yüklenici ekte detayları belirtilen cihazların bakım ve onarımını üstlenecektir.

TEKNİK İSTEKLER

1.4. GENEL İSTEK VE KURALLAR

- 4.1.1.** Ekli listede özellikleri belirtilen cihazlar için teknik servis hizmetleri sözleşmesi gereğince; Hastane İdaresi ve Yüklenici aşağıda yazılı yükümlülükleri yerine getirmeyi taahhüt eder.
- 4.1.2.** 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.
- 4.1.3.** Teklif veren firmalar üretici firmadan veya Türkiye distribütör firmasından alınmış yetki belgesine sahip olmalıdır. teklif dosyasında noter tasdikli olarak yetki belgesi verilmelidir. Yetkisiz firmalar değerlendirilmeye alınmayacaktır.
- 4.1.4.** 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.
- 4.1.5.** Verilen Teknik Servis Hizmetleri sonucunda, cihazda tespit edilmiş ve onaylanmış olan arızalar ile sorunlar giderilecek ve cihaz çalışır durumda teslim edilecektir.
- 4.1.6.** 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.
- 4.1.7.** Bakım, onarım, test, kontrol, ayar ve benzeri işlemler cihazın üretici firma teknik dokümanlarına uygun olarak yapılacaktır.
- 4.1.8.** 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 hiçbirisi devre dışı bırakılmayacaktır. Bu kuralın göz önünde bulundurulmaması sonucu ortaya çıkabilecek zarar, kaza ve hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 4.1.9.** 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 ihmalkarlığından veya kasti hatalı müdahalesi sonucu meydana geldiği kanıtlanan hata veya arızanın neden olduğu zarar, ziyan, kaza veya yaralanmadan ve iş kaybından yüklenici sorumlu olacaktır.
- 4.1.10.** 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.
- 4.1.11.** Teknik servis hizmetleri sırasında cihazda meydana gelebilecek zarar, kaza ve hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.
- 4.1.12.** Teknik servis hizmetleri sırasında fonksiyon kayıplarının tespit edilmesi halinde teknik servis işlem bitmemiş sayılacaktır.
- 4.1.13.** 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.
- 4.1.14.** 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. Cihazda değişecek

bütün yedek parçalar üretici firma tarafından en az 1 yıl garantili olmalıdır. Değişen yedek parçalar orijinal olmalıdır.

4.1.15. Dijital Röntgen cihazına yılda 3 defa genel periyodik bakım yapılacaktır..

4.2. BİLDİRİLEN ARIZALARIN GİDERİLMESİ

4.2.1. 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.

4.2.2. Arıza bildirimleri, mesai günlerinde olduğu gibi Resmi tatil (Bayram ile Cumartesi ve Pazar) günlerinde de mesai saati ayırımı yapılmaksızın yapılacaktır. Bu amaç ile yüklenici 24 saat ulaşılabilecek teknik hizmet telefon numarasını hastane idaresine bildirecektir.

4.2.3. Yüklenici, bakım ziyaretlerini normal çalışma saatlerinde ve günlerinde yapmakla yükümlü olduğu halde arızalara karşı yapılacak müdahalelerde mesai ve mesai dışı ayırımı yapılmaksızın en geç 24 saat içinde arızaya müdahale edecek ve arıza hakkında hastane idaresine veya ilgili kurum personeline bilgi verecektir. Yedek parça temini gereken durumlarda 10 iş günü içerisinde yedek parçanın temin edilmesi ve sisteme monte edilmesi yetkili yüklenici firma tarafından ücretsiz olarak yapılacaktır.

4.2.4. 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.

4.2.5. Cihazların onarım tamamlandıktan sonra cihazın doğru çalıştığını gösterir şekilde gerekli kalite kontrol testleri yapılacaktır

4.2.6. Cihaz arızası yüklenici tarafından giderilemediği takdirde kurumun yazılı ihtarında verilen süre sonunda kurum yüklenicinin belirtmiş olduğu söz konusu arızayı piyasadan temini cihazına 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

4.3.1. 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.

4.3.2. Yüklenici tarafından yapılmayan işlerden doğacak sorunların sorumluluğu idareye ait olacak olup, cihaz bakım sözleşmesi kapsamı dışında kalacaktır.

4.4. BAKIM HİZMETİNİN İÇERİĞİ

4.4.1. Bakım hizmeti, Hastane idaresi ve yüklenicinin birlikte belirleyeceği tarih, gün ve saatlerde yapılacaktır.

4.4.2. Bakım hizmeti kapsamında gerek duyulacak yedek parçalar kurum tarafından temin edilecektir. Yüklenici tarafından hiçbir ücret talep edilmeksizin monte edilecektir.

4.4.3. 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.

4.4.4. Cihazların, performanslı ve güvenilir bir şekilde çalışabilmesi için bakımlar sırasında yapılan çalışmalarını gösteren detaylı kontrol listeleri bakım formu ile birlikte üniteye teslim edecektir.

- 4.4.5. Sözleşme süresince Cihazın arızalanmasında onarımları yükleniciye aittir.
- 4.4.6. Parça değişimi gerektiren bir durum olduğunda yüklenici durumu idareye bildirecek parça tedarikinden sonra 48 saat içerisinde cihaza monte edilecektir. Değiştirilecek yedek parçalar cihazın orijinal yedek parçası olmalıdır.
- 4.4.7. Cihazların fonksiyonel kontrol kısımlarının genel temizliği, bakımlar sırasında yapılacaktır.
- 4.4.8. Bakım Hizmeti aşağıdaki işlemleri kapsayacaktır.

U Kollu Dijital Radyografik Sistemi Bakım Hizmeti İçeriği;

- | | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| a) Elektriksel güvenlik Kontrolü | (Şebeke Besleme gerilimi, Topraklama bağlantıları) |
| b) Radyasyon Güvenliği Kontrolü | (İyonmatlı çekim, kolimasyon ile kV, mA, mAs, Saniye kontrollü) |
| c) Mekanik Güvenliği Kontrolü | (Hareketli aksam kontrolü), Frenler, Güvenlik Sensörleri kontrolü) |
| d) Görüntü Kalitesi Kontrolü
Rezolüsyon kontrolü | (İmaj merkezleme, Hasta Devresi Seti Kontrolü, kV-MAS uyumu |
| e) Sistem Modül Kontrolü | (Tuş takımı, şutlama buton, Ekran) |
| f) Jeneratör Kontrollü | (Yüksek voltaj Problemleri, Kabin içi, Genel kontrol) |
| g) Tüp- Kolimatör Kontrolü | (Tüp problemleri, Yağ Durumu, Kolimasyon, Ön Panel Tuşları, Tüp |
| h) Flat Panel Dedektör Kontrolü | (Flat Panel kalibrasyonu, Bütün bağlantı kontrolleri) |
| i) Yazılım ve Donanım | (Bütün yazılım ve donanım kontrolü) |
| j) Touch Kontrolü | (Tüp önündeki LCD touch kalibrasyonu ve 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
 - Wallstand üzerindeki displaylerde yazan açısal değerlerin doğruluğunun kontrolü
 - Wallstand üzerinden verilen hareket komutlarının doğruluğunun 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 diyafraim hareketlerinin kontrolü
 - Otomatik kolimatörün ayarlanan filme göre hareketlerinin kontrolü
 - Mekanik aksamaların 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
 - Görüntü Kalitesi Kontrolü (İmaj merkezleme, Hasta Devresi Seti Kontrolü, kV-mAs uyumu Rezolüsyon kontrolü)
 - Cihazın bakımı yapılırken, Cihazın kV, mA, mAs, Doz ve Zaman değerleri bir Kalite Kontrol cihazı ile ölçülmesi gerekmektedir. Ölçülen değerler numarık 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
 - Görüntüleme Sistemine 7/24 Online destek verilmelidir. Sisteme 24 Saat esasına göre arıza bildiriminden sonra online olarak bağlantı yapıp gerekli olan bütün yazılımdan kaynaklı sorunlar

online olarak giderilmelidir. Bu hizmetin yürütülmesi için hastane idaresi tarafından elektrik, bilgisayar alt yapısı, telefon hattı, internet hattı İdare tarafından sağlanacaktır.

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 aldığı eğitim sertifikalarını teklif dosyasında sunacaktır.
- 5.4.** Teklif veren firma, cihaz için yetkili olduğunu belgeleyecek, cihazın satış ve teknik servisine ilişkin yetki belgesini dosyasında sunacaktır.
- 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.

5.5.1. X-Işını Analizörü Seti

5.5.2. Görsel değerlendirme test aletleri

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 yüklenicide kalacaktır.

CEZAI HÜKÜMLER

- 7.1.** Hastane yönetimi yükleniciye arıza bildirimini yaptıktan sonra şartnamede belirtilen süreleri 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 bu teknik şartnamede belirtilen sürelerde müdahale edildiği halde 24 saat sonunda geçerli bir neden sunmadan, cihazın hala çalışmaması halinde gecikilen her takvim günü için idare yükleniciye bakım sözleşmesi tutarının % 0,5 (binde beş)'i 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 (binde beş)' i oranında ceza uygulayacaktır.

7.5. Yüklenci, 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.

7.6. Herhangi bir nedenle yüklenici hakkında tutulmuş tutanak sayısının 5'i aşması halinde sözleşme fesih işlemlerine başlanılabilecektir.

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 tutulmayacaktır.

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. Yüklencinin bu şartnamenin getirdiği yükümlülükleri yerine getirilebilmesi için, Hastane İdaresi, cihazları/sistemleri yeterli süreler için yüklenici teknik personelinin denetimine tahsis edecektir.

8.6. Yüklenci, 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.

TIBBİ CİHAZ LİSTESİ

Cihazın Kullanıldığı Hastane	Kullanıldığı Birim	Miktar	Cihaz Adı
Diyadin Devlet Hastanesi	Radyoloji Birimi	12 Ay	DRGEM Marka U Kollu Dijital Röntgen