

T.C

SAĞLIK BAKANLIĞI

AYDIN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

BT TELERADYOLOJİ YÖNTEMİYLE RADYOLOJİK TETKİKLER

RAPORLANDIRMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

KONU:

Bu teknik şartname T.C Sağlık Bakanlığı Aydın İl Sağlık Müdürlüğü'ne bağlı Aydın Devlet Hastanesi'nin Bilgisayarlı Tomografi çekimi yapılan tetkiklerinin Teleradyoloji yöntemiyle raporlandırılmasının asgari teknik koşullarını içermektedir.

Bu hizmetle hasta tetkik raporlarının zamanında gerçekleştirilerek klinik hekiminin bilgisine sunulması, rapor gecikmesinden kaynaklanan hasta mağduriyetinin giderilmesi ve daha kaliteli bir sağlık hizmeti amaçlanmıştır.

Bu şartname ile;

1-Hafta içi 16:00 08:00 saatleri arasında e çekilen BT tetkikleri

2 -Cumartesi,Pazar, Resmi tatil ,Bayram tatilleri ve idari izinlerideki çekilen BT tetkikleri

3- Gerekliğinde (poliklinik,yataklı servisler ve acil servis BT tetkikleri için raporlama sürelerinin aşılmasının ön görülmesi halinde ve / veya ihtiyaç halinde hastanemiz radyoloji uzmanlarının izin vb. durumlarında) da bu tetkikler saate bakılmaksızın yüklenici firma tarafından raporlandırılacaktır .

24 aylık (yirmidör aylık) dönemde toplamda 40.000 (kırk bin) i adet BT tetkiki raporlanacaktır

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Rutin Tetkik raporlamaları yüklenici firma tarafından tetkikin çekim merkezinden yüklenici firmanın hastane içerisinde kuracağı servere gönderimini müteakip herhangi bir talebine gerek kalmaksızın en geç 3 gün içinde gerçekleştirilecek ve Hastanemiz demir başında merkezi olarak kullanılan PACS-RIS sistemine kayıt edilecektir.
2. Acil,adli v.b durum raporlamalarında ise tetkik raporlaması ise görüntünün gönderilmesi – raporlama talebinin yapılmasını müteakip CT için 2 saat zaman dilini aşılmadan raporlama gerçekleştirilecek PACS-RIS sistemine kayıt edilecek ve de raporen sistemde olduğuna dair talep edilen birime geri dönüş yapılacaktır. Tetkik belirtilen süreler içindohastane otomasyon sisteminde onaylanmış statüde görülecektir. Sürelerin aşılması halinde madde 27 de belirtilen hususlar baz alınacaktır.
3. Resmi tatil ve bayram günleri ,idari tatiller içinde aynı süreler geçerli olacak olup yüklenici firma bu konuda gerekli önlemleri ve hazırlığını yapmakla mükelleftir.

Aydın Devlet Hastanesi
Uzm. Dr. Zeynep SÖNMEZ
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 69960

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Enis ALTIOK
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 50985

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Dr. ÖZGÜR DEMİRTAŞ
RADYOLOJİ UZMANI
DIP.TES.NO:99981

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Mehmet İNCE
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 112623

Uzm. Dr. Enis AKSOYDAN
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 99607

4. Firma raporlandırmayı gerçekleştirecek radyoloji uzman doktorun iletişim bilgilerini kontrol teşkilatına ve idareye işe başlamadan önce verecektir. Hizmet devam ettiği sürece olabilecek herhangi bir değişiklik durumunda idareye en az 10 gün öncesinden yazılı bilgi verilecektir.
5. Raporlandırma Teleradyoloji olarak tanımlanan ileri teknoloji yardımıyla internet ortamında kayıpsız ve şifrelendirilmiş görüntü transferi yapılarak sağlanacak ve bu işlem aynı anda çok sayıda uzak merkez tarafından gerçekleştirilebilecek özelliği de içerecektir.
6. Yüklenici firma gönderilen imajların görülebildiği sistemi -- serveri radyoloji bölümü tarafından uygun görülen bir mekâna konumlandırarak ve bu sistem için gerekli tüm yazılım ve donanımı sağlayacak ve elektrik kesintilerine vb. bağlantı sorunlarının yaşanmaması için gerekli önlemleri alacaktır. (ups, alternatif internet bağlantısı vb.). Yüklenici firma ihale başlangıcından itibaren gerçekleştirmiş olduğu ve PACS-RİS sistemine girilmeden önceki hali ile elektronik imzalı olarak görülebilen kullanmış olduğu internet tabanlı rapor programını idarenin istediği bilgisayarlara ücretsiz kurmakla mükelleftir.
7. Görüntülerinin transferinin sağlanacağı hızlı internet bağlantısının firma ayağındaki kurulum ve abonelik ücretleri yüklenici firmaya ait olacak, ayrıca bununla ilgili tüm donanım ve yazılımlar firma tarafından sağlanacaktır. Hastane ayağındaki internet kurulumun tesisi ve abonelik ücreti hastaneye ait olacaktır.
8. Teleradyoloji işleminin gerçekleşmesi için hastane ayağında gerekli olacak donanımlar ve yazılımlar yüklenici tarafından sağlanacaktır.
9. Yüklenici firma internet ortamında görüntü transferini sağlayan programın uyumluluğunu belgeyen DICOM organizasyon tarafından onaylanmış " DICOM conformance " belgesini teklif dosyasına sunmalıdır.
10. Firma internet üzerinden yapacağı görüntü transferinin ve göndereceği raporların ilgisiz kişi veya kuruluşlar eline geçmemesi ve hasta mahremiyetinin korunması konusunda gerekli donanım ve yazılımlara sahip olmalıdır. Bu konu şartname cevabında ayrıntılı olarak açıklanacak, bunu sağlayan yazılım ve donanıma ait belgeler teklif dosyasına eklenecektir. (Bu hususta hastane ile gizlilik sözleşmesi imzalanacak olup vb. sözleşmeler belirtilecektir).
11. Hasta raporları altında ilgili uzman hekime ait yasal olarak kabul edilen elektronik imza sertifikası bulunacaktır. Elektronik imza ile ilgili zaman doğrulaması TUBİTAK veya akredite bir kuruluş tarafından sağlanan atom saati referans alınarak gerçekleştirilecektir. Raporlandırmayı yapacak hekimlere ait elektronik imza sertifika fotokopileri ve atom saati sağlayıcı akredite kuruluşla yapılmış olan sözleşme fotokopileri, yüklenici tarafından idareміzle yapılacak sözleşme aşamasında sunulacaktır.
12. Hastaya yapılan tetkikleri ile ilgili olarak yüklenici firma tarafından film, CD gibi herhangi bir görüntü verilmeyecektir.
13. Firma rapor ve görüntülerin yedeklenmesini sağlayacak donanım ve yazılımı teklifle birlikte sunacaktır.
14. Yüklenici firma teknik raporlarının hastanenin RİS sistemine entegrasyonunu sağlayacaktır. Yapılacak Entegrasyonda her sistem için bir rapor oluşturulacak özellikle birleşik tetkiklerde gönderilen görüntülere göre değil tetkik istemlerine gönderilen istenilerin accession numarası ile eşleştirilerek raporlandırma gerçekleştirilmelidir.
15. Kullanılacak sistem uzaktan bağlantı için gerekli görüşmelerin otomasyon merkezi ile yapılması, raporlandırmayı gerçekleştirecek uzman hekim için ihtiyaç halinde hastaya ait klinik bilgilerin hekim tarafından görebilmesinin sağlanması, bilgi güvenliği ve gizlilik sözleşmesi ihlal edilmesinin hastaya ait eski tetkik raporlarına bakılmak sureti ile

Aydın Devlet Hastanesi
Uzm. Dr. Zeynep ÖNNİMEZ
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 59960

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Enis ALTIOK
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 50985

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Dr. ÖZGÜR DEMİRTAŞ
RADYOLOJİ UZMANI
DIP TES. NO: 99981

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. İsmail İLME
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 112623

Dr. Ömer AKSOYDAN
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 99607

gerektiğinden kıyaslama yapılmasına imkan verilmesi, yanlış girilen raporların revize edilebilmesi- iptal edilebilmesi vb. konular kapsamalıdır.

16. Yüklenici firma tarafından kullanılan sistemde gönderilen tetkik istemlerinin ayrı ayrı gösterildiği ve gönderilen görüntüleri teyit etmek amacıyla her hastane için bir kullanıcı açılacak olup hastaneler bu ara yüz üzerinden hastanın aciliyet durumunu veya ek klinik bilgi girişini yapabilmelidir.
17. Sistem sürekliliğini sağlamak amacıyla oluşabilecek arızalara 7/24 müdahale edebilecek kapasitede bilgi işlem hizmeti yüklenici firma tarafından sağlanacaktır. Firma bununla ilgili olarak istihdam ettiği yetkili personeli veya bilgi işlem desteğini alacağı kuruluşla yaptığı hizmet süreklilik antlaşmasını sözleşme aşamasından idaremize sunacaktır.
18. Yüklenici firma rutin raporlama ve acil raporlama talepleri için ilgili çekim merkezi ile irtibatı hangi iletişim ve mesajlaşma programları ile yapacağını teklifinde ayrıntılı olarak belirtecektir. Ayrıca yüklenici firma sadece çekim merkezinde kullanılmak üzere rutin ve acil rapor talepleri, rapor talep eden hekim ile bire bir irtibata geçilmesi gereken durumlarda, klinik bilgi teyidi- tekrar vb. geri dönüşlerde raporlama merkezi ile irtibat için GSM cep telefonu ve hattını idareye teslim edecektir. Yüklenici firma PACS-RİS ve HBYS sistemi üzerinde henüz raporlanmamış, tekrar gereken tetkiklere ve depolama serverine imajların ulaşip ulaşmadığını düzenli olarak hergün kontrol ederek ilgili çekim merkezine ve kontrol teşkilatına konu hakkında ivedi bilgi vermelidir. Firma hangi gün ve saatte hangi radyoloji uzmanı, raporlama sekreteri-ve teknik destek biriminin olduğu listeyi iletişim bilgilerini hergün mutlaka bölüm tarafından oluşturulmuş maile göndermelidir. Mail ile ilgili herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.
19. Firmanın görüntü transferinde kullanacağı program görüntülerinin transferlerini DICOM – 3.0formatında kayıpsız olarak gerçekleştirecek özellikte olmalıdır. Kayıplı görüntü transferi yapacak olan programlar kesinlikle kabul edilmeyecektir.
20. Firmanın teklif ettiği görüntü transfer programının IHE (Integrating Health Enterprise) uyumluluğu olacaktır. Firmaların sunmuş olduğu ve hasta veri transferinin vazgeçilmesi olan IHE belgelerinin geçerliliğini ispatlayan URL: <https://connectathon-results.ihe.net/sayfasında> firmalar onaylı listelerde yer alması gerekmektedir.
21. Sağlık Bakanlığı Kayıt Tescil Birimi aktif pacs listesinde yer almayan firmaların teklifleri “17.05.2017 tarih ve 67189002 sayılı” Sağlık Bilişimi Denetleme ve Kontroller “konulu genelgesi” 3.Akredite Yazılım Kullanılması” başlığı altında tüm kamu, özel ve üniversite hastanelerinde Sağlık Bakanlığında kayıtlı akredite yazılımların kullanılması bağlayıcı hükmü” nezdinde geçersiz sayılacaktır.
22. Firma raporlandırmayı gerçekleştirecek radyoloji uzman (ları) nın nüfus cüzdanı, tıp doktoru diploması ve uzmanlık belgelerinin suretlerini ve firma ile olan sözleşmelerinin bir nüshasının hastane idaresine sözleşme aşamasında üst yazı ile sunacaktır. Değişikliklerde aynı kapsamda değerlendirilecek olup hastane idaresine bildirim yapılacaktır.
23. Firma hastalara ait bilgi ve görüntüleri hiçbir şekilde kullanmayacak, üçüncü şahıslara devretmeyecektir.
24. Raporlandırılmak üzere firmaya gönderilecek CT görüntüleri ile ilgili tetkik protokolleri hastanemiz Radyoloji uzmanları tarafından belirlenmiş protokoller olacaktır. Kontrol teşkilatı bünyesinde bir radyoloji uzmanı görev yapacak raporlar hastanemiz kontrol teşkilatı tarafından kontrol edilecektir.

Aydın Devlet Hastanesi
Uzm. Dr. Zeynep SÖNMEZ
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 69960

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Enis ALTIOK
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 50985

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Dr. ÖZGÜR DEMİRTAŞ
RADYOLOJİ UZMANI
DIP TES. NO: 99981

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Feriye ANİHAL İNCE
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 112623

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Ömer AKSOYHAN
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 99607

25. Yükleyici firmanın hastane tarafından kayıtları yapılmış olan hasta bilgileri ve bunlarla eşleşen CT görüntülerinde, görüntü transferlerinde aracılık hizmeti ve raporlandırmanın sağlanması dışında sorumluluğu olmayacaktır. Orijinal hasta bilgileriyle ilgili kayıtlar ve bunlarla eşleşen orijinal CT görüntülerinin sorumluluğu hastane ve ilgili hizmet alımı firmasına aittir.
26. Hasta raporları altında ilgili uzman hekime ait yasal olarak kabul edilen elektronik imza sertifikası bulunacaktır. Elektronik imza ile ilgili zaman doğrulaması Tıbbi veya akredite bir kuruluş tarafından sağlanan atom saati referans alınarak gerçekleştirilecektir. Raporlandırmayı yapacak hekimlere ait elektronik imza sertifikası fotokopileri ve atom saati sağlayıcı akredite kuruluşla yapılmış olan sözleşme fotokopileri, yükleyici tarafından idaremize yapılacak sözleşme aşamasında sunulacaktır.
27. Yükleyici firma radyoloji uzmanı yükleyici firma raporlama sekreter tarafından yazılı metin belgesi formatına getirilmiş raporun son kontrolünü yapıp gerekli düzeltme, çıkartma ve eklemeleri yaptıktan sonra elektronik imzası ile onaylayacaktır. Elektronik imza ile son halini almış olan rapor hastane otomasyon sistemine dahil edilecektir. Raporların sisteme entegrasyonu için firma sözleşme imzalamadan otomasyon merkezi-hastane idaresi ile gerekli görüşmeleri yapacak işleyişin ve entegrasyonun nasıl olacağı konusunda birlikte hareket edecektir.
28. Firma, hizmet süresi içinde her ay sonunda aylık olarak gerçekleştirdiği CT tetkik imaj görüntülerine, raporlarına ait elektronik imza ile onaylanmış yazılı metin belgelerini data formatlarını imzalı pdf/Word formatlarını ve / veya bunlar ile ilgili varsa radyoloji uzmanına ait ses kayıtlarına taşınabilir medya şeklinde hastane idaresine-kontrol teşkilatına teslim edecektir.
29. Süresi içinde raporlandırılmayan tetkikler (hastane ve/veya firma ayağında internet servis sağlayıcısında oluşabilecek arızalar, yerel bağlantı sorunları, cihaz ve ekipman sorunları, firma ayağındaki elektrik kesintileri, toplumsal hareket, grev, lokavt, acil vb. mücbir sebepler dışında durumun kanıtlanması durumunda) için hastane tarafından ödeme yapılmayacaktır. Sonuç saatlerinde HBYS tetkik onay tarihi esas alınacaktır.
30. Tetkik raporlama sürelerinin mücbir sebepler dışında ilk defa aşılması durumunda kontrol teşkilatı tutanağı ile tespit edilmesi ile firma yazılı olarak uyarılacak ve açıklama istenecek olup aynı fiili devam etmesi halinde tetkik başına toplam ihale hak edışı üzerinden ihale sözleşmesinde belirtilecek oranlar üzerinden cezai işleme tabii tutulacaktır. 3 defa ceza uygulamasından sonra fiilin devam etmesi durumunda sözleşme fesh edilecektir.
31. Yazılan raporlardan doğabilecek mediko-legal tüm sorumluluk, raporlandırma hizmeti veren firma ve raporu yazan radyoloji uzmanına ait olacaktır.
32. Firma hastane tarafından gönderilen ve / veya talep edilen tetkikleri tarihine bakılmaksızın raporlamayı gerçekleştirecek firmaya ödeme yapılabilmesi için hastane PACS-RIS ve HBYS sistemi üzerinde tetkikin onaylanmış olması yeterli olacaktır.
33. Tetkikler çekim tarihine bakılmaksızın yüklenici firmaya daha sonrada raporlanması için gönderilebilecektir.
34. Firma her ay sonunda tetkik aktivite ekranından alınan onaylanmış/raporlanmış tetkik sayılarını çıktı halinde kontrol teşkilatına sunmalı ve kontrol sonrası faturasını kesmelidir.
35. Yüklenici firma hizmeti yürütürken teknik şartnamede belirtilmeyen hususlarda Hizmet İşleri Genel Şartname esaslarına göre hizmeti devam ettirecektir.
36. Periyodik incelemeler haricinde idare gerek gördüğü görüntüler için, kontrol örnekleri alınması masrafları yükleniciye ait olmak üzere kurumun belirleyeceği bir görüntüleme merkezine ve-

Aydın Devlet Hastanesi
Uzm. Dr. Zafar BÖNMEZ
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 99960

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Enis ALTIOK
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 50985

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Dr. ÖZGÜR DEMİRTAŞ
RADYOLOJİ UZMANI
DIP TES. NO: 9998

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Mehmet KAYA
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 112623

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Mehmet KAYA
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 99607

veya kuruma kontrol ve incelemek üzere gönderebilir. İncelenen görüntüleme ve -- veya rapor sonucu yapılan karşılaştırmada, her görüntü için ayrı değerlendirmek üzere en fazla 3 kabul edilemez sonuç tespit edilmiş ise firma yazılı olarak uyarılacak ve açıklama istenecek olup aynı fiilin devam etmesi halinde tetkik başına toplam ihale bedeli üzerinden 0,01(yüzde bir) cezai işlem uygulanacak, 18 ceza işlemi sonrası fiilin devam etmesi halinde yüklenici ile yapılan sözleşme fesih edilecektir.

37. Yüklenici tarafından yazılacak olan raporlar Sağlık Bakanlığının 2014/19 sayılı genelgesi ile belirtilen ve Türk Radyoloji Derneği yeterlilik kurulu tarafından hazırlanan " Radyoloji raporu yazılım rehberi " de belirlenen standartlarda olmalıdır.

Aydın Devlet Hastanesi
Uzm. Dr. Zafar SOMMEZ
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 99960

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Enis ALTIOK
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 50985

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Dr. ÖZGÜR DEMİRTAŞ
RADYOLOJİ UZMANI
DIP.TES.NO:99981

AYDIN DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Gülşah İNCE
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 112623

Uzm. Dr. Ömer AKSOYDAN
Radyoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 99607