



T.C.
ANTALYA VALİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Manavgat Devlet Hastanesi



SAYI: 98177073 / 934.01 447
KONU: 2 KALEM LİSANS ALIMLI

24.02.2023

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ d (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmanız tarafından temini mümkün ise 28.02.2023 saat 09:00 'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda; Gereğinin yapılmasını rica ederim.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir.
- 2- Teklife esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu haline tekrerr etmesi halinde 4734 sayılı K.I.K.hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.I.K 'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek,
- 7- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 8- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya İl Sağlık Müdürlüğü Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 9- Doğrudan temin usulu alım yapılacak olan alımımız **BİRİM BEDEL** üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlakla 28.02.2023 tarihinde saat 09:00 a kadar m-satinalma@hotmail.com 'a mail atılacak veya elden Manavgat Devlet Hastanesi SATIN ALMA birimine cevap verilecektir.

Ayhan DEMİRTAS
İdari ve Mali Hizmetler Müdürü

SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	ENDOSKOİ CİHAZI DICOM LİSANSI ALIMLI	1	ADET				
2	VADEMECUM ENTEGRE İNTERAKTİF İLAÇ TAKİP SİSTEMİ ENTEGRASYON LİSANSININ ALINMASI (3 YILLIK)	1	ADET				
GENEL TOPLAM							

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri için kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ GÜNDÜR

NOT: SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME AŞAĞIDAKİ LİNKTE YER ALAN WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<https://ihaleportal.antalyasm.gov.tr/IFrames/ManavgatDH>

KAŞE İMZA

İletişim:

ADRES : Şelale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA

TEL : 0 242 746 11 17 Dahili (1346 - 1506)

FAX : 0 242 746 44 80

e -Posta: m-satinalma@hotmail.com

Elektronik Ağ: www.manavgatdh.gov.tr

**Bilgisayarlı Dijital Görüntü Aktarım Ve Arşivleme Sistemi Pacs Entegrasyonu
Teknik Şartnamesi**

Konu: Endoskopi görüntülerin pacs sistemine aktarımı ve görüntülenmesi amaçlanmaktadır.

1. Yazılım ünitede kullanılmakta olan görüntü aktarım sistemi (endocam) programına uyumlu olmalıdır.
2. Görüntü aktarım yazılımı kablosuz ayak pedalı ile anlık resim ve video çekim yapmalı ve bu raporların hastanemiz pacs sistemine gönderimini sağlayacaktır.
3. Görüntü aktarım sistemi network üzerinden haberleşmesi için gerekli alt yapı hastanemiz tarafından sağlanacaktır.
4. Endoskopi ünitesinde çekilen görüntüler ve hasta ait raporlar pacs sistemine gönderimi iş bitiminde hastanemiz bilgi işlemi tarafından kontrol edilecektir.
5. Hasta bilgileri görüntü aktarım programına hasta isimleri otomatik olarak gelmelidir.
6. Görüntü çözünürlüğü 720x576 formatta olmalıdır.
7. Yüklenici firma gerek uzaktan gerekse yerinde müdahale ile gerekli yazılımları mevcut sisteme tanımlayacaktır.
8. Hastanemizde çalışmakta olan pacs sistemi ile haberleşme ayarları yapılırken, ilgili pacs firması ile iletişim ve kurulum desteği hastanemiz bilgi işlem sorumlumuz aracılığı ile yapılacaktır.
9. İstekliler üretici firmadan alınmış 31.12.2023 tarihine kadar geçerli yetki belgelerini sunmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Bilgi İşlem Sorumlusu
TUFENKCI

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ANTALYA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
MANAVGAT DEVLET HASTANESİ
ENTEĞRE İNTERAKTİF İLAÇ BİLGİ SİSTEMİ HİZMET ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1 . Amaç ve Kapsamı

Türkiye’de ruhsatlı ilaç adedi 20.000’in üzerindedir ve Türkiye’de ruhsatlı olmayıp dünyada ruhsata sahip ancak Türkiye’de kullanılan ilaçlarla beraber bu adet artmaktadır. Hastanelerde eczacı, hekim, hemşirenin ve farklı birimlerin ilaçla olan bağlantısı, akreditasyon (HIMSS, JCI vb) şartları, kontrol, ilaç harcamaları, hasta/hekim güvenliği, akılcı ilaç kullanımı gibi kavramlar ilaç yönetiminin otomasyona bağlanması gerekliliği ortaya çıkmıştır.

Ülkemizde ve dünyada ilaç sadece hastaya uygulanan bir tedavi aracı değil; fiyatı, geri ödemesi, etkileşimleri, dozu, endikasyonu, kontraendikasyonu, formları, muadilleri ve uygulama yolları gibi birçok konuyu kapsayan ve birden fazla birimi ilgilendiren bir olgu haline gelmiştir. İlaçla ilgili farklı birimlerin ihtiyaç duyduğu bilgilerin standart bilgilerle güncel olarak kontrolü gerekmektedir.

Bu projenin hazırlanmasındaki amaç Antalya İl Sağlık Müdürlüğü’ne bağlı Manavgat Devlet hastanesinde mevcut Hastane Bilgi Yönetim Sistemi (HBYS), yazılımlarına entegre edilebilen İlaç Karar Destek Sistemi (İBS), ilaçla ilgili tüm uygulamalarda doktor, eczacı ve diğer sağlık profesyonellerinin mevcut bilgilerini desteklemek, yeni gelişmeler konusunda bilgilendirmek ve bilgiye hızlı bir şekilde ulaşmalarını sağlamaktır. Akılcı ve güvenli ilaç kullanımı için bağlı Sağlık Tesislerinde mevcut HBYS ile tam uyumlu çalışması amaçlanmaktadır.

Sağlık Tesislerinde, ilaç talebi ve taleplerin değerlendirilmesi, onaylanması aşamasında; ilaçların farmasötik özellikleri, farmakolojik özellikleri, maksimum doz, endikasyon, alerji, yan etki, advers etki, ilaç ilaç etkileşimi, ilaç besin etkileşimi, geçimsizlik bilgileri, eşdeğer (benzer) ilaç takibi, güncel fiyat takibi (depocu, indirimli depocu, kamu ödenen, güncel satış fiyatı), geri ödeme bilgileri ve Sağlık Uygulama Tebliği (SUT) hükümlerine uygunluğunun kontrolünün güncel olarak elektronik ortamda sağlanmalıdır.

Bu şartname hasta ve hekim güvenlik hedefleri doğrultusunda Antalya İl Sağlık Müdürlüğüne bağlı bulunan Manavgat Devlet hastanesi HBYS yazılımı web servisler aracılığı ile entegre olarak çalışacak; hastane içinde ilaç akışının optimize edilmesine, ilaç kayıplarının ve kötü kullanımının en aza indirgenmesine, hastane içinde ilaç takibi için harcanan emek/zaman oranının azalmasına, gereksiz ilaç kullanımının engellenmesine dolayısıyla maliyet azaltılmasına, ilaç veri tabanının doğru ve güncel tutulmasına, ilaç hatalarının önlenerek hasta güvenliğinin sağlanmasına olanak veren ve hekim ve eczacıların akılcı ilaç kullanımında karar vermelerine destek vermek amacıyla 3(üç) yıl süreli entegre ilaç karar destek hizmetini satın almak amacıyla hazırlanmıştır.

İdare, Yüklenici tarafından geliştirilen ve tüm hakları Yükleniciye ait olan ve idare tarafından projelendirilerek satın alınan, hastane bünyesinde bireysel kullanıcıların erişimi ve kullanımını

Manavgat Devlet Hastanesi
Mustafa TÜFENKÇİ
Bilgi İşlem Sorumlusu

sağlamaya yönelik olarak hazırlanan entegre ilaç bilgi karar destek sistemi hizmeti temin edecektir.

İdare bünyesinde bulunan hastanelerde kullanılan HBYS'lere entegre edilerek tüm birimlerin erişimine açılacaktır. Söz konusu içerik bilgi verme amaçlı olup, son kullanıcı durumundaki sağlık personelinin uzmanlığı kapsamındaki bilgi ve deneyiminden kaynaklanan sorumluluğunu ortadan kaldırmayacak niteliktedir. Bu husus, uygulamalarda Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi ile son kullanıcıya uyarı olarak bildirilecektir.

2. Kısaltmalar ve Tanımlar

Bu doküman içerisinde geçen kısaltma ve tanımlar:

Manavgat Devlet Hastanesi	İdare
Mal veya hizmet alımları ile yapım işlerinin ihalesine teklif veren tedarikçi , hizmet sunucu firma	İstekli
İhaleyi kazanan hizmet sunucusu firma	Yüklenici
Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri	HBYS
İnteraktif İlaç Karar Destek Sisteminin güncel olarak sunulması	Hizmet

3. Genel koşullar

Yüklenici iş akdinin başlaması tarihinden itibaren İdare hizmet aldığı HBYS firması için web servislerini / API'lerini çalışır hale getirecektir.

İstekli bu teknik şartnameye konu web servisleri geliştirmek, dokümante etmek, test ve eğitim için yeterli bilgi işlem donanım ve yazılımları ile yazılım geliştirme altyapısına sahip olacaktır. Teklifinde bu konuda ayrıntılı bilgi verecektir.

İstekliler şartname maddelerine ayrı ayrı şartnamedeki sıraya göre cevap vereceklerdir. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa ihale dışı kalacaktır.

Web servisler tek bir merkezden sunulacak ve HBYS firmasının aynı sunuculara erişimi sağlanacaktır.

İş ve işlemlerin yürütülmesi sırasındaki Yüklenici'nin kendisine ait her türlü ulaşım ve iletişim giderleri Yüklenici'ye aittir.

Manavgat Devlet Hastanesi
Mustafa TÜFENKÇİ
Bilgi İşlem Sorumlusu

Yüklenici ve İl Sağlık Müdürlüğünün adı ve/veya adresi değişse bile karşılıklı tüm yükümlülükler aynen devam eder.

Bu şartname İdareye bağlı, Ek-1 ile belirtilmiş tüm hastaneleri kapsar. Hastanelerin yanında yazan firma ismi o hastanenin HBYS tedarikçisidir.

HBYS firması, İdare 'de üretilen tüm reçete ve order'ları akılcı ilaç karar destek modülü entegrasyonu ile otomatik kontrol edilir hale getirecektir.

Yüklenici İdare ile verilerinin ve haklarının karşılıklı korunması için ekteki örnekteki (ek2), şekilde bir Veri Güvenliği ve Gizlilik Sözleşmesi imzalayacaktır. Aynı sözleşme HBYS yüklenicileri ile Yüklenici arasında da imzalanacaktır.

Yüklenici Sözleşme süresi içerisinde İdare'de HBYS değişikliği olursa, verilen hizmeti durdurma veya sözleşmeyi tek taraflı fesih etme hakkına sahiptir.

4 . İçerik

Yüklenici tarafından sunulan ve web servisler / API üzerinden hizmet veren entegre İKDS aşağıda belirtilen bilgileri içermelidir. Yüklenici tüm bilgileri açar. Hangi bilgileri nerede nasıl kullanılacağı idare'nin tasarrufundadır.

Standart Bilgiler

Besinler

Semptomlar

Riskleri temsil eden renk kodları

Etken maddeler

Uygulama yolları

Farmasötik formlar

Firmalar

Reçeteler

Ürünler

NFC kodları

Ürün Bilgisi

Ürün detayları

Ürün resmi

Ürün alternatifleri

Ürün geçmiş fiyatları

Ürün güncel fiyatları (satış, depocu, indirimli depocu, kamu ödenen vb)

Ürün gebelik kategorisi

Ürün SUT bilgileri

Ürün alternatifleri

Manavgat Devlet Hastanesi
Mustafa TUFENKÇİ
Bilgi İşlem Sorumlusu

Ürünün farmasötik eşdeğerleri
Etken madde detayları
Etken maddeyi içeren dünyadaki ilaçlar
ATC Indeks Bilgisi
ATC indeks kodları
ATC indekse ait ürün ve etken maddeler
Etkileşim Bilgisi(etken madde ve farmasötik form üzerinden)
Ürün ürün etkileşimleri
Ürün besin etkileşimleri
Ürün hasta etkileşimleri
Ürün semptom etkileşimleri
Ürünün aç/tok karna alınacağı bilgisi
Ürün uyarıları

5 . Entegrasyon

HBYS firması anlaşma sağlanan kuruma ait her hastane için yükleniciye ayrı IP bildirmek zorundadır.

İdare'nin kullanmış olduğu otomasyon sistemlerinin entegrasyon yolu ile güncel ilaç veri tabanı ve etkileşim modülü ile akılcı ilaç kullanımını destekleyen bir karar mekanizması oluşturması amaçlanmıştır. Bu entegrasyon HBYS firması için mümkün olan en kolay ve optimize şekilde yapılabilir. Entegrasyonun yapılması ve geliştirilmesi İdare'nin sorumluluğundadır. Bunun için yüklenici şu şartları sağlayan metotları geliştirmiş olmalıdır.

Web Servisler aracılığı ile entegre olacak akılcı ilaç karar destek hizmetinin yukarıda sayılan bilgileri aşağıdaki kategorizasyonda vermesi gerekmektedir.

Tüm ilaç adları ve bilgileri,
Tüm besinlerin adları,
Tüm semptomların adları,
Tüm hasta özelliklerinin bilgileri,
Tüm risk seviyelerin karşılığı renk kodları,
Tüm etken maddelerin bilgileri,
Tüm farmasötik formlar,
Tüm firma bilgileri,
Tüm reçete türleri,
Tüm üretimden kalkan ilaçlar listesi,
Tüm NFC kodları,
Tüm jenerik adlar,
Tüm ATC kodları ve açıklamaları birer metot ile alınabilmelidir.

Manavgat Devlet Hastanesi
Mustafa TÜFENKÇİ
Bilgi İşlem Sorumlusu

Bu bilgiler HBYS tarafında ilaç veri tabanına yazıldıktan sonra aşağıdaki bilgiler tek tek sorgulanabilmelidir.

İlaç detay bilgileri,
İlaç ambalaj fotoğrafı,
İlacın alternatifleri,
İlacın eşdeğerleri,
İlacın geçmişteki fiyatları,
İlacın o anki fiyatları,
İlacın gebelik kategorisi,
İlacın geri ödemesi durumu,
Etken madde detay bilgileri,
Etken maddeyi içeren yabancı ilaçlar listesi,
Firma detay bilgileri,
İlacın prospektüsü,
İlacın formu,
İlacın ruhsat bilgileri,
İlacın maksimum dozu,
İlaç-ilaç etkileşimleri,
İlaç-semptom etkileşimleri,
İlaç-besin etkileşimleri,
İlaç-hasta özellikleri etkileşimleri
İlaç-hastalık etkileşimleri.

Ayrıca ilaca ait şu bilgilere de tek metot ile erişile bilinmelidir:

Olası besin etkileşimleri,
Olası ilaç etkileşimleri,
Olası hasta özelliği etkileşimleri,
Olası semptom etkileşimleri,
İlacın aç-tok alınma bilgisi.

6. Gizli Bilginin Diğer Tarafça Korunması

Taraflar ilişkilerinin gerektirdiği ölçüde gizli bilgilerini birbirlerine açıklamak durumundadırlar. Taraflardan herbiri diğer tarafça kendisine açıklanan gizli bilgilerin eksik ya da hatalı olmasından sorumlu tutulamayacaklarını kabul ve taahhüt ederler. Taraflar kendilerine diğer tarafça açıklanan bu gizli bilgiyi büyük bir gizlilik içinde korumayı taahhüt ederler.

Taraflar kendi gizli bilgilerini korumakta gösterdikleri özenin aynısını karşı tarafın gizli bilgilerini korumakta da göstermeyi kabul ve taahhüt ederler. Taraflar ancak zorunlu hallerde ve işi gereği bu bilgiyi, öğrenmesi gereken işçilerine, alt çalışanlarına ve kendilerine bağlı olarak çalışan diğer kişilere verebilirler ancak bilginin gizliliği hususunda işçilerini, alt çalışanlarını ve kendilerine bağlı olarak çalışan diğer kişileri uyarırlar. Taraflar işçilerinin, alt çalışanlarının ve

Manavgat Devlet Hastanesi
Mustafa TUFENKÇİ
Bilgi İşlem Sorumlusu

kendilerine bağılı olarak çalışan diğeri kişilerin işbu sözleşme yükümlülüklerine aykırı davranmayacaklarını ve böyle davranmaları halinde doğrudan sorumlu olacaklarını peşinen kabul ve taahhüt ederler.

Uygulamanın ıktısı olan istatistiki kullanım verileri bu madde kapsamının dışındadır.

7 . Teknik zellikler

Yüklenici web servislerin sunumu için kullanılan yazılımlar ile ilgili altyapıdaki lisans sorumluluklarını üstlenir.

Web servisler tek noktada bulunan bir sunucu üzerinden 24 saat hizmet verebiliyor olmalıdır.

Verilerin tutulduğu ve sunulduğu sunucular Türkiye lokasyonlu bir veri merkezinde barındırılıyor olmalıdır.

Web servislere erişim için IP bazlı bir yetkilendirme kullanılmalıdır.

8. İřin Sresi

Entegre Akılcı İlaç Karar Destek Modülü hizmeti en az üç (3) yıl süreli olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Mustafa TFENKi
Bilgi İşlem Sorumlusu