

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
PUANA DAYALI SONUÇ KARŞILIĞI LABORATUVAR TESTLERİ
HİZMET ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

A. KONU:

Ağrı ili Hastaneleri Biyokimya laboratuvarlarının 2025 yılı 2 aylık ihtiyacı için pazarlık usulü ile temin edilecek kitler ve birlikte kurulacak otomatik analizörlerle puana dayalı sonuç karşılığı testlerin çalışmasına ilişkin hususları kapsamaktadır.

- (a) Taşlıçay, Eleşkirt, Tutak ve Hamur Devlet Hastaneleri biyokimya laboratuvarlarında kullanılmak üzere acil immunassay (Troponin I ve beta-HCG) için puana dayalı sonuç karşılığı hizmet alımı şeklinde kurulması.

B. GENEL ŞARTLAR

1. Alımı yapılacak olan kitlerin ismi, istenilen miktarları ve bunlara karşılık gelen puanları ile laboratuvarlara göre dağılımı aşağıda gösterilmiştir.

SIRA NO	SUT KODU	TETKİK ADI	SUT PUANI	ELEŞKİRT DH	TAŞLIÇAY DH	HAMUR DH	TUTAK DH	TOPLAM TEST	TOPLAM PUAN
1	L107360	Troponin I	90,86	640	600	180	550	1970	178.994,20
2	L101550	Beta HCG (Serum/Plazma)	65,61	320	300	110	300	1030	67.578,30
TOPLAM								3000	246.572,50

2. Teklif edilecek kitler; kitlerle birlikte teklif edilen cihaz ile tam uyumlu olmalıdır. Tüm kitler üretici firmaya ait orijinal etiketi taşınmalı, etiketin üzerinde son kullanma tarihi, seri numarası, barkodu ve saklama koşulları belirtilmiş olmalıdır. Katılımcılar tekliflerinde kitlerin hangi prensip ile çalıştığını, kaç testlik ambalajlarda olduğunu ve üretildiği firma isimlerini açık olarak belirteceklerdir.
3. Belirtilen malzeme miktarlarının sözleşme süresi sonuna kadar tüketilememesi durumunda, kurumun bu sayıların %20'si oranında daha az test alma hakkı saklıdır. İhtiyaç halinde ise %20 artırım da yapılabilir. Artırım yapılması durumunda firma gerekli olan cihaz ve ekipmanları laboratuvarında bulundurmaya devam edecek ve kitlerle ilgili ücretsiz verilecek sarfları da aynı oranda artıracaktır.
4. Hastanelerin test ihtiyaçlarının eş zamanlı olarak tüketilmemesi veya test sayılarındaki olası değişkenlikler durumunda, toplam ihale bedeli üzerinden işlem yapılacaktır. Toplam ihale bedelini ve toplam SUT puanını geçmemek kaydıyla; her bir hastane kendi içinde veya hastaneler birbirleri arasında, testlerin değişimini yapabileceklerdir.
5. Kitlerin miadları teslim tarihinden itibaren en az 2 ay olmalı ve hastanenin isteği doğrultusunda aylık periyotlar halinde teslim edilmelidir. Son kullanma tarihi 1 aydan daha kısa olan kitler ve laboratuvar çalışmasına uymayan, sağlıklı sonuç vermeyen, şartnameye uymayan ürünler miktarı ne olursa olsun ücretsiz olarak yeni miadlılarla değiştirilecektir.
6. İhalede istenen her çeşit kit, gereç, sarf malzemesinin teslim süresi sipariş tarihinden itibaren 15 (onbeş) gündür. Tüm malzemeler mesai saatleri içerisinde hastane depo

Tıbbi Biyokimya Uzmanı
Dr. Ayşe Beyza BEKGÖZ
Doğubeyazıt Devlet Hastanesi
Uzmanlık Tescil No:169574

Uzm. Dr. Utku Görkem ERDOĞAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. Tesc. No: 200935
Uzm. Tesc. No: 173365

Sezgin SENKUL
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Tıbbi Biyokimya Laboratuvar Tekniker Sorumlusu

- sorumlusuna tutanak karşılığı teslim edilecektir.
7. Yüklenici firma cihazlarda kullanılacak kitleri ve her türlü sarf malzemeyi ilgili hekimin talebi doğrultusunda en az 2 (iki) aylık ihtiyacı karşılayacak şekilde, uygun saklama koşullarında hastanelerde bulundurmaya zorundadır. Kitlerle birlikte yeterli miktarda kalite kontrol materyali laboratuvar sorumlusu tarafından istenmeden kurumlara direkt gönderilecektir. Firma; her ayın sonunda belirlenen sayıda test miktarını laboratuvarında bulundurduğunu tutanak haline getirmeli, bu tutanak firma yetkilisi ve laboratuvar sorumlusu tarafından imza altına alınmalıdır. Bununla birlikte öngörülmeyen nedenlerle kit ihtiyacı oluşması halinde istem yazılı olarak firmaya iletilecek ve istem tarihinden itibaren en geç 15 (onbeş) gün sonra kitler hastane laboratuvar deposuna teslim edilecektir.
 8. Hastane ihtiyaçları doğrultusunda daha fazla kullanılan testlerle daha az kullanılan testler arasında değişim yapılabilecektir.
 9. Kontrol, kalibrasyon ve arızalardan kaynaklanan kit kayıpları firma tarafından ücretsiz karşılanacaktır. Kitler bitene kadar firma cihazını faal ve güvenilir olarak sonuç verecek şekilde laboratuvarında tutacağını taahhüt edecektir.
 10. İç kalite kontrol ve dış kalite kontrol materyalleri, kalibratörler, numune tüpleri, dilüent, buffer, örnek küveti, yıkama ve temizlik solüsyonları ve diğer tüm sarf malzemeleri firma tarafından laboratuvarın isteği ve ihtiyaçları doğrultusunda ücretsiz olarak karşılanacak ve miadı geçen materyaller yeni miadlı olanlarla ücretsiz olarak değiştirilecektir.
 11. Firma her cihaz için cihaza uygun internal kalite kontrol materyallerini günde en az bir defa en az iki seviye olmak üzere sağlamalıdır. Gereken iç kalite kontrol materyalleri ve diğer sarflar en az 2 (iki) aylık ihtiyacı karşılayacak miktarlarda laboratuvarlarda bulundurulacaktır. Kullanılan iç kalite kontrol materyalleri cihaz ve kitlerle tam uyumlu, kapalı, orijinal ambalajında olmalıdır. Etiket üzerinde son kullanma tarihi, seri numarası ve saklama koşulları belirtilmelidir. Firma tutanak ile uygunsuzluğu tespit edilen iç kalite kontrol materyalleri ve ilgili diğer sarf malzemelerini geri alarak yerine laboratuvar uzmanının uygun gördüğü dipte olanlarını temin etmekle yükümlüdür. Laboratuvar sorumlusu gerekli gördüğü taktirde farklı bir iç kalite kontrol solüsyonu isteyebilir.
 12. Firma herhangi bir sebeple tüzel kişiliğini kaybetme durumunda taahhüt edilen tüm hizmetin (teknik servis, kitlerin ve sarfların temini vb.) ana bayi tarafından karşılanacağına dair ilgili ana bayiden taahhütname ibraz edecektir.
 13. Sel baskını, deprem, yangın, terör, elektrik ve su tesisatı ve benzeri sebepler ile cihaz ve kitlerde oluşabilecek hasarlar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. Firma laboratuvar yer değiştirmek zorunda kalırsa cihazı taşıma ve yeni kurulacak yerdeki tüm gerekli alt yapı değişikliklerini yapmakla yükümlüdür. Bu işlem için hastaneden herhangi bir ücret talep edilemez.
 14. Kullanılacak iç ve dış kalite kontrol materyalleri ve kalibratörler üretici firmaya ait orijinal kutusunda teslim edilecektir. Kutular üretici firmaya ait orijinal etiketi taşınmalı, etiketin üzerinde son kullanma tarihi, seri numarası, barkodu ve saklama koşulları belirtilmiş olmalıdır. Çalışılan kontrolleri cihaz hafızasında en az 1 (bir) yıl kalacak şekilde saklayabilmelidir.
 15. Yüklenici, cihazlar laboratuvarında çalışmaya başladıktan en geç 30 (otuz) gün sonra laboratuvar sorumlusunun uygun bulduğu bir dış kalite kontrol programını kitler kullanıldığı sürece ücretsiz temin edecektir. Bunun için gerekli olan kontrol serumları ve reaktifler ücretsiz karşılanacaktır. Marker başına yılda en az 4 (dört) kez ve en az 2 (iki)

Tıbbi Biyokimya Uzmanı
Dr. Ayşe Bayraktar BEKGÖZ
Doğubeyazıt Devlet Hastanesi
Uzmanlık Tescil No:169574

Uzm. Dr. Utku Görkem ERDOĞAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. Tesc. No: 200935
Uzm. Tesc. No: 173365

Sezgi Fıratlı
Etiler Hastanesi
Tıbbi Biyokimya Laboratuvar Sorumlusu

seviye olmak üzere yüklenici firma, dış kalite kontrol programının düzenli, zamanında ve örneklere uygun taşıma koşulları sağlanarak yürütülmesinden sorumludur. Dış kalite kontrol programına üyelik, sistemlerin laboratuvarında kurulu kaldığı sürenin sonuna kadar kesintisiz devam etmelidir. Kurulan tüm cihazlar için ayrı ayrı üyelik yapılacaktır. Dış kalite kontrolünde sorun yaşanan parametreler için düzeltici çalışmaları firmanın aplikasyon elemanları yürütecektir. Sorun giderilmezse bu bir arıza kabul edilecek ve "Garanti ve Teknik Servis" bölümünde belirtilen hususlar uygulanacaktır.

16. Yüklenici firmaya yapılacak ödemelerde hastane otomasyon sisteminden onay almış, barkodlanmış, testi yapılmış, laboratuvar tarafından onaylanmış sonuçlar esas alınacaktır. Bunun dışında hiçbir ek başlık adı altında ödeme yapılmaz. Firma LIS kaydı yapılmamış numuneler için ve laboratuvar uzmanı tarafından klinik uyumsuzluk, tutarsızlık, panik değer bulunması vb. sebeplerle yapılan test tekrarları için ödeme talep etmeyecektir.
17. Firma tüm laboratuvarlara birer adet 10-100 uL ve birer adet 100-1000 uL ölçüm yapabilen CE belgeli otomatik pipeti cihazlar kullanıldığı sürece laboratuvarların kullanımına bırakacaktır. Verilecek pipetlere ait kalibrasyon sertifikaları mutlaka laboratuvara sunulacak ve kitler kullanıldığı sürece kalibrasyonlarının geçerli kalması yüklenici tarafından sağlanacaktır.
18. Cihazda kullanılacak tüm solüsyonlar, kontroller, kalibratörler, dilüentler, örnek kapları, otomatik pipet uçları ve tüm sarf malzemeleri kitlerin kullanıldığı süre boyunca yüklenici tarafından bedelsiz sağlanacaktır ve sipariş edilen kit miktarına yetecek kadar sarf malzemesi aynı zamanda teslim edilecektir.
19. Cihazların kurulumu için gerekli olan masa, çalışma tezgâhı ve benzeri diğer aksesuarlar ve gerekiyorsa alt yapı değişikliği firma tarafından sağlanacaktır.
20. Zamanında bitirilemeyen kitlerden oluşacak zararın en aza indirilebilmesi için kitler laboratuvarın ihtiyacı doğrultusunda en küçük ambalajında olmalıdır.
21. Firma vereceği kitler için her ambalajdaki test sayısını, kalibrasyon sıklığını, her bir kontrol ve kalibrasyon da harcanacak. kit sayısını, çalışılan parametrenin ölçüm sınırını, testin ölçüm hızını içeren bir tabloyu laboratuvar sorumlusuna teslim edecektir.
22. Gerekli görüldüğünde teklif veren firmalar, kurumun resmi demonstrasyon talebini firmaya yazılı olarak bildirmesinden itibaren 15 gün içerisinde kurumun göstereceği yerde demonstrasyon yaparak kalite ve performans durumunu göstermek zorundadır. Demonstrasyon sırasında teknik şartnameye uygunluk, kitlerin prospektüslerinde yazan çalışma içi ve çalışmalar arası %CV (varyasyon katsayısı) değerleri test edilecek ve prospektüs deki hedefe ulaşıp ulaşılmadığı belirlenecektir. Demonstrasyon süresi 10 günü geçmeyecektir. Demonstrasyonu geçemeyen veya istenen yer ve tarihte demonstrasyon gerçekleştirilmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Demonstrasyon sırasında kullanılacak her türlü malzeme firma tarafından karşılanacaktır.
23. Kalite standartları gereği; cihaz kullanıcılarının sertifikası, cihazın kalibrasyon sertifikası, cihazın bakım aralıkları ve bakım formu, cihazın adı, markası, modeli, üretildiği ve hizmete girdiği tarih, seri numarası, kullanım kılavuzu, teknik bakım verecek elemanların listesi, bu elemanların eğitim sertifikaları ve arıza durumunda bildirim yapılacak telefon ve/veya faks numaralarını içeren belgeler her bir cihaz için ayrı bir dosya halinde iki kopya olarak laboratuvar sorumlusuna teslim edilecektir.

B. KİT İLE BİRLİKTE VERİLECEK CİHAZIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Tıbbi Biyokimya Uzmanı
Dr. Ayşe Beyza BEKGÖZ
Doğubeyazıt Devlet Hastanesi
Uzmanlık Tescil No:169574

Uzm. Dr. Utku Görkem ERDOĞAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. Tesc. No: 200935
Uzm. Tesc. No: 173365

Sevgi ZENKEL Hastanesi
Aile Hekimliği
Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı Tekniker Sorumlusu

1. Cihazın kapsamı ve tanımı: sistem:ana cihaz, güç kaynağı, bilgisayar ve printer olacak, cihaz hastane otomasyonuna uyumlu olacak ve firma tarafından ücretsiz olarak otomasyona bağlantı yapılacaktır. Kurulacak olan cihaz, bilgisayar, yazıcı ve güç kaynağının her türlü sarfı firma tarafından karşılanacak ve laboratuvar HOST bağlantıları tam olarak yapılarak teslim edilecektir.
2. Eleşkirt Devlet Hastanesi, Taşlıçay Devlet Hastanesi, Tutak Devlet Hastanesi ve Hamur Devlet Hastanesi'ne birer adet olmak üzere toplam 4 (dört) adet cihaz kurulumu yapılacaktır.
3. Teklif edilecek cihazlar; kemiluminesans immuno assay (CIA), elektrokemiluminesans immunassay (ECL), Enzyme-linked Fluorescent assay (ELFA) veya Time Resolved Fluorometry (TRF) yöntemlerinden biriyle çalışabilmelidir.
4. Belirtilen testler, serum veya plazmaörneğinden aynı cihazda kantitatif olarak ölçülmelidir.
5. Cihazların hızı en az 15 test/saat olmalıdır.
6. Cihazlar numune aspirasyonunu tam otomatik olarak yapabilmeli ve barkod okuyucusu ile numune barkodları ve reaktiflerin lot numaralarını tanıyabilmelidir.
7. Gerekli durumlarda cihaz hata mesajları vererek kullanıcıyı uyarılmalıdır.
8. Cihazlar şehir şebeke elektrik akımı ile uyumlu olmalı. Ani elektrik kesilmesine karşı kendini koruyabilir özellikte olmalı veya elektrik kesintisi durumunda kesintisiz güç kaynağı ile sistemi en az 15 dakika çalıştırabilecek kapasitede olmalıdır.
9. Cihaza numune ve reaktif yerleştirildikten sonra sonuçlar çıkana kadar bir müdahaleye gerek duyulmamalıdır. Cihaz bir hasta örneğini çalışırken acil bir örnek geldiğinde cihazın çalışması durdurulmadan yüklenip çalışabilmelidir.
10. Cihaz en az son dört lot numarasına ait kalibrasyon değerlerini hafızasında saklayabilmelidir. Kontrol ve kalibrasyonlar için kullanılan her türlü reaktif ve malzeme firma tarafından karşılanacaktır.
11. Cihaz, ölçme, yıkama ve kalibrasyon işlemlerini otomatik olarak yapmalıdır.
12. Sonuç verme süresi, Troponin-I ve beta HCG için en fazla 30 dakika olmalıdır.
13. Sonuçlar bir bilgisayar aracılığı ile üzerinde hasta adı, test sonucu, protokol numarası ve referans değerleri bulunan bir rapor halinde alınmalıdır.
14. Cihaz test sonuçlarını, hasta bilgilerini, kalite kontrol sonuçlarını hafızasında saklayabilmeli, istenildiğinde bu bilgilere ulaşılabilir. Cihazın hafızasında saklayabileceği test kapasitesi bildirilmelidir.
15. Cihaz 24 saat kesintisiz kullanılabilir ve örnek çalışmadığı sürece reaktif harcamamalıdır.
16. Cihaz, sözleşme bitim tarihi itibariyle 15 yaşını geçmemelidir. 15 yaşından büyük cihazlar ve üretimden kalkmış cihazlara ait verilen teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır. Firma cihazın üretimde olduğunu belgeleyecektir.
17. Kurulacak cihazlar ve kitler T. C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası (TITUBB) sistemine kayıtlı olacaktır. Kayıtlı olduğunu gösterir belgeler teklifler ile birlikte ihale komisyonu başkanlığına sunulacaktır.

C. CİHAZIN MONTAJI

Tıbbi Biyokimya Uzmanı
Dr. Ayşe Boyza BEKGÖZ
Doğubeyazıt Devlet Hastanesi
Uzmanlık Tescil No:169574

Uzm. Dr. Utku Görkem ERDOĞAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. Tesc. No: 200935
Uzm. Tesc. No: 173365

SEZGİN ŞANKUL
Eleşkirt İlçe Devlet Hastanesi
Tıbbi Laboratuvar Teknikeri Şankul
[Signature]

1. Cihazların montajı firmaya aittir. Cihazlar kurumun göstereceği yere tüm ayarları, kalibrasyonları, kontrolleri yapılmış olarak çalışır şekilde teslim edilecektir. Cihazların çalışması için su, elektrik gibi altyapı ve tesisat kurum tarafından sağlanacaktır. Cihazlar kurumlarından itibaren en geç 2 gün içerisinde otomasyon bağlantısı tamamlanmalıdır.

D. EĞİTİM

1. Cihazları kullanacak personelin eğitimi firma tarafından sağlanacaktır. Eğitim sonrasında cihazları kullanacak teknisyenlere sertifika verilecektir. Verilen eğitimin yeterli olup olmadığına kurum idaresi karar verecektir. Firma ayrıca cihazların kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gerekli hususlar içeren bir dokümanı Türkçe olarak kuruma verecektir. Eğitim sırasında kullanılacak testler firma tarafından karşılanacaktır.

E. GARANTİ VE TEKNİK SERVİS

1. Cihazlar kullanılacak yedek parça dahil sözleşme süresince ücretsiz olmak kaydıyla garantili olacaktır. Teknik bakım hizmeti günde 24 (yirmidört) saat, haftada 7 (yedi) gün ve tüm bayram, resmî tatil günlerinde verilecek olup ilgili firma tarafından sorunun kendilerine telefon, mail veya faks ile bildirilmesini izleyen en geç 8 saat içinde ilgili teknik servis tarafından arızaya müdahale edilecek ve yüklenici cihazı 24 (yirmi dört) saat içinde çalışır duruma getirecektir. 72 saat içerisinde onarılamayan cihaz, firma tarafından aktif çalışır haldeki yenisiyle değiştirilecektir. Bu garanti hem satıcı hem de distribütör tarafından verilmeli ve taahhüt edilmelidir. Arıza süresince hasta sonuçlarının aksamaması için laboratuvara kabul edilen örneklere ait test parametreleri en yakın dış merkezde çalıştırılıp uzman onaylı şekilde laboratuvar sorumlusuna (örnek kabul zamanı bazı alınarak) en geç 24 saat içinde teslim edilecektir. 3 (üç) günden fazla devam eden arıza durumunda sözleşme hastane tarafından tek taraflı ve karşılıksız olarak iptal edilebilecektir. İlgili firma sözleşmenin iptali durumunda yeni ihale sonuçlanana kadar kitleri karşılamakla yükümlüdür. Firma sözleşme süresince cihazların aylık, üç aylık, altı aylık bakımlarını kullanım yerinde ücretsiz yapmalıdır. Bakımlar her ayın ilk haftasında yapılmalıdır. Bu garanti hem satıcı hem de distribütör firma tarafından verilmeli ve taahhüt edilmelidir.

F. KABUL VE MUAYENE

1. Cihazların muayene ve kabulü kurumların muayene ve tesellüm komisyonunca yapılacaktır.
2. Muayene sırasında gerekli görüldüğü takdirde firma yetkilileri mutlaka bulunacak muayene komisyonu, cihazların şartnameye uygunluğu ve sonuçların güvenilirliği hakkında onay verene kadar deneme kullanımı yapılacaktır.
3. Muayene sırasındaki tüm masraflar ve doğabilecek hasarların yükümlülüğü firmaya ait olacaktır.
4. Muayene kabulü yapılmış olan cihazın, ihale süresi içerisinde muayene komisyonunun bilgi ve onayı olmaksızın başka bir cihaz ile değişimi yapılamaz.

G. TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI

Tıbbi Biyokimya Uzmanı
Dr. Ayşe Beyza BEKGÖZ
Doğubeyazıt Devlet Hastanesi
Uzmanlık Tescil No:169574

Uzm. Dr. Utku Görkem ERDOĞAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. Tesc. No: 200935
Uzm. Tesc. No: 173365

Seydi BENCÜL
Elektrik İşleri Devlet Hastanesi
Tıbbi Biyokimya Laboratuvar Tebliği Sorumlusu
SBC

1. Firmalar şartname maddelerine ayrı ayrı ve Türkçe olarak şartnamedeki sıraya göre cevap vereceklerdir. Bu cevaplar “.....marka model Cihazları ve kiti teklifimizin şartnameye uygunluk belgesi” başlığı altında teklif veren firmanın başlıklı kağıdına yazılmış ve yetkili kişi tarafından imzalanmış ve kaşelenmiş olmalıdır. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma ihale dışı bırakılacaktır.
2. Şartname uygunluk belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenen teknik özellikleri sağlamayan firmanın teklifleri reddedilecektir.
3. Firmalar teklifleri ile birlikte cihazın bakım onarım için gerekli altyapıya sahip olduklarını; teknik servis kapasitesini, teknik servis merkezleri ve elemanlarının listesini belgelendirecektir.
4. Cihaz ve kitler ile ilgili tüm teknik dokümanlar teklifle birlikte verilecektir.
5. Firmalar, kit ve cihazların menşelerihakkında bilgi verip belgelendireceklerdir.
6. Teklif edilen kit ve cihaz için üretici veya distribütör firma tarafından satıcı firmaya verilen yetki belgesi olacaktır.
7. Firmalar ihale esnasında Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğünün 01.05.2008 tarih ve 2008/36 sayılı genelgesi gereği teklif ettikleri cihaz ve kitlerin yürürlükteki vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliğine göre buldukları sınıfın gerektirdiği uygun belgeleri sunacaklardır. Muayene ve kabul esnasında ise sunulan belgelerde yer alan cihaza ait bilgileri cihaz üzerinde yer alan etiket bilgileri ile eşleşip eşleşmediği (üretici, ithalatçı adı-adresi, cihazın modeli, seri numarası, CE işareti ve dört haneli onaylanmış kuruluş kimlik numarası) kontrol edilecektir.
8. Teklif edilen cihazların Türkiye’de kullanıldığı yerler hakkında referans verilecektir. Bu referans belgesinde sadece teklif edilen marka ve model cihazlara ait referans kurum ayrıntılı olarak verilecektir. Bu referanslardan gerektiğinde yazılı görüş alınarak değerlendirme yapılacaktır.
9. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda idari şartname hükümleri geçerlidir.

Tıbbi Biyokimya Uzmanı
Dr. Ayşe Beyza BEKGÖZ
Doğubeyazıt Devlet Hastanesi
Uzmanı Tescil No:169574

Uzm. Dr. Utku Görkem ERDOĞAN
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Tıbbi Biyokimya
Dip. Tesc. No: 200935
Uzm. Tesc. No: 173365

Serkan FENKİLLİ
Elektirtiler Devlet Hastanesi
Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı Tekniker Serkan