



T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AĞRI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

Sayı : 897
Konu : Fiyat Teklifi
İşin Adı : Kan Gazı Kiti
Dosya Id : 2978

19.10.2020

İLGİLİ FİRMALARA

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 21.10.2020 saat: 10:00'a kadar ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Beymal ULUTAŞ
İdari ve Mali İşler Müdürü

Satin Alınacak Malın/ İşin							
S.No	Malın/İşin Cinsi	Sut Kodu	UBB	Miktarı	Birimi	Fiyat	Tutar
1	KAN GAZI TEST KITI			2.000	Adet		
KDV Hariç Genel Toplam							

Teklif Eden
.../.../2020

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname
Satılmanın Yapılacağı Birim: AĞRI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

- 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) liste halinde 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 Bayii Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- 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
SAĞLIK BAKANLIĞI
AĞRI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
KAN GAZI KİTİ KARŞILIĞI CİHAZ TEMİNİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

A. KONU: Bu şartname Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi Biyokimya Laboratuvarlarının 2000 (iki bin) adet kan gazı kiti ve bu kitler ile birlikte ücretsiz olarak verilecek analiz cihazının teknik şartlarını belirler.

B. GENEL ŞARTLAR

1. Alımı yapılacak olan malzemenin cinsi kan gazı kitidir ve miktarı toplam 4000(dörtbin) adettir.
2. Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesine 2 (iki) adet kan gazı cihazı kurulacaktır.
3. Teklif edilecek "reaktifler ve kitler" birlikte teklif edilen cihazlar ile tam uyumlu olmalıdır. Bu durum kit prospektüsünde kitin kullanılacağı cihazla ilgili aplikasyon bilgileriyle gösterilmelidir. Bahsi geçen aplikasyon bilgilerini içeren orijinal prospektüs örnekleri ihale dosyasında bulundurulmalıdır. Tüm "reaktifler ve kitler" kapalı, orijinal ambalajında olmalı ve üretici firmaya ait orijinal etiketi taşınmalı, etiketin üzerinde son kullanma tarihi, seri numarası ve saklama koşulları belirtilmiş olmalıdır. Etiketler üzerinde yapılan silinti ve kazıntı ret nedenidir. Adı ve miktarı belirtilen kitlerin tamamına teklif verilecektir. Ayrıca kitler orijinal olmalı ve kit stabilitesinin korunması, kitlerden oluşacak zararın en aza indirilebilmesi için kitler en küçük ambalajlarında olacaktır.
4. Yüklenicinin kurduğu sistemler halen üretiliyor olmalıdır. Üretimi durdurulmuş olan cihazlar ihaleye katılamazlar. Cihazın halen üretiliyor olduğuna dair belge ihale dosyasına konulacaktır.
5. Cihazların kapasitelerine uygun elektrik kesintisi durumunda asgari 15 dakika süre ile cihazı çalıştırabilecek harici kesintisiz güç kaynağı (UPS) yüklenici tarafından sağlanmalıdır.
6. Teklif edilen kitlerin birim test maliyeti hesaplanırken cihazda güvenilir sonuç almak amacıyla kullanılan kalibratör, kontrol solüsyonları, dilüent buffer, yıkama ve temizlik solüsyonları, örnek küvetleri, reaksiyon küvetleri, kan gazı enjektörü, kapiller tüp, lamba, elektrod, tubing, cihaz dahili yazıcısı için gereken termal kağıt, printer, printer kağıdı, printer kartuşu, pipet ucu vb cihazın çalışması için gerekli olan her türlü sarf malzemeleri göz önünde bulundurulacak ve bu malzemeler kit tükenene kadar laboratuvarın istediği periyotlarla yüklenici tarafından ücretsiz olarak verilecektir.
7. Firma, cihaz ve testlerin çalışabilmesi için gerekli olan tüm sarf malzemesini standartlara uygun şekilde sağlayacaktır. Laboratuvar uzmanı tarafından uygun görülmeyen (standartlara uymayan) veya uygun koşullarda saklanmasına rağmen miadı dahilinde bozulan malzeme tespit edilirse, firma uygunsuzluğu tespit edilen sarf malzemelerini geri

Ağrı Devlet Hastanesi
Dr. Songül HATİBOĞLU
Tıbbi Biyokimya Uzm.
Dip. No: 471445

olarak, laboratuvar uzmanının uygun gördüğü sarf malzemeleri temin etmekle yükümlüdür.

8. Cihazlarda çalışılan testlerin kalibrasyonu cihazın prosedüründe öngörülen periyotlarda mutlaka yapılacaktır. Ayrıca laboratuvar uzmanının gerekli gördüğü durumlarda ve öngördüğü sıklıkta da kalibrasyonlar yapılacaktır. Kullanılan kalibratörler 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 kalibratörleri ve ilgili diğer sarf malzemelerini geri alarak yerine laboratuvar uzmanının uygun gördüğü tipte olanlarını temin etmekle yükümlüdür.
9. Firma her cihaz için cihaza uygun internal kalite kontrol materyallerini (tam kan, kontrol serumu vb.) en az 2 seviye ve en az CAP gerekliliklerine uygun sıklıkta (her 24 saatte 2 seviye, her 8 saatte 1 seviye kontrol) laboratuvarın belirleyeceği zamanda otomatik olarak çalışılabilecek şekilde sağlamalıdır. Gereken iç kalite kontrol materyalleri ve diğer sarflar en az 2 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 tipte olanlarını temin etmekle yükümlüdür. Laboratuvar sorumlusu gerekli gördüğü takdirde farklı bir iç kalite kontrol solüsyonu isteyebilir.
10. Kitlerin ve solüsyonların üzerindeki etikette belirtilen saklama koşullarına uygun ısı şartları yerine getirilerek naklieleri yapılmalıdır. Uygun olmayan koşullarda nakliyesi yapılmış kitler kabul edilmeyecektir. Uygun olmadığı tespit edilen kitler 10 (on) takvim günü içinde yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir.
11. Sözleşme süresince alınan reaktifler ve kitler teslim tarihinden itibaren en az 6 (altı) ay miadlı olacaktır. Miad problemi olan, reaktifler ve kitler son kullanma tarihinden 15(onbeş) gün öncesinde firmaya haber vermek kaydıyla miktarı ne olursa olsun firma tarafından uzun miatlılarla değiştirilecektir.
12. Teste ait kit, solüsyon, sarf, enjektör vb. malzemeler laboratuvar depolarına mesai saatleri içinde teslim edilecektir. Mesai saati dışında laboratuvar kit, solüsyon, sarf, enjektör vb malzemeleri kabul etmeyecektir.
13. Firma, kit ve sarf malzemelerinin teminindeki aksaklıklardan ve cihaz arızalarının düzeltilmemesinden dolayı çalışılmayan her test için idari şartnamede belirtilen hükümlere göre ceza ödeyecektir.
14. Laboratuvar tarafından herhangi bir parametrede güvenilir sonuç alınamadığında (doğru ve tutarlı olmayan sonuçlar, yüksek % CV, tekrarlanabilirlik hatası, rastgele ve sistematik hata) ve/veya internal kalite kontrol sonuçlarında ve/veya eksternal kalite kontrol sonuçlarında ve/veya kalibrasyon değerlerinde uygunsuzluk olduğuna karar verirse, firma

hatalı bulunan testleri düzeltmekle yükümlüdür, düzeltemez ise o parametrenin devamlılığı için 24 saat içinde laboratuvarın uygunluk vereceği bir başka cihaz ve/veya kit ve her türlü sarf malzeme ile yedek parça firma tarafından temin edilmek zorundadır.

15. Cihaz ile birlikte test sayısının % 20 fazlası kadar laboratuvar sorumlusunun uygun gördüğü liyofilize lityum heparinli kan gazı enjektörlerini (kuru ve elektrolit dengeli lityum heparin 60 ile 100 IU arasında) ve yeterli miktarda tıkaçlı liyofilize lityum heparinli kapiller tüpü (en az 50 IU balans edilmiş liyofilize Li- heparin içermeli) ve çalışma için gereken diğer sarf malzemeleri ücretsiz olarak verecektir. Enjektörler CE sertifikalı olmalı, enjektör setleri; enjektör, enjektör iğnesi ve enjektör tıkaçından oluşmalıdır. Eğer set içinde enjektör iğnesi bulunmuyorsa yüklenici firma setler ile beraber aynı sayıda steril iğne ucunu (enjektöre uyumlu) verecektir. Her enjektörün üzerinde veya ambalajında steril olduğunu ve enjeksiyon için kullanılmayacağını gösteren ibare olmalı ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Kan gazı kapiller tüpleri ve kan gazı enjektörlerinin kullanım süreleri teslim tarihinden itibaren en az 6 ay olmalıdır. Eğer cihaz üzerinde yok ise yüklenici yeteri kadar "pıhtı tutucu" aparatı ücretsiz olarak verecektir.
16. Teklif edilen cihazlar kitlerin kullanıldığı süre boyunca yüklenicinin ücretsiz garantisi altında olmalıdır. Kitlerin kullanıldığı süre boyunca her türlü bakım onarım ve yedek parça ihtiyaçları yüklenici firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır.
17. İdari ve teknik şartname hükümlerine uyulmayan durumlarda idari şartnamedeki cezai oranları uygulanacaktır.
18. Cihazın rutin çalışması esnasında test sonuçlarında şüphe duyulduğunda demonstrasyonda istenen şartlar laboratuvar sorumlusu veya denetçisi tarafından yeniden değerlendirmeye alınabilir. Bu değerlendirme sonucunda hatalı bulunan test sonuçlarını firma düzeltmekle yükümlüdür ve yedek parça dahil giderilemeyen arıza halinde, firma cihazı 24 saat içinde eşdeğer bir cihazla değiştirecektir.
19. Teklif edilen cihazların yetkili kuruluş tarafından onaylı olarak kalibrasyonları yapılmalıdır ve kalibrasyon sürelerinin bitimlerinde tekrarlanmalıdır. Bu konuda firmalar hastane kalite birimi ile irtibatta olmalıdır.
20. Bütün cihazlar otomasyon (LIS) sistemine bağlanabilir özellikte olmalıdır. Cihazların otomasyon sistemine bağlantısında yüklenici firma, otomasyon firma yetkilileri ile birlikte aktif rol almalıdır.
21. Cihazın otomasyon bağlantısı için gerekli bilgisayar, ağ kablosu v.b. malzemeler firma tarafından ücretsiz olarak sağlanmak zorundadır. Otomasyon bağlantısı için gerekli yazılım, tanıtım CD' si vs. firma tarafından hastanenin ilgili otomasyon birimine ücretsiz teslim edilecektir. Cihazın otomasyon sistemine entegrasyonu sırasında oluşacak tüm giderler yüklenici firmaya aittir.

Ağrı Devlet Hastanesi
Dr. Songül HATIBOĞLU
Tıbbi Biyokimya Uzm.
Dip. Tes. No. 171445

22. Teklif edilecek cihazlar sözleşme sonuna kadar 10 (on) yaşını geçmemelidir. İhaleyi alan firma muayene aşamasında teklif edilen cihazların yaşlarını belgeleyecektir. Cihaz üzerinde üretim tarihini ve seri numarasını gösteren fabrika çıkış etiketi olmalıdır.
23. İhale sözleşme bedeli dolana kadar teklif edilen tüm sistem ve diğer ekipmanlar laboratuvarında bulundurulacaktır. Firma bunu, teknik şartnameye cevabında taahhüt etmelidir.
24. Kitler 09 OCAK 2007 tarih ve 26398 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren “Vücut Dışında Kullanılan Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği”ne uygun şekilde üretilmiş veya ithal edilmiş olmalıdır.
25. Kurulacak cihaz ve kitlerin Sağlık Bakanlığı “T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası”na kaydının yapılmış olması gerekmektedir. TİTUBB kaydını gösteren belgeler teklifle birlikte ihale dosyasında verilmelidir.
26. Firmalar ihale dosyasında ürünlerine ait Malzeme Güvenlik Bilgi (MSDS) sunmak zorundadır. Ürün atıkları yürürlükteki mevzuat uyarınca tehlikeli atık sınıfında ise atıkların usulüne uygun olarak toplanması, bertaraf edilmesinde firma teknik destek sağlayacaktır ve bu hizmet için hiçbir ek ücret talep etmeyecektir.
27. İhaleye katılan firmalar, cihazlarının çalıştığı hastanelerin listesi ve telefon numaralarını ihale dosyasında referans hastane listesi olarak sunacaktır.
28. Kalite standartları gereği aşağıda belirtilen belgeler her bir cihaz için ayrı bir dosya halinde iki kopya olarak laboratuvarlara teslim edilecektir.
- Cihaz kullanıcılarının sertifikası
 - Cihaz kalibrasyon sertifikası
 - Cihaz bakım aralıkları ve bakım formu
 - Cihazın adı, markası, modeli
 - Üretildiği ve hizmete girdiği tarih
 - Seri numarası
 - Cihaz kullanım kılavuzu
 - Teknik bakım verecek elemanların listesi ve bu elemanların teknik bakım yapabileceğini gösterir eğitim sertifikası
 - Arıza durumunda bildirim yapılacağı telefon ve/veya faks numarası

C. KAN GAZI CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Teklif edilen cihazlar hepsi aynı marka, tam otomatik olmalı, elektrot veya membran değişimi gerektirmeyen kartuşlar ile çalışmalıdır. Sensör ve solüsyonlar cihaz üzerinde en az 28 (yirmisekiz) gün stabil olmalıdır.
2. Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi'ne kurulacak cihazlar; pH, pO₂, pCO₂, sodyum (Na⁺), potasyum (K⁺), Klorür (Cl⁻), iyonize kalsiyum (iCa²⁺), glukoz, laktat, total bilirubin düzeylerini, Co-oksimeetre parametreleri olarak CtHb/Htc, % S02, O₂Hb (oksihemoglobin), COHb (karboksihemoglobin), MetHb (methemoglobin), HHb (deoksihemoglobin), HbF (Fetal Hb) düzeylerini ölçmeli ve en az HC03-act, HC03-std, BE (B), BEecf, tCO2, O₂c gibi parametreleri de hesaplayabilmelidir.
3. Cihazlar co-oksimeetre parametreleri ve/veya Laktat düzeylerini direkt olarak ölçmeli, ilgili parametreler için sisteme eklenen veya bağlanan bir ünite olmamalı ve örnekten tek ölçüm yapıldığında C2. maddede belirtilen bütün analizler yapılabilirdir.
4. Teklif edilen kitler cihazla tam uyumlu olmalı, cihazın reaktifleri (kiti), kartuş halinde olup cihaza bir defada en az 10 testlik kartuş yüklenebilmelidir. Kit kaybının az olması için kartuş test miktarı laboratuvarın ihtiyacına göre laboratuvar uzmanı tarafından belirlenecektir.
5. Kartuş bilgileri cihaza otomatik veya barkod vasıtası ile girilebilmelidir. Kalan test miktarı cihazın ana ekranı üzerinden takip edilebilmelidir.
6. Cihaz arteriyel, venöz ve kapiller tam kandan ölçüm yapabilmelidir ve numune probu otomatik olarak temizlenmelidir. Ayrıca bir adaptör gerektirmeksizin kapiller tüp ve enjektörden otomatik olarak aspirasyon yapabilmelidir.
7. Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi'ne kurulacak her bir cihazın test kapasitesi, en az 20 test/saat olmalı ve cihaz sürekli çalışır durumda bulundurulmalıdır. Ayrıca yukarıda belirtilen parametrelerin sonuçlarını, maksimum 120 saniyede vermelidir.
8. Kurulacak cihazlar 220/380 V. -50 Hz. şehir şebeke gerilimi ile çalışmalıdır ve cihazlara uygun kesintisiz güç kaynağı firmaca sağlanmalıdır.
9. Cihazların kan gazı ölçümü için kullanacağı numune miktarı en fazla 200 µl olmalıdır ve hangi parametre için olursa olsun cihaza numuneler tek bir yerden verilmelidir.
10. Ana cihaz; en fazla ekran ve analiz modülü olmak üzere iki parçadan oluşmalıdır. Numune sonuçları cihaz ana ekranında görülebilmeli ve aynı zamanda cihazın dahili veya harici yazıcısı olmalı ve sonuç raporları otomatik olarak alınmalıdır (sonuçlar rapor şeklinde yazdırılabilmelidir).

Ağrı Devlet Hastanesi
Dr. Sengül YATIBOĞLU
Tıbbi Biyokimya Uzm.
T.C. Kimlik No: 171445

11. Manuel barkod okuyucu ve gerektiğinde barkod yazıcı hastanelere sağlanmalıdır (her bir laboratuvara cihazların dahili barkod okuyucularına ilaveten harici barkod okuyucu da sağlanmalıdır).
12. Cihaza numuneler verildikten sonra sonuçların yazıcıdan alınmasına kadar kullanıcının hiçbir şekilde müdahalesine gerek kalmaksızın tam otomatik olarak çalışabilmelidir.
13. Cihaz sonuçları (hasta ve kontrol) kullanıcının müdahalesine ihtiyaç duymadan otomasyona aktarmalıdır.
14. Gerekli durumlarda cihaz hata mesajları vererek kullanıcıyı uyarmalıdır.
15. Hava kabarcığı, yetersiz örnek gibi kullanıcı hatalarına karşı uyarıcı dedektör sistemi olmalıdır.
16. Cihaz kullanılmadığı dönemde "stand by" modunda kalabilmelidir.
17. Cihazlar için en az iki seviyeli bir iç (internal) kalite kontrol sağlanmalı ve kontrol sonuçları istenildiğinde cihazlardan çıktı olarak alınabilmelidir. Kalite kontrol modülü kartuşların içine entegre edilmiş şekilde bulunmalıdır. Cihazlar kalite kontrol çalışmasını otomatik olarak yapmalı, dışarıdan manuel müdahaleye gerek duyulmamalıdır. Ayrıca gereken durumlarda laboratuvar uzmanının talepleri doğrultusunda kullanıcının manuel talimatı ile iç kalite kontrol çalışması yapılabilir. Laboratuvar sorumlusu gerekli gördüğü takdirde ilave farklı bir iç kalite kontrol çözümü isteyebilir. Teklif edilecek cihazlarda çalışılan iç kalite kontrol sonuçları levey jennings grafiği olarak verilebilir.
18. Cihaz kalibrasyonlarını belirli aralıklarla otomatik yapabilmeli, kalibrasyon için manuel olarak dışarıdan herhangi bir müdahaleye gerek duyulmamalıdır (gerektiğinde manuel ve kısmi kalibrasyona izin vermelidir).
19. Teklifleri değerlendirme komisyonu gerekli gördüğü durumlarda 5 (beş) iş gününü aşmamak üzere demonstrasyon isteyebilir. Demonstrasyon koşullarını sağlayamayan firmanın teklifi reddedilecektir. Demonstrasyon isteği firmaya bildirildiği tarihten itibaren 10 (on) gün içinde yapılacağı firma tarafından taahhüt edilmelidir.
20. Firma cihaz ve kullanılacak kitler/reaktifler için demonstrasyon esnasında otomasyon bağlantısı hariç aşağıdaki şartları sağlayacaktır:
 - Demonstrasyonun en fazla 5 (beş) iş gününü aşmamak üzere kaç gün süreceğini sorumlu uzmanlar belirleyecektir.
 - Firma; üretici firmanın test kılavuzlarını (kit ve/veya reaktif prospektüsü), iç kalite kontrol ve kalibratör prospektüslerini bir dosya halinde sorumlu uzmanlara teslim edecektir.
 - Demonstrasyon süresince en az iki düzeyli iç kalite kontrol çalışması yapılacak ve değerlendirilecektir. Kontrol çalışma sıklığını sorumlu uzmanlar belirleyecektir.

Abdül Devlet Hastanesi
Dr. Songül HATİBOĞLU
Tıbbi Biyokimya Uzm.
T.C. Sağlık Bakanlığı
No: 571445

- Ölçümler için varyasyon katsayıları (% coefficient of variation, %CV) o test için verilecek kılavuzdaki değerler düzeyini geçmemelidir.
- Gerekli altyapıyı firma ücretsiz karşılayacaktır.

21. Analizörlerin pediatrik ölçüm moduna da sahip olması gerekmektedir.

22. Pıhtı ve fibrin dedektörü cihazlara entegre olmalı, bunun harici bir donanıma ihtiyaç duyulmamalıdır.

D. EĞİTİM

Cihazları kullanacak personelin eğitimi firmanın sertifikalı teknik elemanı tarafından yapılacaktır. Eğitilecek elemanların sayısının belirlenmesi ve verilen eğitimin yeterli olup olmadığına, eğitimin verileceği yer ve süreye ilgili laboratuvar sorumlusu karar verecektir. Yüklenici ayrıca cihazın Türkçe veya İngilizce kullanım kılavuzunu (kitap veya CD) vermelidir. Eğitim sırasında harcanacak kitler ve diğer sarf malzemeler firma tarafından ücretsiz temin edilecektir. Eğitim sırasında oluşabilecek cihaz arızası, kırılma vs. durumlarından kurum sorumlu değildir. Eğitim sonunda eğitimi alan elamanlar sertifikalandırılacaktır. Yüklenici cihazla ilgili Türkçe hazırlanmış günlük kullanım rehberi sunmalıdır. Bu rehber cihazla ilgili şu bilgileri içermelidir; çalışma prensibi, çalışma basamakları (kalibrasyon, kontrollerin çalışılması, örneklerin çalışılması ve sonuçların değerlendirilmesi), günlük ve periyodik bakım çizelgesi.

E. CİHAZLARIN MONTAJI

1. Cihazların montajı firmaya ait olup hastane idaresinin belirttiği yere sözleşme imzalandıktan en geç 10 (on) gün içinde ücretsiz olarak kurulacaktır. Cihazlar kalibrasyonları ve rutin denemeleri yapılmış, işler vaziyette teslim edilmelidir. Sistem için laboratuvarda herhangi bir altyapı değişikliği ve uygun laboratuvar fiziki koşullarının düzenlenmesi gerektiğinde firma tarafından karşılanmalıdır. Hastane idaresi yer değişikliği gerekli gördüğü durumlarda firma bu işlem için ücret talep etmeyecektir. Dolayısı ile hastane laboratuvarının taşınması durumunda cihazların taşınması, montajı, cihazın çalışması için gereken donanım ve HIS-LIS bağlantısının sağlanması firma tarafından ücretsiz gerçekleştirilecektir.

F. GARANTİ VE TEKNİK SERVİS

1. Cihazlara, arıza bildiriminden itibaren il merkezinde en geç 4 saat içinde yerinde müdahale edilecek ve yedek parça gereksinimi dahil en geç 24 saat içinde cihaz tüm fonksiyonları ile çalışır hale getirilecektir. Bu garanti hem satıcı hem de üretici veya

AGS Devlet Hastanesi
Dr. S. İ. BOĞLU
10012000000000000000
171445

ithalatçı/distribütör firma tarafından verilmeli ve taahhüt edilmelidir. Yedek parça dahil giderilemeyen arıza halinde, firma cihazı 24 saat içinde eşdeğer bir cihazla değiştirecektir. Eğer cihazdaki arıza 72 saat içinde giderilemezse, firma aynı özellikleri taşıyan, aynı marka ve model çalışır durumdaki başka bir cihazla değişim yapmakla yükümlüdür.

2. Cihaz; kullanılacak yedek parça dahil sözleşme süresince ücretsiz olmak kaydıyla teknik bakım garantili olacaktır. Cihazın periyodik bakımı ve gerekli parça değişimi firma tarafından karşılanacaktır. Teknik bakıma cihaza ait her türlü yedek parça dahildir. Firma kitlerin kullanım süresi boyunca cihazın kesintisiz olarak çalışabilmesi için gereken periyodik bakımları (aylık, üç aylık, altı aylık, yıllık vb.), değiştirilmesi gereken parçaları ve herhangi bir arıza halinde yedek parça teminini ücretsiz olarak sağlayacaktır. Planlanan bu bakımları içeren çizelgeyi cihaz kurulumunda laboratuvar sorumlularına teslim edeceklerdir. Periyodik bakımların laboratuvarlar tarafından talep edilmeksizin zamanında ve eksiksiz yapılması yüklenici firmanın sorumluluğundadır. Yapılan periyodik bakımların zamanında yapıldığı bakımı yapan teknik servis yetkilisinin imzası ile belgelenmelidir. İlgili firma teknik servis yetkilisi, yaptığı her bakım için bakım raporu hazırlamalı ve bu raporun bir kopyası laboratuvar sorumlusuna teslim edilmelidir.
3. Teknik servis yetkilisi, yaptığı her arıza müdahalesi için teknik servis raporu hazırlamalı ve bu raporun bir kopyası laboratuvar sorumlusuna teslim edilmelidir. Bu raporda asgari arıza nedeni, nasıl giderildiği, değişen parça olup olmadığı, değişim oldu ise hangi parçanın değiştiği ve cihazın o anki durumu (onarıldı/onarılamadı) belirtilmelidir.
4. İlgili firma 24 saat boyunca hizmet verebilecek teknik servis elemanlarının ev, cep telefon numaralarını ve adres bilgilerini cihaz kurulumunda laboratuvar sorumlusuna teslim edecektir.
5. Firmalar teknik servis çalışanlarının üretici veya ithalatçı/distribütör firma tarafından eğitim gördüklerine dair servis eğitim sertifikalarını belgeleyip ihale dosyasına koyacaklardır.
6. Teklif edilen kit ve cihazlar için üretici veya distribütör firma tarafından teklif sahibine verilen noter tasdikli yetki belgesi teklifler ile birlikte verilecektir.
7. Tüm kitler kullanılıncaya kadar cihazlar laboratuvarında kalacaktır.
8. Yüklenici tüm bu şartnamenin maddelerine sırası ile uyduğunu belirtir uygunluk belgesini teklifle birlikte sunmalıdır. Şartnameye uygunluk beyanı firmanın başlıklı kağıdına yazılmış, yetkili kişi tarafından imzalanmış olmalıdır. Bu şartnameye uygunluk belgesi ile firmanın hangi marka, model cihazlarla ve hangi kitlerle ihaleye gireceği, teknik özellikleri açıkça belirtilmiş olmalıdır. Şartnameye uygunluk belgesi hazırlamayan firmaların teklifleri reddedilecektir.
9. Tüm cihazlar aynı marka olmalıdır.
10. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda idari şartname hükümleri geçerlidir.

AŞrı Devlet Hastanesi
Dr. Sorumlu HATİBOĞLU
Tıbbi Fizyoloji Uzm.
0312 244 445

G. KABUL VE MUAYENE

1. Cihazların muayene ve kabulü her hastanenin muayene ve kabul komisyonlarınca yapılacaktır. Muayene sırasında firma yetkilileri mutlaka bulunacak, muayene komisyonu cihazların şartnameye uygunluğu hakkında ikna oluncaya kadar deneme kullanımı yapacaktır. Muayene sırasındaki tüm masraflar ve doğabilecek hasarların yükümlülüğü firmaya ait olacaktır.
2. Ürünlerin teslimi aşamasında, ürünlerin orijinal ve Türkçe kullanım kılavuzu (prospektüs), günlük bakım çizelgesi, cihazın kurulma tarihine göre düzenlenmiş teknik servis periyodik bakım tarihleri, arıza halinde başvurulacak telefon, faks, çağrı ve cep telefonu numaraları, aplikasyon uzmanının bilgileri ve telefon numarası, cihazın yaşını gösterir belge bulunmalıdır. Ayrıca orijinal kutuları üzerinde üreticinin adı, adres, ülkesi, ithalatçının adı, adres, telefon numarası yer almalıdır.

Ağrı Devlet Hastanesi
Dr. Songül HATİBOĞLU
Tıbbi Biyokimya Uzm.
Dip. Tes. No. 171445