

T.C
AĞRI VALİLİĞİ
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Hamur İlçe Devlet Hastanesi

Sayı : 115
Konu: TEKLİFE DAVET

18.06.2026

TEKLİFE DAVET

Sağlık Tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı Tam Kan Sayımı (Hemogram) Hizmet Alım İşi 4734 sayılı ihale kanununun 22/D maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının TL üzerinden 19.06.2026 tarih ve saat 11:00'a kadar hastanemizin satın alma birimine veya hamurdh.satinalma@hotmail.com adresine göndermenizi rica ederim.

Tekin İNANLI
İdari ve Mali İşler Müdürü

Sıra No	Malzeme Adı	Birim	Miktar	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Toplam Fiyat (KDV Hariç)
1	Tam Kan Sayımı (Hemogram) Hizmet Alım İşi	puan	8.317,5		

Firma Yetkilisi

İmza/Kaşe

NOTLAR

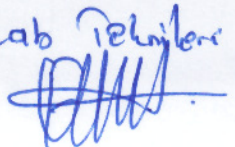
- 1-Tekliflerin en geç son teklif verme tarih ve saatine kadar Satın alma Birimine veya görevlilere verilmesi gerekmektedir.
- 2- Teklifler (rakam ve yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- 3-Teklif edilen fiyatların geçerliliği teklif tarihinden itibaren en az 30 gün olacaktır.
- 4-İşin Tamamı için teklif verilecektir.
- 5-Alımı yapılacak malzemeler 7 iş günü içerisinde teslim edilecektir.
- 6-4734 Sayılı Kanunun 22/D maddesi gereğince, alıma konu iş için kendimizin veya başkaları adına doğrudan ya da dolaylı olarak, asaleten veya vekâleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz.
- 7-Yukarıda belirtilen süre içerisinde teklif çıkmaması veya gelen tekliflerin idare tarafından yetersiz görüldüğü durumlar da bu süre maksimum 10 gün kadar uzatılabilir.
- 8-Teknik Şartname Ektedir.

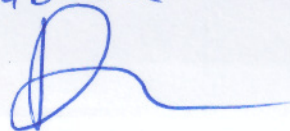
T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
AĞRI VALİLİĞİ İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
PUANA DAYALI SONUÇ KARŞILIĞI DOĞRUDAN
TEMİN YOLUYLA HİZMET ALIMI ÇERÇEVESİNDE
HAMUR DEVLET HASTANESİ BİYOKİMYA
LABORATUVARINA KURULACAK KAN SAYIM
CİHAZLARI İHALESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

A. KONU:Hamur Devlet Hastanesi Biyokimya Laboratuvarının 2026 yılı Haziran ayını kapsayan tam kan sayımı ihtiyacı için temin edilecek kitler ve birlikte kurulacak hemogram analizörlerinin puana dayalı sonuç karşılığı hizmet alımı çerçevesinde testlerin çalışılmasına ilişkin hususları kapsamaktadır.

B. GENEL ŞARTLAR

1. İhalede istenilen testlerin birimlere göre ayrıntılı ve toplu listesi şartnamenin sonundaki test tablolarında gösterilmiştir.
2. 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.
3. Kurulacak analitik cihazlar, ihalenin bitiş tarihi itibarı ile 15 (on beş) yaşını geçmemelidir. Bu durum ilgili tedarikçi tarafından belgelendirilecektir.
4. Gerekli görüldüğünde analitik sistemler için kurumun resmi demo talebi firmaya yazılı olarak bildirildikten sonra 20 (yirmi) gün içinde, talep yerine getirilecek ve sistemlerin uygun performansına uzman üye(ler) karar verecektir. Uygunluk alamayanlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
5. Yüklenici firmaya yapılacak ödemelerde hastane otomasyon sisteminde onaylanmış test sonuç sayıları dikkate alınacak ve hesaplamada mevcut SUT puanları esas alınacaktır. Hesaplamalı parametreler için ücret ödenmeyecektir.
6. Reaktiflerle ilgili teknik doküman, analizörlerinin menülerinde bulunan parametrelerin orijinal listesi ihale dosyasına konulacaktır. Teklif edilecek kitler ve sarflar il laboratuvar birimleri arasında kit ve sarf değişimine ve ihtiyaç durumuna göre malzeme kaydırılabilecektir.
7. Yüklenici firma kati sözleşmeyi müteakip en geç 30 gün içinde hasta sonucu verecek şekilde analitik sistemlerini çalışır hale getirmelidir.
8. Analizörler, mevcut HIS (Hospital Information System) ve LIS (Laboratory Information System) ile ve barkod sistemi ile uyum sağlamalıdır. Kurulacak sistemlerin LIS bağlantı ücretleri tedarikçi tarafından ödenecektir.
9. Biyokimya laboratuvarlarına kurulacak hemogram cihazları çektikleri güce uygun ve en az bir saat besleyecek UPS'lerle desteklenecektir.
10. Cihazların yer değiştirmesi gerektiğinde demontaj, taşıma ve montaj yüklenici firma tarafından ücretsiz gerçekleştirilecektir.

Faruk TOPRAK
Lab. Teşhisi


Özgür ZENGİN
Lab. Teşhisi


11. Cihazlardan çıkan sıvı tıbbi atıkların genel kanalizasyona karışmadan önce nötralizasyonu yapılmalıdır. Bunun için gerekli sistemin kurulması ve tüm masraflar ilgili yükleniciye aittir. Cihazlardan çıkan sıvı tıbbi atıkların kanalizasyona karışmasında herhangi bir risk yok ise bu riskin olmadığına dair üretici veya distribütör firmaya ait belge laboratuvara sunulmalıdır. Cihazlara ait atık durumunu (saatte litre- deki sıvı atık miktarı, atık şekli ve atıktaki kimyasal maddeler) gösterir belge laboratuvara teslim edilmelidir.

12. Laboratuvarında günlük kit ve yardımcı materyalleri saklamak için toplam 1 adet buzdolabı, her bir buzdolabı için birer adet dijital göstergeli, alarmlı buzdolabı sıcaklık/nem ölçer sağlanacaktır. Soğutucu, klima ve santrifüjler kurumun göstereceği yerlere kurulacaktır.

13. Tedarikçisi, 1000 adet mor kapaklı hemogram tüpü (BD 368499 veya muadili) ve cihazda direkt okumaya uygun 100 adet pediatrik CBC tüpü (BD 365975); 10 adet mikrotainer tüp uzatıcı (BD 365975) ücretsiz vermelidir.

14. Cihazlarda kullanılacak tüm sarf malzemeleri (solüsyonlar, kontroller, kalibratörler, diluentler, cama yazar kalem (1 Ad), yazıcı, printer kâğıdı, printer kartuşu, vb.) cihazların kullanıldığı süre boyunca yüklenici tarafından bedelsiz sağlanacaktır ve en az 2 ay yetecek miktarda stok bulundurulacaktır. 15. Cihazların ana bilgisayar dışında, LIS bilgisayarı (i5 işlemci 8GB RAM, 1 TB harddisk, 17 inç dokunmatik ekran spesifikasyonlarında olmalıdır), bilgisayar masası, barkod okuyucu (okuyucuların iki adedi geniş pencere tipinde olacak) ve operatör sandalyesi (1 Ad) firma tarafından ücretsiz karşılanacaktır.

16. Tedarikçi firma sözleşme süresi boyunca sistemlerini 7/24 temelinde çalışır ve hasta sonucu üretir halde idame ettirmekle yükümlüdürler.

17. Tüm kısımlardaki cihazların teknik bakımı ile ilgili aşağıdaki şartlar geçerlidir:

a. Firmalar teklifleri ile birlikte; aplikasyon uzmanı ve teknik bakım verecek elemanların listesi ile bu elemanların adresi, cep ve iş telefonları, faks ve çağrı numaralarını, bu elemanların şirket bünyesinde olduğunu gösteren belgeyi (üretici firma veya distribütör firma veya teklif veren firma), bu elemanlara ait üretici firmanın verdiği eğitim belgesini vermelidirler.

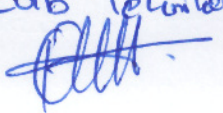
b. Cihazların teknik bakım programları detaylı olarak bir belge ile laboratuvar sorumlusuna bildirilmelidir. Bakımlar kalite standartları çerçevesinde ve 7/24 temelinde yapılmalıdır.

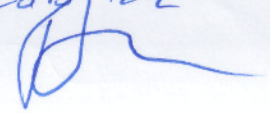
c. Arıza bildiriminden sonra 24 saat içinde cihaza müdahale edilecek ve buna rağmen cihaz onarılmıyorsa 72 saat içinde yüklenici tarafından benzer özellikte yedek bir cihaz sağlanacaktır. Bu garanti hem temsilci firma hem de distribütör firma tarafından verilmeli ve taahhüt edilmelidir. Arızalı geçen süre garanti süresinden sayılmayacak ve belirlenen süreyi aşan her gün için arızalardan dolayı oluşan hizmet kaybı firmaya cezai müeyyide olarak uygulanacaktır. Arızanın tek cihazda olması durumunda da yukardaki şartlar geçerlidir. Yüklenicinin yükümlülüklerini yerine getirmemesi sebebiyle tetkiklerin yapılamaması ve arızanın giderilememesi durumunda, bu durumun sebep olduğu her türlü hasta hakları ile ilgili soruşturma sonucu oluşacak maddi ve manevi kayıp yüklenici tarafından karşılanacaktır. Belirtilen süreler içinde arıza giderilemez veya yeni cihaz kurulamazsa ihale yükümlülükleri yerine getirilmemiş sayılacak ve sözleşme feshedilecektir.

d. Arıza bildirim zamanı, yükleniciye telefon, e-mail veya faks ile durumun iletilmesi ile başlar. Teknik servis yetkilisi, yaptığı her arıza müdahalesi için teknik servis raporu hazırlamalı ve bu raporun bir kopyası laboratuvar sorumlusuna teslim etmelidir.

e. Cihazlar 10 (gün) içerisinde aynı sorun nedeniyle 3 (üç) veya daha fazla olacak şekilde arıza verirse, yeni bir arıza beklenmeksizin, firma tarafından aynı özellikte yeni bir cihazla değiştirilecektir.

18. Yüklenici firması kit ve diğer sarf malzemesinin stok, sipariş ve miad durumlarını takip etmek ve

Faruk TOPRAK
Lab. Teknikleri


Beyza ZENGİN
Lab. Tek.


yönetmek zorundadır. Laboratuvarlara en az 10 gün yetecek miktarda ve uygun miadda malzeme stoku bulundurmak zorundadır. Her türlü malzeme girişi laboratuvar tarafından tutanakla teslim alınacaktır.

19. Tedarikçi, 18. Maddede belirtilen miktarda stokun bulunduğunu her teslimat sonunda sorumlu uzmanla tutanak haline getirmelidir. Kit veya sarf malzeme teslimatının eksik yapılması veya en fazla 1 gün gecikmesi durumunda idari şartnamede belirtilen cezai müeyyide hükümleri uygulanacaktır.

20. Tedarikçiler, tüm ildeki cihazlarda kullanılmak üzere laboratuvar uzmanının uygun gördüğü marka ve kalitede üç seviyeli iç kalite kontrol materyallerini ücretsiz olarak karşılayacaklardır. Laboratuvar sorumlusu gerekli gördüğü durumlarda kalite kontrol işlemleri tekrarlanabilecektir.

21. Tedarikçiler, cihazlar laboratuvarında çalışmaya başladıktan sonra en geç 3 gün içinde laboratuvar sorumlusunun uygun bulunduğu bir dış kalite değerlendirme programına laboratuvarı üye yapacaklardır ve kontrol materyallerini temin edeceklerdir. Materyaller, matrix uyumlu ve ProficiencyTesting ve laboratuvar akreditasyonu standartlarına uygun olmalıdır. Dış kalite kontrol sonuçlarında artarda 2 (iki) kez kabul edilemez sınırlarda (3 standart sapma indeksi (SDI) veya z skor değeri dışında sonuç alınır), tedarikçi ilgili test/ cihaz için düzeltici işlem yapmak ve yapılan işlemi belgelemek zorundadır. Artarda 3 (üç) kez kabul edilemez sınırdan sonuç alınması söz konusu olduğunda durum, kontrol komisyonundaki uzmanlar tarafından değerlendirilir ve gerek görülürse kitler ve cihazlar sözleşmeye esas teknik şartnameye uygun olarak değiştirilmelidir. İç kalite kontrolü ve/veya dış kalite değerlendirme sonuçlarının düzeltilemeyen, ısrarlı uyumsuzlukları, sonuç karşılığı taahhüde aykırılık olarak kabul edilerek idari şartnamenin ilgili maddeleri uygulanacaktır.

22. Cihazlarda kullanılan her bir test için kalibrasyon sorunları, internal ve eksternal kalite kontrol sonuçlarındaki problemler ve kesinlik (precision) ve doğruluk (accuracy) sorunları için düzeltici çalışmalar firmanın aplikasyon personelleri tarafından kalite standartları çerçevesinde yürütülecektir ve laboratuvar sorumlusu konu ile ilgili bilgilendirilecektir. Laboratuvar uzmanının gerekli gördüğü testlerin; doğruluk, tekrarlanabilirlik, vb. gibi analitik performans değerlendirme çalışmaları (verifikasyon/validasyon) ve/veya yine laboratuvar uzmanının uygun gördüğü sağlık bakanlığınca ruhsatlandırılmış laboratuvarlarla karşılaştırma çalışmaları isteyebilir. Bu çalışmalarda kullanılan kit ve sarf malzemeleri tedarikçi tarafından karşılanmalıdır. Laboratuvar sorumluları tarafından herhangi bir parametrede güvenilir sonuç alınamadığına karar verilirse (doğru ve tutarlı olmayan sonuçlar, yüksek %CV vb.) söz konusu parametrenin devamlılığı için laboratuvarın uygunluk vereceği bir başka cihaz ve/veya kit ve her türlü sarf malzeme ile yedek parça tedarikçi tarafından temin edilmelidir.

23. Sel baskını, deprem, yangın, terör, elektrik/su tesisatı ve benzeri sebepler ile cihaz ve kitlerde oluşabilecek hasarlar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

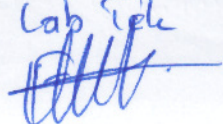
24. İşe başlama tarihi itibarı ile laboratuvarında stand-alone şeklinde çalışmaya ve raporlanabilir hasta sonuçları vermeye başlanacaktır.

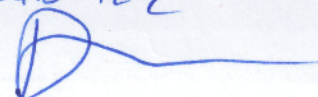
25. Tüm cihazların sağlıklı çalışabilmesi için gerekli topraklama ölçümleri cihaz kurulumları öncesinde yapılmalı, topraklama hatlarının uygun olmaması durumunda topraklama hastane idarelerinin koordinasyonu ile tedarikçi tarafından ücretsiz olarak yapılmalıdır.

26. Listede belirtilen parametre grubu kısmi teklife açık değildir.

27. İşbu hizmet alımına ilişkin yeni ihale sürecinin tamamlanıp sözleşmenin imzalanması ve işe başlanması halinde doğrudan temin süreci derhal sonlandırılır. Yüklenici bu duruma peşinen muvafakat etmiş sayılır. Bu doğrultuda, yükleniciye sadece işin sonlandığı ana kadar gerçekleşen fiili tüketim bedeli ödenir; gelecek günlere veya kalan miktara ilişkin hiçbir ödeme yapılmaz ve hak iddia edilemez.

C. KAN SAYIM (HEMOGRAM) CİHAZLARININ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Faruk TOPRAK
Lab. Tek.


Derin Zengin
Lab. Tek.


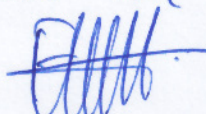
Kurulacak cihazların laboratuvarlara göre dağılımları:

Laboratuvar	Açıklama
Hamur Devlet Hastanesi	Toplam hız en az 20 numune/saat; Adet: 1; Parametre sayısı: en az 18

Teklif veren firma aşağıda özellikleri belirtilen toplam 1 adet kan sayım cihazını laboratuvara kuracaktır. Lökosit fraksiyonlarını çalışacak Hemogram cihazlarının özellikleri: En az 18 parametre; yükleyicili, barkod okuyuculu, lazerli (lökosit alt grupları lazer yöntemi ile ölçülmelidir); düşük trombosit sayım alt sınırı en az 3.000 PLT/mm³ olmalıdır. Çekirdekli RBC'leri sayabilmelidir. Her bir münferit cihazın yükleme kapasitesi en az 50 numunelik olmalıdır. Her türlü kalibratör ve iç (üç seviyeli) ve dış kalite kontrol materyalleri temin edilmeli ve dış kalite değerlendirme programına üyelik ücretsiz sağlanmalıdır. Faturalandırılacak kan sayım (hemogram) numune sayıları onaylanan sayılar üzerinden hesaplanacaktır. Hesaplama parametrelerine ücret ödenmeyecektir. Tüm cihazların her türlü sarfları firma tarafından temin edilmelidir. Bu kısımdaki cihazların hepsi aynı marka olmalıdır. Cihazlar numuneden numuneye geçişte otomatik yıkama yapmalıdır.

D.1. MALZEME LİSTESİ (Toplu)

Kod	İşlem / Test Adı	Puan	Numune Sayısı	Toplam Puan
L107020	1. Tam Kan Sayımı (Hemogram)	33,27	250	8.317,5
	TOPLAM		250	8.317,5

Fatih TOPRAK
Lab Tek


Derya ZENGİN
Lab Tek
