

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

Sayı : 13  
Konu: TEKLİFE DAVET

18.01.2024

TEKLİFE DAVET

Sağlık Tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı KAN GRUPLAMA ALIMI 4734 sayılı ihale kanununun 22/D maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 24.01.2024 tarih ve saat 14:00'e kadar hastanemizin satın alma birimine veya [hamurdh.satinalma@hotmail.com](mailto:hamurdh.satinalma@hotmail.com) adresine göndermenizi rica ederim.

Murat EROĞUL  
İdari Ve Mali İşler Müdürü

Sıra No	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR	BİRİM FİYAT (KDV HARİÇ)	TOPLAM FİYAT (KDV HARİÇ)
1	KAN GRUBU(ABO+RH) TAYİNİ (FORWARD GRUPLAMA) + ABO RESERVE GRUPLAMA	TEST	200		

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 10 gün 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

HAMUR İLÇE DEVLET HASTANESİ

LABORATUVAR SARF MALZEMELERİ ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

**KONU:** Hamur İlçe Devlet Hastanesi sarf malzeme alımı için 2024 yılı için 200 adet kan grubu kartı ihtiyacı olan sistemlerin alımına ilişkin hususları kapsamaktadır.

**A-GENEL ÖZELLİKLER:**

- 1- Teklif edilen sistem jel santrifügasyon metoduna göre çalışmalıdır.
- 2- Test kartları kullanılmadan önce herhangi bir hazırlık evresi olmamalıdır.
- 3- Kitlerle birlikte sistemin kullanımına uygun olarak aşağıda teknik özellikleri belirtilen

**.1(bir) adet en az 24 kart kapasiteli 990/1100 rpm dönebilen santrifüj;**

**.1(bir) Kan grubu test kartlarının çalışması için inkübatör cihazına ihtiyaç duyulursa yüklenici firma tarafından ücretsiz bir şekilde temini yapılacaktır.**

**.1(bir) adet 10-25-50 mikron ardışık pipetleme yapabilen pipetör;**

**.1(bir) adet dispenser ve dispenser holder ücretsiz olarak verilmelidir.**

- 4- Kitler teklif edilecek cihazla uyumlu, kapalı ve orijinal ambalajlarında ve hangi testler için kullanılacağı belirtilmiş olmalıdır. Tüm kitlerin ad, marka, ambalaj, üretici firma ve ülke, saklama koşulları, raf ömrü gibi özelliklerinin yer aldığı bir tablo ve kitlerin orijinal prospektüslerinden birer adet sunulmalıdır.
- 5- Yükleniciler teklif edecekleri kart formasyonunu yazılı olarak belirtecekler ve teslimatların eksiksiz olarak yapılacağına dair yazılı olarak taahhütname vereceklerdir.
- 6- Sözleşme süresince alınan reaktifler ve kitlerin miatları teslim tarihinden itibaren en az 12 ay miadlı olacaktır. Kitler tek seferde teslim edilecektir. Reaktifler ve kitler son kullanma tarihinden 1 ay öncesinden firmaya haber vermek kaydıyla miktarı ne olursa olsun firma tarafından uzun miadlılarla değiştirilecektir. Reaktifler ve kitlerin ve kitlerle ilgili standart ve kontrollerin hatalı sonuç vermesi durumunda bu kitler firma tarafından yenileri ile değiştirilecektir.
- 7- Gerektiğinde kitlerin %20 (yirmi) fazlası alınabilecektir.
- 8- Kan Grubu kartlarının saklama koşulları oda sıcaklığında değilse kartlar saklama koşullarına uygun, idare tarafından talep edildiği takdirde firma tarafından ücretsiz getirilen en az 500 litre hacimli alarm sistemli CE belgeli kit saklama dolabında saklanacaktır.
- 9- İhalede belirtilen test miktarlarımız bitinceye kadar cihazlar hastanemizde bulundurulacaktır.

**Deriya ZENGİN**  
Laboratuvar

**ABBAO**

Dr Mustafa GÖRAL  
Dip. Tes. No. 231350  
Hamur Teorik Sağlık Merkezi

- 10- Kartlar üzerinde lot numaraları bulunmalı, tüm reaktifler orijinal ambalajlarında olmalıdır.
- 11- Her türlü onarım bedeli (yedek parça dahil) ücretsiz yapılacaktır. Voltaj değişiklikleri ve kullanım hatası dahil olmak üzere tüm onarım bedelleri ücretsiz yapılacaktır.
- 12- Arıza durumunda haber verildikten sonra en geç 24 saat içinde müdahale edilecek, en geç arızadan 48 saat sonrasına kadar arıza giderilecektir. Eğer arıza giderilemiyorsa cihazın yerine emanet cihaz bırakılacaktır.
- 13- Pipet ucu, tüp gibi sarf malzemeleri laboratuvarın istemi doğrultusunda sınır gözetmeksizin ücretsiz olarak karşılanacaktır.
- 14- Cihazın kurulum ve montajı firmaya aittir. Deneme esnasında harcanacak kit ve solüsyonlar ücretsiz olarak karşılanacaktır.
- 15- Testlerle ilgili eğitim desteği mutlak suretle verilecektir.
- 16- Test kartlarının tek tek kontrolünün mümkün olmayacağından bozuk veya hatalı ürünlerin yenileri ile değiştirilmesi kabul edilmelidir.
- 17- Reverse gruplama sisteminde kullanılacak yeterli miktarda A1, B test hücresi ücretsiz olarak, eşit miktarda kan merkezinin ihtiyacını karşılayacak periyotlarda ve yeter miktarda verilmelidir.
- 18- Testlerin çalışabilmesi için gerekli olan birim sorumlusunun uygun gördüğü; vakumlu 13x75 mm boyutlarında 2 veya 3 mL hacminde kuru sprey formda tüplerin iç yüzeyi kaplı halde K2 EDTA içeren üzerindeki etikette CE ve sterilite işareti, son kullanma tarihi ve lot numarası bulunan istenilen test sayısı adedince tüp yüklenici tarafından ücretsiz temin edilecektir. Kan alma işlemi için gerekli olan tüp sayısı kadar vacutainer iğne ucu ve yeterli miktarda holder istenilen tüplerle birlikte ücretsiz olarak gönderilecektir. İğnelerin kapakları 21 G iğne için yeşil, 22 G iğne için siyah renkte olmalıdır. Tüpün geri kaçması ve iğnenin holderdan çıkmasının önlenmesi amacıyla vakumlu tüpler, emniyetli iğne uçları ve holderlar aynı marka olmalıdır.
- 19- Cihazla birlikte 1 (bir) adet harici barkod okuyucu, idare tarafından talep edildiği takdirde yüklenici tarafından ücretsiz temin edilecektir.

## B-REAKTİFLERE AİT TEKLİF ŞARTNAME

### 1- ABO Forward+Reverse Kan Gurubu Kartı

- a) Kartlar içerisinde bulunan antikorlar monoklonal olmalıdır.
- b) Forward kan gurubuna bakmak için A/B/AB/D(v1-)-D(v1+) ctl mikrotüpleri bulunmalıdır. Gerekli reaktifler mikrotüpler içerisinde hazır olarak bulunmalıdır.
- c) Karta bulunan anti D tüplerinden bir tanesi Dv1 ve D' nin de diğer zayıf varyantlarını tespit edebilecek IgG+IgM yapıda antikor karışımı reaktifler içermelidir.

### C- CİHAZIN MONTAJI

C.1 Cihazların montajı firmaya aittir. Cihazlar kurumun gösterdiği yere ücretsiz monte edilecektir. Banko üzerine yerleşimli olan ve orijinal taşıyıcı banko ve masası bulunmayan

  
Derya ZENGİN

  
Halit KABAN

  
Dr. Mustafa GÖRAL  
Dip. Tes. No. 837388  
Hamur Topuğu Sağlık Merkezi

cihazlar için cihazın orijinal boyutlarına uygun masa bankosu ilgili firma tarafından temin edilecektir.

C.2 Cihazların çalışması için gerekli elektrik, su gibi altyapı tesisatı kurum tarafından sağlanacaktır. Elektrik kesintilerine karşı gerekli önlemlerin alınması, kesintisiz güç kaynağı temini firmaya aittir.

C.3 Sistem için laboratuvarında her hangi bir düzenleme veya altyapı değişikliği gerektiği takdirde firma tarafından bu karşılanacaktır.

## D- EĞİTİM

D.1. Cihazı kullanacak personelin eğitimi firma tarafından sağlanacaktır. Eleman sayısının belirlenmesine, eğitimin kimlere verileceğine ve eğitimin yeterli olup olmadığına kurum karar verecektir.

D.2. Cihazın kullanım özellikleri, günlük ve aylık bakım kuralları ile teknik özellik ve uyarılarını kapsayan Türkçe yazılmış bir kılavuz olmalı, bu kılavuz yazılı ve elektronik ortamda da laboratuvara teslim edilmelidir.

## E-GARANTİ VE TEKNİK SERVİS

E.1.Cihazlar, kullanılacak parçalar dahil sözleşme süresince ücretsiz olmak kaydıyla garantili olacaktır.

E.2. Arıza durumunda 24 saat içinde müdahale edilecek, onarılmayan cihaz 48 saat içinde firma tarafından yedek bir cihaz ile değiştirilecektir. Bu garanti hem satıcı hem distribütör tarafından verilmeli ve taahhüt edilmelidir. Bu yapılmazsa her aksayan test maliyeti kadar ceza ödenecektir.

E.3. Cihazlar ilgili mevzuat hükümlerine göre akredite edilmiş kalibrasyon laboratuvarları tarafından kalibre edilmiş olmalıdır. Firmalar bununla ilgili kalibrasyon raporlarını cihazın muayene komisyonunca teslimi sırasında hastaneye vermek zorundadır.

## F-KABUL VE MUAYANE

F.1. Cihazın muayene ve kabulü hastanemizin muayene ve teslim komisyonunca yapılacaktır.

F.2. Muayene sırasında firma yetkilileri mutlaka bulunacak, cihazın şartnameye uygunluğu konusunda tereddüt ortaya çıkarsa muayene komisyonu ikna oluncaya kadar deneme kullanımı yapılacaktır.

F.3. Muayene sırasında her türlü çalışmanın tüm masrafları ve doğabilecek hasarların yükümlülüğü firmaya ait olacaktır.

Derya ZENGİN  
Laboratuvar Teknikeri

Halit KARAN

Dr Mustafa GÖRAL  
Dip. Tes. No. 231300  
Hamur Toplu Sağlık Merkezi