



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKLİF İSTEM FORMU

Memis COBAN  
HAŞTANE MEDİCER YRD

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Miktar	Birim
1	50000	TEST

İstem No/Alım No : 21/7-2024-07-2527

Konu : 1 Kalem malzeme alımı

Talep Eden Birim : Laboratuvar Deposları / Merkez Hematoloji Laboratuvarı Sığı

Son Teslim Tarih & Saat : 03/07/2024 17:30:00 İlan Tarihi : 01/07/2024

Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezimiz için aşağıda cins , miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek, belirtilen tarih ve saate kadar Satın Alma Bürosuna gönderilmesini rica ederim.

- 1- Tekliflerin yazılı olması,
- 2- İhale dokümanının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- 3- Teklif verilen malzemelerin teslim süreleri, barkod numarası ,markaları ve ambalaj şekillerinin yazılması,
- 4-TL(Türk Lirası) olarak fiyat verilir, birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması
- 5-Üzerinde kazınmış silinti, düzeltme bulunmaması,
- 6-Adı ,soyadı veya ticareti unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-1 teklif verilmeyecektir FAKS mesajının bir çıktısına ile gönderilmesi ,
- 8-1 teklif verilen malzemelerin , idaremini kesin siparişine mülaakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur. Teslim Süresi ve Opsiyon Süresi bildirilmeyen teklifler kabul edilmeyecektir.

Örneği 9- Teklif edilen her kalemin UBB kodu teklifte yer alacaktır.  
UBB kodu, T. C. Sağlık Bakanlığı UBB Bankasına (TİTUBB) ve/veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS)ye kayıtlı ve bu kayıt teklif tarihi itibarıyla geçerli olmalıdır. Alınan çıkılan her kalem /kalemler için ayrı ayrı TİTUBB'da /ÜTS'de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğunun gösterilmesi ve tedarkçi firma ve bayi konumunda olma şartı aranacaktır. TİTUBB/ÜTS ye kayıtlı, firma, bayi konumunda olmayan ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmayan kalem/kalemlere ait teklif değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Önemli 10- Teklif edilen her kalem için ayrı ayrı teklif tarihi itibarıyla teklif vermeye yetkili ihaleci, tedarkçi veya bayi olduğunu gösterir , Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinde alınmış, Ana Bayi Bilgi Formunu teklif zarfı içinde sunacaktır.

\*\*\*ÜRÜNLERİN ÜZERİNDE (HER BİR ADET ) BARKOD NUMARASI OLACAKTIR.

\*\*\*İHALE YASAKLISI FİRMALARIN TEKLİF DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR.

Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

\*FİRMALAR KENDİ PROFORMA FATURALARI İLE TEKLİF VERECEKTİR.  
\*FİRMALAR VERGİ NUMARALARINI AÇIĞA BELİRTMEYECİKTİR.  
TEKLEMLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEKTİR.  
ÖDEMELER MAL MUAHAYENE KABULÜNDEN 180 GÜN İÇİNDE YAPILACAKTIR.  
E-POSTA :hastanesatinalma@gazi.edu.tr

Opsiyon :

Teslimat :

EK :

www.hisse.gazi.edu.tr  
Şirketime EBT Dersyada Sunulmaktadır

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİ**  
**TIBBİ BİYOKİMYA (MERKEZ HEMATOLOJİ VE HEMOSTAZ) LABORATUVARI**  
**KAN SAYIM SOLÜSYONU TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Bu şartname 14 ana maddeden oluşmakta olup Kan Sayım Solüsyonu, Otomatik Kan Sayımı ve Otomatik Yayma Yapma Boyama cihazlarını tanımlamaktadır.

- 1- Kit kullanımı devam ettiği sürece aşağıda özellikleri yazılı ve halen üretimde olan 5 (beş) adet kan sayım cihazı, ve 1 (bir) adet yayma yapma - boyama cihazı laboratuvarında bulundurulacaktır. Cihazlar, sözleşme imzalanmasını müteakip en geç 30 (otuz) takvim günü içerisinde laboratuvarımıza kurularak, merkezi otomasyon sistemine bağlanmış ve eksiksiz işler hale getirilecek, sözleşme süresince ve bitiminden sonra yeni ihale yapılmıcaya kadar laboratuvarımızda çalışacaktır.
- 2- Kan Sayım ve Yayma Yapma-Boyama cihazları aynı firma üretimi olacaktır
- 3- Cihazlarla birlikte cihazın muayene kabul tutanakları sunulacak, ömrü 5 (beş) yıldan eski, kullanım karnesinde yılda 12'den fazla arıza yapmış, arka arkaya arıza sayısı ayda 2'yi geçen cihazlar kabul edilmeyecektir.
- 4- Teklif edilen tüm cihazların, ihale sonuçlandırılmadan önce verilecek solüsyonlarla birlikte laboratuvarımızda demonstrasyonu yapılarak, ihale komisyonu tarafından değerlendirilmesi yapılacak ve güvenilirlik, etkinlik, hız, kapasite ve teknik özellikler bakımından üstün olan cihaz ve solüsyonlar tercih edilecektir.
- 5- **Kan sayım cihazları** en az iki farklı teknikle ölçüm yapabilecek, tek örnekteki arka arkaya ölçümleri arasında %5'den fazla fark olmayacak, test tekrarlanabilirliğinin uygunluğu tanıtım yapılarak kanıtlanacaktır.
  - 5.1. Cihazlarının tümü en az 28 parametre tam otomatik kan sayımı ve her biri en az 100 test/saat kapasiteli olacaktır.
  - 5.2. Cihazlar formül lökosit sayımını optik veya optik ile birlikte "lazer sistemi, flöresan işaretleme, sitokimyasal boyama, direkt görüntü analizi, radyofrekans veya monoklonal antikor" yöntemlerinden biri veya birkaçını çalışabilecek özellikte olacaktır.
  - 5.3. Cihazların en az 3 (üç) tanesi otomatik retikülosit sayımı yapabilecek özellikte olacaktır. Retikülosit çalışmaları için, ücretsiz olarak, en az 1.000 (bin) testlik Retikülosit kiti ve kontrolü verilecektir. Retikülosit yetmediği takdirde ücretsiz takviye yapılacaktır. Retikülosit çalışan cihazlarda, retikülosit hemoglobin içeriğini işaret eden parametre bulunmalıdır. Gerektiğinde Manuel Retikülosit Sayımı için Laboratuvarımızın istediği miktarda reaktif ve malzeme ücretsiz olarak verilecektir.
  - 5.4. Tüm cihazlar, her istenilen örnekte ek reaktif veya solüsyona gerek olmadan, çekirdekli eritrositleri ayırt edebileceklerdir.
  - 5.5. Her trombosit örneğini optik veya impedans yöntemle okuyacak veya aynı örneği 3 kere ard arda okuyacaktır.
  - 5.6. Cihazlardan en az 2 (iki) tanesi kan dışındaki vücut sıvılarını ek reaktif veya solüsyona gerek kalmadan çalışabilecek özellikte olacaktır.
  - 5.7. Cihazların her biri en az 10.000 (onbin) test sonucu belleğine sahip olacaklardır.
  - 5.8. Cihazlar, ard arda ve mevcut çalışmayı etkilemeden örnek yüklenebilecek özellikte olacaktır. Ayrıca cihazlarda otomatik re-run özelliği olacaktır.
  - 5.9. Her cihazın modeline uygun olarak ve düzenli bir şekilde, günlük çalışılacak miktarda, en az 3 seviye kalite kontrol kanı ücretsiz verilecektir.
  - 5.10. Cihazlar Hastanemizde kullanılmakta olan Merkezi Otomasyon Programı ile çift yönlü host bağlantısı yapabilecek özellikte olacaktır.
- 6- **Otomatik Yayma yapma - boyama cihazının** etkinliği yapılacak tanıtımda test edilecek ve kaliteli yayma yapabilen cihaz tercih edilecektir.

Prof. Dr. Zühre KAYA  
Merkez Hematoloji ve Hemostaz  
Laboratuvarı Sorumlusu

Prof. Dr. Özlem GÜLBAHAR  
Tıbbi Biyokimya Laboratuvarları  
Sorumlusu

7- Rutin kullanımda gerekli olabilecek tüm sarf malzemeler firma tarafından ücretsiz karşılanacak, yedek parça dahil tüm bakım ve onarımlar ücretsiz yapılacaktır. Cihazlarda yapılacak, tamir, bakım, kalibrasyon ve günlük kalite kontrol işlemlerinde kullanılacak testler ücretsiz karşılanacaktır.

8- Cihazların montajı, yerleşimi ve rutin kullanımı için gereken tüm Laboratuvar tesisatı ve diğer laboratuvar eksikleri (elektrik, distile su, alt yapı, tezgah, klima, buzdolabı vb) firma tarafından ücretsiz yapılacaktır.

9- Cihazların rutin bakım, onarım ve kalibrasyonlarını üretici firmanın Türkiye temsilcisinin teknik servis ekibi yapacak, sonuçları sorumlu teknisyenin de imzaladığı bir rapor şeklinde Laboratuvar Sorumlu Öğretim üyesine sunulacaktır.

9.1. Cihazlarda yapılacak tamir, bakım, kalibrasyon, günlük kontrol ve diğer işlemlerinde kullanılacak test ve diğer malzemeler ücretsiz karşılanacaktır.

9.2. Tatil günleri ve hafta sonları dahil 24 saat sürekli teknik servis hizmeti verilecektir. Bu amaçla Ankara yerleşkele teknik servis bulunduğu belgelenecek ya da sözleşmenin imzalanmasını müteakip 20 (yirmi) takvim günü içerisinde Ankara'da teknik servis kurulacağına dair taahhütname verilecektir.

9.3. Arızalara, en geç arıza bildirimini izleyen 2 (iki) saat içinde, müdahale edilecektir. Peş peşe 3 gün süreyle giderilemeyen cihaz arızasının olduğu durumda, arızanın başladığı tarihten itibaren en geç 72 saat içinde arızalı cihazın yerine, aynı özelliklere sahip cihaz kurularak aksaksız ve eksiksiz işler hale getirilecektir. Bu süre içerisinde testler kurumumuzun belirleyeceği bir merkezde yüklenici firma tarafından çalıştırılacaktır.

9.4. Teknik servis kadrosunda görevli personelin her birinin teklif edilen cihazlarda en az iki yıllık bakım onarım deneyimine sahip olduğu belgelenecektir.

9.5. Üretici firmanın Türkiye temsilcisinin Ankara'da yerleşik olan veya Ankara'da kurmayı taahhüt ettiği teknik servis kadrosunda, görevli en az 3 (üç) personelin kimlik bilgileri, ihale tarihinden önceki en son döneme ait SGK bildirelileri ve üretici firma tarafından verilmiş olan ve teklif edilen cihazların teknik özellikleri, bakımı ve onarımı konusunda eğitim almış olduğuna dair sertifikaları verilecektir.

9.6. Cihaz arızalarından dolayı, Laboratuvar hizmetlerinde gecikme olmadan aralıksız çalışma sağlanacağına ve cihaz arızalarından dolayı Laboratuvar hizmetlerinde gecikme ve/veya durma olduğu durumlarda, ilgili cihazın yerine aynı özelliklere sahip cihazla, gecikme veya durmanın başladığı tarihten itibaren 72 saat içinde değiştirileceğine ve bu süre içerisinde testler kurumumuzun belirleyeceği bir merkezde çalıştırılacağına dair taahhütname verilecektir. Hizmetin, teknik kusur nedeniyle aksamasından doğan maddi ve tıbbi yasal sorumluluk yüklenici firmaya ait olacaktır.

10- Kit/kimyasal ve sarf malzemelerin temini, depolaması ve laboratuvara sevkiyatı Firmanın sorumluluğunda olacaktır. Yüklenici Firma Laboratuvar deposunda en az 2 aylık gereksinimi sağlayacak miktarda kit/kimyasal ve sarf malzemeyi hazır bulunduracaktır. Bu malzemelerin geç ve/veya eksik teslim edilmesinden dolayı Laboratuvar hizmetlerinde gecikme olmadan aralıksız çalışma sağlanacağına dair taahhütname verilecektir.

11- Laboratuvarda çalışan tüm personele cihaz bakımı ve kullanımına yönelik eğitimler, firma uzman eğitimcileri tarafından ücretsiz olarak verilecektir.

12- Cihazların, Hastanemiz Merkez Hematoloji Laboratuvarı test sonuçlarının elektronik ortamda iletişimini sağlayan otomasyon sistemi ile hasta bilgileri, test sonuçları, kontrol sonuçları, grafik datalar vb bilgilerin karşılıklı transferi için çift yönlü bağlantılarının kurulması, gerekli yazılım ve diğer malzemelerin temini (PC, kablo, vs) firmanın sorumluluğunda olacak, cihazların kurulumuyla birlikte otomasyon bağlantısı tamamlanmış olacaktır. Host bağlantısı için her cihaz için ayrı olacak şekilde daha önce hiç kullanılmamış birer bilgisayar getirilecektir.

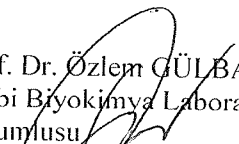
13- Cihazların ve kitlerin Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) kayıtlı olduğuna dair belge sunulacaktır. Cihazların her biri için, orjinal operasyon el kitabı ve Türkçe kullanım kılavuzu verilecektir. Ayrıca cihazların kurulumu ile birlikte cihazlarda kullanılacak kit/kimyasalların ürün güvenlik dokümanları (MSDS - Material Safety Data Sheets) bir klasör halinde laboratuvara teslim edilecektir.

Prof. Dr. Zühre KAYA  
Merkez Hematoloji ve Hemostaz  
Laboratuvarı Sorumlusu

Prof. Dr. Özlem GÜLBAHAR  
Tıbbi Biyokimya Laboratuvarlar  
Sorumlusu

14- Teklif edilen solüsyonlar ve cihazlar Üniversitemiz Merkez Hematoloji ve Hemostaz Laboratuvarında kullanılacağından, istenildiği takdirde, yıllık kapasite ve test profili açılarından Laboratuvarımızla eşdeğer herhangi bir Hematoloji Laboratuvarında, sorunsuz ve eksiksiz olarak sürekli çalıştığına, cihazların tümünün çalışmasındaki sorunlara müdahalede gecikilmediğine ve Laboratuvarın günlük çalışma programında aksama olmaksızın hizmetin yürütüldüğüne ilişkin, o laboratuvarın yöneticisi tarafından imzalanmış ve ilgili kurum idaresince onaylanmış referans belgesi sunulacaktır.

  
Prof. Dr. Zühre KAYA  
Merkez Hematoloji ve Hemostaz  
Laboratuvarı Sorumlusu

  
Prof. Dr. Özlem GÜLBAHAR  
Tıbbi Biyokimya Laboratuvarlar  
Sorumlusu