



T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKLİF İSTEM FORMU

İstem No/Alım No : 2169024-07-2682
Konu : 1 kalem malzeme alımı
Talep Eden Birim : Laboratuvar Depoları / İmmünojiil Laboratuvarı Sığıu
Son Teslim Tarih & Saat : 16/07/2024 17:00:00 İhan Tarihi : 11/07/2024

Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezimiz için aşağıda cins, miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Protokorna taburamın aşğıdaki şartlara göre düzenlenerek, belirtilen tarih ve saate kadar Satın Alma Bütrosuna gönderilmesini rica ederim.

- 1- Tekliflerin yazılı olması.
- 2- İhale dökümanının 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 kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması.
- 6- Ad, soyad veya ticareti unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması.
- 7- Teklif verilmeyecekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi.
- 8- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur. Teslim Süresi ve Opsiyon Süresi bildirilmeyen teklifler kabul edilmeyecektir.

Önemli 9- Teklif edilen her kalemin, UBB kodu teklifte yer alacaktır.
UBB kodu, T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TTTUBB) veya Ürün Takip Sistemi (ÜTS)'ye, kayıtlı ve bu kayıtlı teklif tarihi itibarıyla geçerli olmalıdır. Alınma çıkışın her kalem /kalemler için ayrı ayrı TTTUBB'da ÜTS'de Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğunun gösterilmesi ve tedarikçi firma ve bayi konumunda olma şartı aranacaktır. TTTUBB/ÜTS'ye kayıtlı, firma, bayi konumunda olmayan ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmayan kalemlere ait teklif değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Önemli 10- Teklif edilen her kalem için ayrı teklif tarihi itibarıyla teklif vermeye yetkili ihalatçı, tedarikçi veya bayi olduklarını gösterir, Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinde alınmış, Ana Bayi Bilgi Formunu teklif zarfı içinde sunacaklardır.

***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 BELİRTMEKTEDİR.
TEKLİFLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEKTİR.
ÖDEMELER MAL MUAYENE KABULUNDAN 180 GÜN İÇİNDE YAPILACAKTIR.
E-POSTA : hastanesalinalma@gazi.edu.tr

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Mikolu	Malzeme Açıklaması	Miktar	Birim
1	J07-075327	INTERFERON GAMMA SALINIM TEST KİTİ (IGRA)	336	TEST

Mens COBAN
HASTANE MÜDÜR YRD

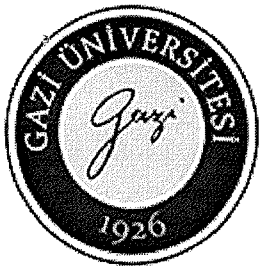
2682

Opsiyon :

Teslimat :

EK :

www.hbis.gazi.edu.tr
Şartname Ekli Dosyada Sunulmaktadır.



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27157
İstem Tarihi : 08/07/2024
Bölüm Adı : İmmunoloji Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 08/07/2024 21:16:00

Malzeme Kodu : J07-075327
Malzeme Adı : INTERFERON GAMA SALINIM TEST KİTİ (IGRA)

Sıra No	TEST	MLZ.KODU
1	İnterferon Gama Salınım Testi (IGRA) (Antijene özgün sitotoksik yanıt, tetramer ile)	J07-075327

1. Kit plazma örneklerinde ELISA (mikroplak) yöntemi ile çalışmalıdır.
2. Kit ile beraber 500 (beş yüz) adet laboratuvarın uygun gördüğü marka 6 ml'lik lityum heparinli örnek alma tüpünü ücretsiz temin edecektir.
3. Kit ile *Mycobacterium tuberculosis*'e karşı oluşmuş spesifik CD4 ve CD8 T-lenfositlerin İnterferon (IFN)-gama yanıtını kantitatif olarak saptayabilmelidir.
4. Kit içeriğinde çalışma için gerekli özel kan aktarma tüpleri (Nil kontrol, Mitojen kontrol, TB1 ve TB2 Antijen) bulunmalıdır.
5. *Mycobacterium tuberculosis*'e karşı spesifik CD4 ve CD8 T-lenfosit IFN-gama yanıt çalışmasında her bir tüp için gerekli tam kan miktarı 1 mL olmalıdır.
6. Kit örnek olarak plazma kullanılmalı ve mononükleer hücre izolasyonu gerektirmemelidir.
7. Kan alma tüpünde TB bakterisine karşı spesifik CD4 IFN-gama yanıtı için ESAT-6/CFP-10 uzun peptid antijenleri, CD8 IFN-gama yanıtı için CFP-10 kısa peptid antijenleri bulunmalıdır.
8. Kit içeriğinde IFN-gama standardı bulunmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Prof. Dr. Resul KARAKUŞ Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi İmmunoloji Anabilim Dalı Diyadin Tescil No: 123456789 E-Posta: resul.karakus@gazi.edu.tr</p>	<p>Prof. Dr. E. Ümit BAĞRIACIK Gazi Üniv. Tıp Fak. İmmunoloji ABD Diploma No: 123456789</p>

Biyolog Süleyman BALCI

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

9. Sonuçlar IU/mL olarak verilebilmelidir.

10. Kit ile birlikte analiz programı verilmeli, analiz programı ile elde edilen veriler otomatik olarak hesaplanabilmelidir.

11. Teklif veren firmalar üretici firmanın yetkili temsilcisi olmalı veya Türkiye'deki yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.

12. Teklif edilecek tüm kitlerin ve kitlerin çalışılacağı cihazın T:C: Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankası (UBB) kodu bulunmalıdır.

13. Teklif veren firma aşağıda belirtilen özellikleri taşıyan bir adet otomatik mikropalak (ELISA) okuyucu cihazını, bilgisayar ve yazıcısı ile birlikte laboratuvara teslim etmelidir.

14. Mikropalak (ELISA) okuyucu cihazı aşağıdaki özellikleri taşımalıdır.

a) 96-kuyucuklu mikropalaklarda absorbans okumaları yapabilmelidir.

b) Işık kaynağı olarak bakım gerektirmeyen LED teknolojisini kullanmalıdır.

c) Cihazın ölçüm aralığı 0-4 OD (Optik Dansite) olmalıdır.

d) Cihazın dalga boyu okuma aralığı 400-700 nm arasında olmalıdır.

e) Cihazın çalkalama süresi ve hızı ayarlanabilmelidir.

f) Teklif veren firma cihazı çalışır halde teslim etmelidir.

g) Rutin teknik bakımlar, arıza vb durumlarda cihaz ikamesi firma tarafından taahhüt edilmelidir, bunlar için herhangi bir ücret talep edilmemelidir.

15. Teklif veren firma alınan kanların inkübasyonu için aşağıda belirtilen özellikleri taşıyan bir adet inkübatörü laboratuvara teslim etmelidir.

16. İnkübatör aşağıdaki özellikleri taşımalıdır.

a) Laboratuvar koşullarına uygun ve masaüstü tipte olmalıdır.

b) LED ve tuşlarla ayarlanabilir kontrol paneline sahip olmalıdır.

c) Cihazın sıcaklık aralığı oda sıcaklığı ile en fazla 60°C arasında olmalıdır.

d) Cihazın sıcaklık ayarlanabilir aralığı 0.1°C olmalıdır.

e) Cihazın set edilmiş sıcaklık değeri $\pm 0,3^\circ\text{C}$ olmalıdır.

f) Cihaz ayarlanabilir sıcaklık emniyet termostatına sahip olmalıdır.

g) Cihaz AC 220 V, 50/60 Hz şehir cereyanı ile çalışabilmelidir.

h) Teklif veren firma cihazı çalışır halde teslim etmelidir.

i) Rutin teknik bakımlar, arıza vb durumlarda cihaz ikamesi firma tarafından taahhüt edilmelidir, bunlar için herhangi bir ücret talep edilmemelidir.

17. Teklif veren firma, IGRA çalışmalarındaki örnek yoğunluğu ve laboratuvardaki test yükünün yönetilmesine yardımcı olmak adına örneğin konulmasından verilerin hesaplanmasına kadar her şeyi tam otomatik olarak yapabilen bir adet cihaz kurmalıdır. Firma, sistemin çalışacağı İmmünoloji Merkez Laboratuvarı'nda herhangi bir alt yapı değişikliğine gerek duyulmadan cihazın montaj yerinin hazırlanması, montajının yapılması tefrişi, ve cihazın hizmet sunabilir duruma getirilmesi için gerekli olan düzenlemeleri yapacaktır. Gerekli kablo, adaptör, fiş temini, cihaz uygunluğu varsa LİS sistemi bağlantıları, hastane bilgisayar ağına bağlantı yapılabilmesi için gereken tüm diğer düzenlemeler firma tarafından karşılanacaktır. Sistemle örnek dağıtımını, reaktif ekleme, yıkama, sinyal algılama, okuma ve sonuç hesaplama işlemleri otomatik olarak yapılmalı ve aynı anda en az iki plate yüklenebilmelidir. Kurulacak olan cihazda güvenli çalışmak adına dahili barkod, otomatik kapak kilidi, sıvı seviyesi ve uç

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Biyolog Süleyman BALCI

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

Prof. Dr. Resul KARAKUŞ

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

İmmünoloji Anabilim Dalı

Uzman Tıbbi Mikrobiyolog

Uzman Tıbbi Mikrobiyolog

Sayfa 2 of 3

Prof. Dr. E. Ümit BAGRIAÇIK

Gazi Univ. Tıp Fak.

İmmünoloji ABD

Diploma No: 85BA033

algılama, uç çıkarma ve pıhtı saptama işlevleri otomatik olarak gerçekleşmelidir.

18. Firma kurduğu tüm cihazların Bilgisayar, yazıcı, analiz programı, mikropalak (ELİSA) okuyucu, inkübatör vb. kitlerin bitimine kadar laboratuvarında kalacağını kabul etmelidir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Prof. Dr. Resul KARAKUŞ Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi İmmünoloji Anabilim Dalı Dok. Tez No: 73062 Gaz. Tes. No: 85BA033	Prof. Dr. E. Ümit BAGRİACIK Gazi Üniv. Tıp Fak. İmmünoloji ABD Diploma No: 85BA033

Biyolog Süleyman BALCI

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi