

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETME BİRİMİ
ELAZIĞ
TEKLİF İSTEME FORMU

15.05.2025

İstem No : 83012 : 25/2178
Talep Eden Birim : MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI

Fırat Üniversitesi Hastanesi ihtiyacı malzeme/hizmet satın alınacaktır. Fiyat teklif aşağıda belirtilen tarih ve saatte Döner Sermaye Satın alma Birimine bizzat, faks veya posta ile teslimini rica ederim.

- 1- Malzeme/hizmet tesliminin kaç günde yapılacağı belirtilmesi zorunludur. Belirtilmemesi durumunda sipariş tarihinden itibaren teslim süresi 30 gün olarak kabul edilecektir. Teslimatta gecikme durumunda geciken her gün için fatura tutarının (KDV hariç) 0,001 (Bindebir) oranında gecikme cezası hesaplanarak tahakkuk üzerinden kesilecektir. Teslimat satınalma biriminin sipariş yazısına istinaden yapılacaktır. (Sözleşmeli alımlarda sözleşmedeki oran uygulanır)
- 2- Teklif opsiyonu en az 30 gün olmalı ve ürün markası, belirtilecek ve teklif fiyatları KDV hariç verilecektir ve KDV oranı belirtilecektir. Belirtilmemesi durumunda KDV dahil kabul edilecektir. Ayrıca idarenin öngördüğü şartlar dışında, firma tarafından ödeme günü vb. talepleri tekliflerinde belirtmeler dahi, dikkate alınmayacaktır.
- 3- Mal teslimi hastane ambarına veya idarenin göstereceği yere yapılacaktır. Teslimat yerine kadar tüm giderler satıcıya aittir.
- 4- Tıbbi malzeme haricindeki ürünlerde TSE markası aranan malzemeler TSE belgeli olacaktır.
- 5- Teklif mektubunda silinti ve kazıntı yapılmayacaktır. Son teklif verme tarih ve saatinden sonra gelen teklifler değerlendirilmeyecek olup, ancak idare gerek gördüğü takdirde bu süreyi uzatabilir.
- 6- Firma alacaklarını harcama yetkilisinin (Başhekimlik makamı) izniyle devir ve temlik yapabilir. Temlik öncesi harcama yetkilisi makamından uygunluk yazısı alınması zorunludur.
- 7- Tıbbi malzeme, ilaç ve kit alımlarında Sağlık Bakanlığının TITUBB veya ÜTS kaydı gereken ürünlerin kayıtlı olması halinde alım yapılacaktır. Ürünün imalatçı veya ithalatçısı olmadığı durumlarda ilgili satıcının bayi olduğuna dair TITUBB kayıt ve bildirim aranacaktır. Teklif mektubunda Firma Tanımlayıcı kodu, UBB kodu ve ayrıca firmanın KİK de kaydı olacaktır. UBB kodu ve SUT kodu gereken ürünlerin kodunun belirtilmemesi ile KİK kaydı olmayan firmaların teklifi değerlendirmeye alınmayacaktır. Sosyal Güvenlik Kurumu negatif listesinde bulunan tıbbi malzemeler alınmayacak, alınsa dahi negatif listeden çıkmadıkça fatura bedeli ödenmeyecektir. KİK kaydının yapılmaması ve kaydın güncellenmemesi malzeme alındıktan sonra malzemenin negatif listeye düşmesi gibi malzeme kaynaklı kuruma ait SGK kesinti tutarları ve kurum zararlarının tamamı ilgili firma tarafından karşılanacaktır.
- 8- Firmalar ürün tesliminde BAYI NO, LOT NO, SERİ NO larını faturalarında belirteceklerdir. Belirtmedikleri takdirde fatura işleme alınmayacaktır.
- 9- Sağlık Uygulama Tebliğinde yer alan tıbbi malzemeler için SUT kodu, Tebliğde yer almayan malzeme olması durumunda bu durum teklif mektubunda belirtilecektir.
- 10- Nitelikli malzeme alımlarında şartnamede numune istenmiş ise teklif dışında numune doğrudan ilgili bölüme gönderilecektir ve numune gönderme ile iade masrafları satıcıya ait olacaktır.**
- 11- Firma tarafından sipariş edilen malzemenin teslim edilmemesi durumunda idare tarafından kanun gereği ilgili mercilere bildirim yapılarak, firma idarenin belirleyeceği süre içerisinde doğrudan temin alımlarına iştirak edemeyecektir.
- 12- SUT 5.2.1 Maddeler gereği 2 Ay içerisinde dönem sonlandırılmasından sonra getirilen fatura bedeli ödenmeyecektir.**
- 13- Sipariş sonrası teslimi yapılan mal/hizmet alımlarının teslimine müteakip faturanın Kuruma ulaştığı tarihten itibaren (Faturanın Kuruma teslim tarihi fatura arkasına kayıt düşülecektir.) 45 . günde işletmenin nakit durumuna göre ödenecektir.
- 14- Verilen tekliflerde teslimat süresi belirtilmesi zorunludur. Aksi takdirde 1. madde uygulanacaktır.

Teklif Veren Firmanın

Tel :
Fax:
Mail :

Son Teslim Tarih & Saat

20.05.2025

PROF.DR.FATİH OSMANLIOĞLU
BAŞHEKİM YARDIMCISI

MALZEME/HİZMET LİSTESİ

Sıra N	Malzeme Kodu	Malzeme Cinsi	Açıklama	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	KDV Oranı%
1	99901268	BAKTERİYOLOJİK TESTLER		53.000,0	PUAN		

EK TEKNİK ŞARTNAME

Adres: Fırat Üniversitesi Hastanesi Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü HAZAR V.D. : 3860437404

Tel: 0424 233 35 55

Fax: 0424 233 90 40

EPOSTA : dsermayesatinalma@firat.edu.tr

Sayfa 1

MERKEZ LABORATUVARI MİKROBİYOLOJİ BÖLÜMÜ
SONUÇ PUAN KARŞILIĞI LABORATUVAR HİZMET ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ
ARA ALIM YOLU İLE

Sıra	Testin Adı	SUT Kodu	Birim	SUT Puanı
1	Bakteri tanımlanması ve duyarlılık testi (Otomatik sistem)	905710	Puan	181,68
2	Kan kültürü (Aerob-anaerob).otomatik sistem	906020	Puan	100,91
		Toplam Puan: 53.000 (Elli üçbin)		

BAKTERİ TANIMLAMASI (OTOMATİK SİSTEM), ANTİBİYOTİK DUYARLILIK TESTİ VE KAN KÜLTÜRÜ (AEROB-ANAEROB) OTOMATİK SİSTEM TEKNİK ŞARTNAMESİ:

Bakteri tanımlanması (Otomatik sistem), Antibiyotik duyarlılık testi ve Kan kültürü (Aerob-anaerob) otomatik sistem (1. ve 2. Kalemler) birlikte değerlendirilecek olup bu kalemler için teklif edilen cihazlar aynı marka olmalıdır ve kısmi teklif verilemez.

1. Kalem için teknik şartname: Bakteri tanımlanması ve duyarlılık testi (Otomatik sistem) için:

1. Firmalar, 2 adet bakteri tanımlama ve antibiyotik duyarlılık testi yapabilecek, toplamda en az 90 test yükleme kapasitesine sahip cihazları teklif edebilmelidir. Firmalar belirtilen kapasiteye uygun bir veya birden fazla sistem kurarak bunu sağlamalıdır.
2. İdentifikasyon test/kart, plakları, üzerlerinde bulunan barkodlar sayesinde sistem tarafından tanımlanmalı,kullanıcının ayrıca barkod yapıştırmasına gerek kalmamalıdır.
3. Antibiyotik duyarlılık testleri için gerekli bakteri süspansiyonu hazırlanması sırasında güncel CLSI veya EUCAST kriterlerinin uygulanabilmesi ve Mc Farland ölçümünün yapılabilmesi için bakteri yoğunluğu turbido-nefelometrik metodla tam olarak tespit edilmelidir.
4. Antibiyotik duyarlılık testleri sistem tarafından güncel CLSI veya EUCAST kriterleri ile belirlenen MİK değerleri ile değerlendirilmelidir. Herhangi bir ek teste veya panele gerek duyulmadan genişlemiş spektrumlu beta-laktamaz (ESBL), stafilokoklarda metisilin direnci (MRSA), enterokoklarda yüksek düzey vankomisin direnci (VRE), gentamisin direnci (HLGR) direnç tespiti rutin olarak yapılmalıdır.
5. Bakteri identifikasyon ve antibiyogram testleri aynı kart üzerinde birleşik olmalıdır. Sonuçlar 16-24 saat aralığında alınabilmelidir.
6. Her iki ünitenin de yaşı 0-15 yaş arası olmalıdır. Bu cihazların yaşları, imalat tarihi ve seri numarası ile belgelendirilmelidir.
7. Cihaz LIS bağlantısına uygun olmalıdır.
8. Laboratuvar test sonucu gibi raporlar sistem tarafından otomatik veya isteğe bağlı olarak alınabildiği gibi ayrıca cihazdan istatistiksel bilgiler de alınabilmelidir.
9. Teklif edilen kitler cihazla tam uyumlu olmalı, kitlerin üzerinde barkod ve son kullanma tarihleri yazılı olmalıdır.
10. Kitlere teklif veren firmalar testlerin kaç testlik ambalajlarda olduğunu ve üretici firma isimlerini açık olarak belirtmelidir. Alınacak malzemenin UBB kodu olmalıdır.
11. Testlerin çalışabilmesi için gerekli olan ve laboratuvarın uygun gördüğü 2 adet ayarlanabilir otomatik pipet (0. 1-2 pl), 2 adet sabit otomatik pipet (25 pl), 1 adet vorteks ve 2 adet Mc Farland okuyucu firma tarafından ücretsiz olarak verilmelidir.Bunların yanında her türlü sarf malzemeyi,

Dr Öğr Uyesi Nuray ARI
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Dip No 110085

Prof.Dr. H.Harıdan AKBULUT
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Mikrobiyoloji Laboratuvarı Sorumlusu
Diploma No: 32097-43248-60547-43248

özellikle test çalışması sırasında gerekli olan steril eküvyonlu çubuk dahil bütün sarf malzemeyi ücretsiz temin edeceklerdir.

12. Cihaz ve testlerin kullanımı ile ilgili olarak, en az iki personelimize yeterince eğitim verilmelidir.
13. Cihazın bakımı, kontrolü ve kalibrasyonu ihaleyi alan firma tarafından ücretsiz olarak yapılmalıdır.
14. Cihazların bağlantıları için gerekli olan yazıcılar ve bilgisayarlar her bir cihaz için ayrı ayrı olmalıdır. Cihazlar, harici bilgisayar kontrollü olmalıdır. Bilgisayarlar hastane LIS programını desteklemeli; bu nedenle Windows 10 64-bit işletim sistemli, en az 8 GB RAM, en az 500 GB depolama alanına sahip olmalıdır. Bilgisayarların bakım, onarım ve yedek parça temini firma tarafından ücretsiz yapılacaktır.

2. Kalem için teknik şartname: Kan kültürü (Aerob-anaerob) otomatik sistem için:

1. Bu kaleme teklif veren firmalar tam otomatik kan kültür sistemi kurmalıdır.
2. Bu sistemi öneren firmalar 1 adet inkübatör ünitesi en az 200 kan kültür kapasiteli ve 1 adet inkübatör ünitesi en az 40 kan kültür kapasiteli 2 (iki) sistemi Merkez Laboratuvarına ve Enfeksiyon Laboratuvarına kurmalıdır. Gereksinim olduğunda laboratuvar isteği ile ek sistemlerin kurulması ve kapasite artırılması istenebilecektir.
3. Şişeler kolorimetrik veya florometrik prensibe göre ölçülmeli, cihazın her hücreindeki reflektometreler tarafından her 10 dakikada bir okuma yapılarak izlenmeli, üreme olduğunda kullanıcıyı uymalıdır.
4. Sisteme devamlı yükleme yapılabilmelidir.
5. Teklif edilen tüm şişeler aynı marka olmalıdır.
6. Kan kültür şişeleri kanı damardan direkt olarak alabilmesi için vakumlu olmalıdır.
7. Şişeler reçine içermeli ve antibiyotik bağlama özelliğinde olmalıdır. Firmalar, inhibe edilen antimikrobialerin listesini vermelidir.
8. Pozitif olarak yorumlanan kan kültür şişelerinden acil değerlendirme amacıyla preparat hazırlandığında şişe içeriği boyamayı etkileyecek materyal içermemelidir.:
9. Şişeler kırılmaya ve fiziksel darbelere karşı dayanıklı polikarbon, plastik ya da cam olmalıdır. Gereksinime göre pediatrik, aerob, anaerob, şişeleri olmalıdır. Gerektiğinde şişelerin kendi arasında değişim sağlanmalıdır
10. Kan kültürü şişeleri 10-100 CFU seviyesindeki mikroorganizmayı tespit edebilmeli ve bu özellik belgelendirilmelidir.
11. Kan kültür şişelerinin inkübasyon süresi ayarlanabilir olmalıdır.
12. Geriye dönük olarak her şişenin üreme grafiğine, hasta laboratuvar sonuç ve numarasına ulaşılabilmelidir.
13. Her şişenin üreme grafiği ekrandan takip edilebilmeli ve basılı çıktısı alınabilmelidir. Kullanım kolaylığı açısından cihaz ekranı dokunmatik özellikte olmalıdır.
14. Şişelerin barkodu okutulduktan sonra cihazın herhangi bir pozisyon göstermesine gerek kalmaksızın barkodu okutulan şişe herhangi bir kuyucuğa yüklenebilmelidir. Sistem yeni konan kan kültür şişelerini hemen tanıyabilmelidir.
15. İhaleyi kazanan firma hastane otomasyon bağlantısını yapmakla yükümlüdür.
16. Cihazların bağlantıları için gerekli olan yazıcılar ve bilgisayarlar her bir cihaz için ayrı ayrı olmalıdır. Cihazlar, harici bilgisayar kontrollü olmalıdır. Bilgisayarlar hastane LIS programını desteklemeli; bu nedenle Windows 10 64-bit işletim sistemli, en az 8 GB RAM, en az 500 GB depolama alanına sahip olmalıdır. Bilgisayarların bakım, onarım ve yedek parça temini firma tarafından ücretsiz yapılacaktır.
17. Cihazın bakımı, kontrolü ve kalibrasyonu ihaleyi alan firma tarafından ücretsiz olarak yapılmalıdır.

Dr Öğr/Üyesi Muray ARI
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Dip No: 110085

Prof. Dr. H. Hakan AKBULUT
Fırat Üniversitesi Hastanesi
Mikrobiyoloji Laboratuvarı Sorumlusu
Diploma No: 32097-43243-60547-43248