

**T.C.**  
**MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ**  
**DÖNER SERMAYE İŞLETME**  
**TEKLİF İSTEME FORMU**

17/07/2019

İlan No : 2019-07-3071  
İstem No : 48742  
Alım No :  
Talep Eden Birim : Laboratuvar / Biyokimya  
Konu : LABORATUVAR MALZEMESİ ALIM

Talep Edilen Hasta :

**Son Teslim Tarihi & Saat : 22/07/2019 10:00:00**

| S.No | Malzeme Açıklaması | Miktar | Birim | Birim Fiyat | Toplam Tutar | Marka | UBB kodu | Tesl. Süresi (Gün) |
|------|--------------------|--------|-------|-------------|--------------|-------|----------|--------------------|
| 1    | İDRAR ANALİZ KİTİ  | 12000  | Test  |             |              |       |          |                    |

Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezimiz ihtiyacı olan aşağıda cins,miktar ve özellikleri belirtilen malzemelerin satın alınmasına ihtiyaç duyulmuştur.Proforma faturanın aşağıdaki şartlara göre düzenlenerek Satınalma Bürosuna 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 verilip,birim fiyatlarının rakamla ve yazıyla yazılması,
- 5-Üzerinde kazıntı,silinti,düzeltilme bulunmaması,
- 6-Ad,Soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,
- 7-Teklif verilmeyecekse FAKS mesajının bir açıklama ile gönderilmesi,
- 8- Malzemeler ilgili firma yetkilisince depoya teslim edilecektir. **Kurum bilgisi ve izni dışında kargo ile yapılan malzeme,fatura,irsaliye teslimatları kesinlikle kabul edilmeyecektir.**
- 9- Teklif verilen malzemelerin, idarenin kesin siparişine müteakip teslim sürelerinin teklif mektubunda bildirilmesi zorunludur.Teslim süresi ve opsiyon süresi bildirilmeyen teklifler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- Önemli 10-**Teklif edilen kalem T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) kayıtlı ve bu kayıt teklif tarihi itibarıyla geçerli olmalıdır. Alıma çıkılan her kalem/kalemler için ayrı ayrı TİTUBB da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olduğunu gösterir, Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinden alınmış, İlaç ve Tıbbi Cihaz Tanımlama Formunu teklif zarfı içinde sunacaklardır.TİTUBB na kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmayan kalem/kalemlere ait teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

**Önemli 11-**Teklif edilen her kalem için, ayrı ayrı teklif tarihi itibarıyla teklif vermeye yetkili ithalatçı, tedarikçi veya bayi olduklarını gösterir, Ulusal Bilgi Bankası internet sitesinden alınmış, Ana Bayii Bilgi Formunu teklif zarfı içinde sunacaklardır.

**Önemli 12-** Fiyat teklif cetveline teslimat süreleri mutlaka yazılmalıdır.

**TESLİMAT SÜRESİ,UBB KODU,MARKA BELİRTİLMİYEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRME DIŞI OLACAKTIR,TEKLİFLER SIRA NUMARASINA GÖRE VERİLMELİDİR.**

İrtibat Fax: 0324 241 00 90 TLF: 0324 241 00 00 - 2570-2571  
Fiyat opsiyonu en az 45 gün olacaktır.

Serdar ÇUKUR  
Hastane Müdür Yrd.

**NOT : İlanlarımız [www.mersin.edu.tr](http://www.mersin.edu.tr) adresinde yayımlanmaktadır.**

# İDRAR STRİP ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

## A. GENEL YÜKÜMLÜLÜKLER

1. Laboratuvara iki adet idrar analiz sistemi kurulacaktır. Her bir sistem, Tam Otomatik İdrar Analiz Cihazı ve Tam Otomatik İdrar Strip Okuyucu olmak üzere iki cihazdan oluşmalıdır.
2. Sistem Cross check fonksiyonuna sahip olmalı ve bu fonksiyon ile idrar analiz cihazı ile idrar strip okuyucu sonuçlarını karşılaştırabilmelidir.
3. Laboratuvarın kullanmakta olduğu dış kalite kontrol programı ücretsiz sağlanmalıdır.
4. Siparişi alan firma istenilen test miktarı kadar tek kullanımlık plastik santrifüj tüpünü ücretsiz olarak vermelidir.
5. Sipariş süresince her türlü sarf malzeme (kalibrasyon materyalleri, kontrol materyalleri, yıkama solüsyonları, numune kapları..vb.) ve yedek parça temini, teknik servis ve bakım hizmeti ücretsiz verilmelidir. Teslim edilen kitler bitinceye kadar (3 ayı geçmemek üzere) sarf malzeme ve yedek parça temini, teknik servis ve bakım hizmeti ücretsiz verilmeye devam etmelidir.
6. Teklif edilecek kitlerin ambalajlarının kaç testlik olduğu belirtilmeli ve laboratuvarda çalışılarak doğrulanmalıdır. Ambalajın test sayısı ile laboratuvarın o ambalajdan çalışabildiği test sayısı farklı olduğunda firma eksik test sayısını tamamlamalıdır.
7. Kitlerin teslim tarihleri ve teslim miktarları acil ve rutin hizmet akışına göre laboratuvar tarafından belirlenecektir.

### A. Cihaz tanıtım kartı

- Marka
- Model
- Seri no
- Üretim tarihi
- Firma iletişim bilgisi
- Teknik servis iletişim bilgisi
- Aplikasyon uzmanı iletişim bilgisi

### B. Eğitim dokümanı

### C. Kullanma kılavuzu (Türkçe)

### D. Cihaz bakım formu (Kullanıcı için)

### E. Test rehberi (Test listesi laboratuvardan alınacaktır, ihale listesi test listesi değildir)

Prof. Dr. Lütfi TAMER  
MEÜ Sağlık Araştırma  
ve Uygulama Merkezi  
Tıbbi Biyokimya A.D. Başk.  
Dip No: 36

Prof. Dr. M. Burak Yılmaz ÇİMEN  
MEÜ Sağlık Araştırma  
ve Uygulama Merkezi  
Tıbbi Biyokimya A.D.  
Dip Tes No: 2459

- Sonuç birimi
- Referans aralığı
- Örnek Türü
- Örnek alım koşulları (varsa ön hazırlık bilgisi)
- Numune kabı bilgisi
- Örnek taşıma kuralları
- Örnek saklama şartları

## B. TEKNİK ÖZELLİKLER

### B.1 TAM OTOMATİK İDRAR ANALİZ CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Cihaz tam otomatik sayım yapan bir idrar analiz sistemi olmalıdır.
2. Cihaz Eritrosit, Lökosit, Epitel Hücre, Silendir, Maya Hücresi ve Kristalleri otomatik olarak sayabilmelidir.
3. Cihaz saatte en az 60 numunenin analizini yapma kapasitesine sahip olmalıdır.
4. Çalışma için gerekli numune miktarı 5 ml'yi geçmemelidir.
5. Cihaz kendisini otomatik olarak temizleyebilmelidir.
6. Cihaza, aynı anda en az 60 numune herhangi bir ek ünite kullanmadan yüklenebilmeli ve sürekli yüklemeye devam edilebilmelidir.
7. Cihaz, analiz sonuçlarını her mikroskopik alanda sayı olarak değerlendirme özelliğine sahip olmalıdır.
8. Cihazın ID barkod okuyucusu bulunmalıdır.
9. Cihaz akım sitometrisi veya dijital görüntüleme teknolojisi kullanarak ölçüm yapmalıdır.

### B.2 TAM OTOMATİK İDRAR STRİP OKUYUCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Cihaz reflektans fotometreye sahip, tam otomatik bir idrar strip okuyucu olmalıdır.
2. Cihazın kullandığı striplerde renk kompenzasyonu için kompenzasyon alanı bulunmalıdır.
3. Cihazın çalışma kapasitesi saatte en az 60 numune olmalıdır.
4. Cihaza aynı anda en az 60 numune herhangi bir ek ünite kullanmadan yüklenebilmeli ve sonrasında sürekli yükleme yapılabilirdir.
5. Cihaz Spesifik Gravity (SG) ölçümünü stripten bağımsız olarak, refraktometrik ölçümle yapabilmelidir.
6. Cihaza kalibrasyon stripleri kullanılarak, istenildiği zaman kalibrasyon yapılabilirdir.
7. Cihazda ölçüm yapabilmek için gereken örnek miktarı 5 ml'yi geçmemelidir.

Prof. Dr. Lütfi TAMER  
MEÜ Sağlık Araştırma  
ve Uygulama Merkezi  
Tıbbi Biyokimya A.D. Başk.  
BİRİM NO: 2459

Prof. Dr. M. Burak YAVUZ CİMEN  
MEÜ Sağlık Araştırma  
ve Uygulama Merkezi  
Tıbbi Biyokimya A.D.  
Dip Tes No: 2459