



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

MALZEMENİN ADI	VAKUMLU SEDİMANASYON TÜPÜ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1) ESR (eritrosit sedimantasyon hızı) ölçümü için kullanılacak tüpler en fazla 1,6 ml örnek hacimli ve Na-sitrat(0.129M) vakumlu tüpler olmalıdır. 2) Tüplerin üzerinde kan alma seviyelerini gösteren çizgiler bulunmalıdır. 3) Teklif edilen tüp ile cihaz birbirleriyle uyumlu çalışabilmelidir. 4) Yüklenici firma tüpler ile birlikte aşağıda özellikleri belirtilen 3(üç) adet otomatik sedimantasyon cihazını İstanbul Tıp Fakültesi (İTF)Klinik Biyokimya Merkez Laboratuvarına kuracaktır.Teklif edilen cihazlar en az 50 örnek alabilecek kapasitede olmalıdır. Gerekli takdirde yüklenici firma cihaz sayısı kadar karıştırıcı vermelidir. 5) Cihazlardan elde edilen sonuçlar herhangi bir hesaplama gerektirmeksizin en az 1/2(yarım) saatlik mm Westergreen ifadesi olarak rapor edilmelidir. 6) Tüp ve cihazlar ile birlikte uluslararası kabul gören en az iki seviyeli ESR kontrol materyali verilmelidir. 7) Yüklenici firma kurulumunu yaptığı her bir cihazı uluslararası bir kalite programına dâhil etmeli, sonuç gönderme ve raporların alınmasını temin etmelidir. 8) Sisteme başlamış olan çalışmayı durdurmaksızın yeni örnekler eklenebilmelidir. 9) İstenen test sayısına yetecek kadar her türlü sarf malzemesi (3 adet barkot yazıcı, 3 adet barkot okuyucu)yüklenici firma tarafından temin edilmelidir. Kullanım sırasında vakum problemi saptanan tüpler ücretsiz olarak yenileri ile değiştirilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Normal depolama şartlarında saklanabilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Tanı ve Tedavi takibinde tüm birimlerde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 6 ay olmalıdır. Gerekirse miadının bitmesine 2 ay kala yeni miadlılarla değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tüm malzemeler orijinal kutular içinde olacaktır. En az 50'lik tüpler halinde kutularda olacaktır. Kutuların üzerinde kaç adet olduğu yazılı olacaktır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1) Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası koduna sahip olmalıdır. 2) İstekliler, ihale tarihinden itibaren 10 gün içerisinde İstanbul Tıp Fakültesi Klinik Biyokimya Merkez Laboratuvarında kit ve sistemin çalışma yerindeki performansını değerlendirmek amacı ile demo yapacaktır. Demoda uygun bulunmayan kit ve sistemler ihale dışı bırakılacaktır. 3) Yüklenici firma bu ihalede alınan ürünlerin bitimine kadar cihazlarının

Doç. Dr. Ayşegül TELCİ

Prof. Dr. Nihal SALMAYENLİ

Prof. Dr. N. Sema GENÇ



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

- laboratuvarda kalmasını ve bu süre içinde oluşabilecek arızalarda ücretsiz teknik servis ve yedek parça vermeyi kabul etmelidir.
- 4) Cihazların çalışacağı ortam yüklenici firma tarafından kendi cihazlarının çalışabileceği koşullara uygun hale getirilmelidir. (kesintisiz güç kaynağı, klima...)
 - 5) Cihazda herhangi bir arıza meydana geldiği takdirde arızayı firmaya bildirildikten sonra aynı gün içinde cihaz tamir edilmelidir. Arıza 7 gün içerisinde giderilmez ise yeni bir cihaz ile değiştirilmelidir. Cihazın arızalı olduğu süre içerisinde laboratuvara gelen istekler firma tarafından kurumun uygun gördüğü laboratuvarlarda çalıştırılmalıdır.
 - 6) İstekli firma cihaz ile ilgili her türlü teknik dokümanı teklif zarflarında sunmalıdır.
 - 7) Yüklenici firma teklif edilen ürünlerin cihazlara adaptasyonu için gerekli teknik bilgileri yazılı olarak vermelidir.
 - 8) Yüklenici firma cihazı kullanacak personele cihazı kullanabilecek seviyede eğitim sağlamalıdır, eğitim sonunda kullanıcılara sertifika verilmelidir ve bu esnada kullanılan sarf malzemesi firma tarafından karşılanmalıdır.
 - 9) Muayene ve Kabul komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.
 - 10) Birimin isteği doğrultusunda en geç 20 takvim günü içinde İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt ve Kontrol depolarına veya ilgili birimlerin deposuna getirilecek ve elemanları vasıtasıyla istif edilerek teslim edilecektir.
 - 11) **Tekliflerde test birim fiyatı her türlü sarf "örneğin alınacağı ve saklanacağı tüpler, kontrol kanalları(normal, yüksek) kalibratör tekrarlar ve arızalar nedeniyle harcanan ekstra kimyasallar, printer kağıt ve şeritler dahil" malzemesini içermelidir.**
 - 12) **Test sayıları hastaya verilen hizmet baz alınarak hesaplanacağından tüm testler için sarf malzeme miktarının belirlenmesi rapor edilen test sayısına göre olmalıdır.**
 - 13) Cihaz ve reaktiflerden kaynaklanan atıklar İstanbul Üniversitesi Çevre Yönetim biriminin laboratuvarında tam bir kimyasal analizi yapılmalı ve raporlanmalıdır. Bu analizlerin ücreti yüklenici tarafından karşılanacaktır. Analiz sonuçları Laboratuvar Sorumlularına teslim edilmelidir. Analiz sonuçlarına göre atıkların bertaraf edilmesi için gerekli olan atık biriktirme kapları vs. ekipman ve malzemeler yüklenici tarafından ücretsiz sağlanmalıdır.
 - 14) Cihazların kurum içinde taşınması gerektiğinde firma cihazları belirlenen yerlere ücretsiz taşıyarak kurulumunu sağlayacaktır.
 - 15) Yüklenici firma Laboratuvarda kullanılan Bilgi İşlem Sistemine bağlantısı esnasında gerekli olabilecek bilgisayar ve sarf malzemeleri (Data Kablosu, Ares 232 komport vb.) ücretsiz verecektir.

Doç. Dr. Ayşegül TELCİ

Prof. Dr. Nihal SALMAYENLİ

Prof. Dr. N. Sema GENÇ