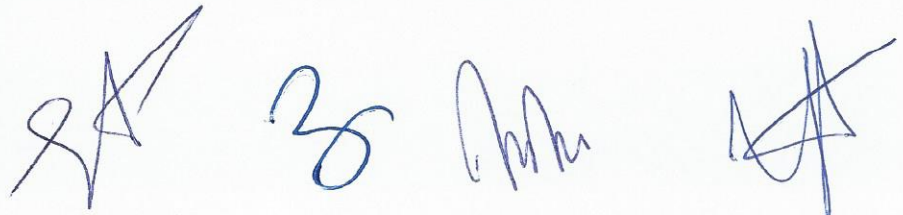


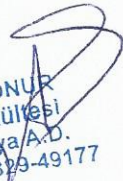
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
HAFSA SULTAN HASTANESİ MERKEZİ LABORATUVAR
TAM OTOMATİK ERİTROSİT SEDİMENTASYON CİHAZI
HİZMET ALIM İ TEKNİK ŞARTNAMESİ

SUT Kodu	Malzeme Adı	Puan
L106650	Sedimentasyon	517440

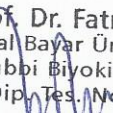
1. İhale 2 yıllık olup puan karşılığı hizmet alımı ihalesidir.
2. Firmaya yapılacak olan ödemeler HBYS' de gerçekleşen net test sayıları üzerinden puanlandırılarak yapılacaktır.
3. Biyokimya Laboratuvarı'nda 24 saat kesintisiz çalışmak üzere 2 (iki) adet sedimentasyon cihazı kurulacaktır.
4. Teklif edilecek cihazlar, Tam otomatik eritrosit sedimentasyon analizörü olmalıdır.
5. Herhangi bir ön işleme gerek olmadan, çeşitli EDTA' lı kan tüpleriyle doğrudan çalışabilmelidir.
6. Kan sayım cihazlarının raklarını direkt yükleme imkanı olmalıdır.
7. Altmış (60) numune aynı anda yüklenebilmeli, sürekli numune yükleme yapılabilirdir.
8. Üç (3) dakikalık mixing periyodundan sonra 20 saniyede sonuç verebilmeli, saatte 180 numune çalışabilmelidir.
9. Cihaz ölçümler için herhangi bir özel solüsyona gerek duymamalı, mikroçipli smart kartlarla çalışmalıdır.
10. Fotometrik kapiller akış kinetik analiz prensibiyle çalışmalıdır.
11. İstatiksel dahili kalite kontrolü olmalıdır.
12. Sonuçları otomatik ölçme ve print etme özelliği olmalıdır.
13. 150 mikrolitre numune hacmiyle çalışabilmelidir.
14. Opsiyonel internal barkod okuyucusu olmalıdır.
15. NCCLS ve ICSH talimatlarına uygun çalışmalıdır.
16. Elektronik kalibrasyon yapabilmelidir.
17. Kullanıcı güvenliği için özel atık bölümü olmalıdır.
18. Son çalışılan numuneden sonra 20 dk. içinde yıkama alarmı vermelidir.



19. Her yıkamadan sonra fotometrik kontrol yapılmalıdır.
20. 37 C 'de çalışmalıdır.
21. LIS-QUERY host programına bağlanabilmelidir.
22. Cihaz arızası durumunda telefon ile haber verilmesinin müteakiben en geç 3 (üç) saat içinde teknik servis hizmeti verilmelidir. Arızanın 24 (yirmidört) saat içinde giderilememesi halinde cihaz yenisi ile değiştirilmelidir.


Prof. Dr. Ece ÖNUR
C.B.Ü. Tıp Fakültesi
Tıbbi Biyokimya A.D.
Dip. Tes. No: 59829-49177


Prof. Dr. Zeki ARI
C.B.Ü. Tıp Fakültesi
Tıbbi Biyokimya ABD.
Öğretim Üyesi


Prof. Dr. Fatma TANELİ
Celal Bayar Üniv. Tıp Fak
Tıbbi Biyokimya A.D.
Dip. Tes. No: 60433


Doç. Dr. Yeşim Güvend. DEMİRAGCI
Tıbbi Biyokimya A.D. Öğr. Üyesi
Merkezi Laboratuvar Koordinatörü