



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20256939

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 28/11/2025 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BEDİHA ÖZARSLAN

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	ADP	200,00	TEST
2	KOLLAGEN	200,00	TEST
3	RISTOCETIN	200,00	TEST
4	EPINEFRIN	200,00	TEST
5	ARASIDONİK ASİT	200,00	TEST

ÖDEME SÜRESİ: 180 GÜN

TEKLİF NO : 20256939

NOT : TROMBOSİT FONKSİYON TESTLERİ İHALESİ

İLGİLİ KİŞİ : ERİNÇ ERGEN

TEL :

E-MAIL : erinc.ergen@deu.edu.tr

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

145.0013.000	ADP	TEST	200
145.0014.000	KOLLAGEN	TEST	200
145.0015.000	RISTOCETIN	TEST	200
145.0016.000	EPINEFRIN	TEST	200
145.0017.000	ARASIDONİK ASİT	TEST	200

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

MOLEKÜLER HEMATOLOJİ LABORATUVARI

TROMBOSİT FONKSİYON TESTİ REAKTİFLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

KONU: Laboratuvarda trombosit fonksiyon çalışmalarında kullanılacak reaktifler ile bu reaktiflerin kullanılacağı masa üstü trombosit agregometre cihazı teknik şartnamesidir.

1. Bu teknik şartname 15 maddeden oluşmaktadır.
2. Trombosit fonksiyon testi için kullanılacak reaktifler in vitro diagnostik (IVD) teşhise uygun olmalıdır. Yine reaktifler FDA veya CE onaylı ve TC Sağlık Bakanlığı uygunluk belgesi olmalıdır.
3. Laboratuvara teklif verilen reaktif/kitlerin MSDS dosyaları bulunmalı ve laboratuvara teslim edilmelidir.
4. Reaktifler, laboratuvara kurulacak olan agregometre cihazında çalışılabilir olmalıdır.
5. Reaktif kutularının ambalajında reaktifin markası, katalog numarası, lot numarası, saklanma koşulları ve son kullanma tarihleri belirtilmelidir.
6. Reaktif/Kitler kapalı, orijinal ambalajında olmalıdır. Teklif edilen kitlerin raf ömrü, satın alındığı tarihten başlayarak en az 6 ay olmalıdır. Raf ömrünü tamamlamasına iki ay kalan kitler önceden haber verilerek ilgili firma tarafından daha uzun olanlarla ücretsiz olarak değiştirilmelidir.
7. Reaktifler sıvı veya liyofilize formda olmalıdır. Reaktifler çözöldükten sonra 2-8°C'de saklandığında en az 2 hafta veya -20 C'de saklandığında en az 2 ay stabil kalmalıdır.
8. Testte kullanılacak reaktifler, agregometre cihazında in vivo trombosit fonksiyonunu test edecek konsantrasyonlarda uygun olmalıdır.
9. Önerilen sistemin kullanımına yönelik demonstrasyon ve kullanıcı eğitimi laboratuvar sorumlusunun belirleyeceği koşullarda laboratuvarda verilmelidir.
10. Laboratuvar tarafından sistemlerin demonstrasyonu istenebilir. Demonstrasyonu yapılmayan sistemler ve kitler ile ilgili teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır. Demonstrasyon ve cihazın kurulumu sırasında kullanılan kitlerle, kontrol kanı ve gerekli durumlarda kalibrasyon için kullanılacak kitler firma tarafından ücretsiz olarak sağlanmalıdır. Daha önce kullanılmış ve/veya denenmiş sistem ve/veya kitlerden tekrar demonstrasyon istenmeyebilir.
11. Kullanım sırasında kite ilişkin bir sorun çıkması durumunda ilgili firma, tüm kitleri sağlıklı çalıştığı kanıtlanmış yeni lot numaralı kitler ile ücretsiz olarak değiştirmelidir.
12. Laboratuvara teklif verilen kitlerin taşınma, kötü koşullarda saklanma, kit içeriklerinde fiziksel hasar vb. oluşabilecek her türlü aksaklıktan firma sorumludur. İlgili firma bu tür durumlarda laboratuvar tarafından yapılacak başvuruyu takip eden 15 gün içerisinde kitleri ücretsiz olarak yenileri ile değiştirmelidir. Benzer biçimde, kit içeriklerinin bildirilenden eksik çıkması durumunda ilgili firma tüm eksiklikleri öngörülen test çalışma koşullarına uygun biçimde gidermekle yükümlüdür.

Prof. Dr. Zeynep A. Arslan

Öğr. Gör. Dr. Halil Ateş

Öğr. Gör.
Fatma Yılmaz

13. Bu teknik şartnameye teklif veren firmalar, trombosit fonksiyon testi için gerekli sistemi/cihazı kurmalı ve çalıştırmalıdır. Kurulacak/çalıştırılacak agregometre cihazı ile ilgili olarak:

- Cihaz tüm trombosit fonksiyonu için gerekli testleri (ADP, Kollajen, Ristosetin, Epinefrin ve Araşidonik Asit) çalışabilmelidir.
- Sistem/cihaz fotometrik ölçüm esasına dayalı olmalıdır.
- Aynı anda ve birbirinden bağımsız minimum 4 fotometrik ölçüm yapabilmelidir. Gerektiğinde tek kanalda tek test çalışabilmelidir.
- Ölçüm kanallarında isteğe bağlı olarak aynı anda, farklı testler veya bütün kanallarda aynı testler çalışabilmelidir.
- Sistem/cihazda örnek ve reaktifler için 37°C'lik inkübasyon bloğu olmalıdır. Örneklerin inkübasyonu için birbirinden bağımsız minimum 8 adet inkübasyon kanalı olmalıdır.
- Tüm ölçüm kanalları manyetik karıştırıcıları hareket ettirme özelliğinde olmalıdır ve karıştırma hızı isteğe bağlı ayarlanabilmelidir.
- Testlerde kullanılacak hasta plazma örneği, test başına 250 µL'yi geçmemelidir.
- Test çalışmaya başladıktan sonra eş (gerçek) zamanlı olarak trombosit agregasyonu bilgisayar ekranında da takip edilebilmelidir.
- Test sırasında zamana bağlı oluşan trombosit agregasyon grafiğinde % maksimum agregasyon, lag faz, sekonder slope ve normalin üzerindeki agregasyon değerleri sistem ile birlikte verilen program (software) ile otomatik olarak ölçülebilmelidir.
- Agregasyon grafik veya sonuçlarında, kullanılan reaktife ait µg/L, mg/L ve ng/L gibi konsantrasyon birimleri belirtilmelidir.
- Agregasyon (ADP, kollojen, epinefrin, ristosetin ve araşidonik asit) grafikleri farklı renklerde olacak şekilde bilgisayar ekranında takip edilebilmelidir. Renkli agregasyon grafikleri test değerleriyle birlikte tek sayfada renkli olarak yazdırılabilmelidir. Gerekli yazıcı sistem, cihaz kurulumunda hazır hale getirilmelidir.
- Agregasyon grafiklerinin yanında hastaya ait adı-soyadı ve/veya barkod numaraları bilgisayar ekranında ve raporda görüntülenmelidir. Sistem/bilgisayar istenildiğinde LIS'e bağlanabilmelidir.
- Hasta test sonuçları PDF formatına dönüştürülebilmelidir.
- Değerlendirme programında tüm hasta grafik ve sonuçları bilgisayar veri tabanında arşivlenebilmelidir. Ayrıca harici bellekte (disk) saklanabilmelidir.
- Hasta takibi ve klinik araştırma çalışmalarında agregasyon grafiklerini kullanabilmek için hasta verileri bilgisayardan alınabilmelidir.
- Cihaz, ihalede alınacak kitler bitene kadar laboratuvarında kalmalıdır.

Prof. Dr. Zeynep ALTUN

Öğr. Gör. Dr. Halil Ateş

Öğr. Gör. Faruk Yılmaz

14. Laboratuvara kurulacak olan agregometre cihazının her türlü sarf malzemesi;

- Hasta örneklerinin alınmasında kullanılacak olan sitratlı tüpler, hastanenin satın almış olduğu sitratlı kan tüpleri ile uyumlu olmalı ve test sonuçlarını etkilememelidir. Çalışmaya uygun olmadığı durumlarda ise sitratlı kan tüpleri firma tarafından kısıtlama olmaksızın ücretsiz olarak karşılanmalıdır.
- Analiz ve rapor için gerekli olan renkli yazıcı, yazıcı kartuşları, yazıcı kağıtları, manyetik karıştırıcılar, test küvetleri kitlerin kullanımı boyunca laboratuvarın öngördüğü miktarlarda kısıtlama olmaksızın ücretsiz olarak sağlanmalıdır.

15. Bu teknik şartnameye teklif veren firmalardan konu ile ilgili cihaz(lar)ın teknik bakımı istenmektedir. Bu konuda aşağıdaki koşullar geçerlidir:

Aşağıdaki bilgi ve belgelerin sağlanması gereklidir:

- İlgili cihaza teknik bakım verebileceğine ilişkin üretici firma belgesi,
- Teknik bakım verecek elemanların listesi ve ikamet adresleri,
- Bu elemanların şirket bünyesinde olduklarını gösterir belge,
- Bu elemanlara ait üretici firmanın verdiği eğitim belgesi,
- Arıza durumunda bildirimin yapılacağı tam adres, telefon (iş ve cep telefonları), faks, çağrı, vb numaraları,
- Teknik bakıma cihaz ve eklerine ait her türlü parça dâhildir.
- Teknik bakımla ilgili ayrıntılı bir program verilmelidir. Bu programda, hangi zaman aralıklarında ne tür işlem yapılacağı, hangi parçaların değiştirileceği gibi bilgiler yer almalıdır.
- Teknik bakım hizmeti günde 24 saat, haftada 7 gün ve tüm bayram, resmi tatil günlerinde ilgili firma tarafından, sorunun kendilerine bildirimini izleyen en geç 8 saat içinde verilmelidir.
- Sistemin 7 gün içinde sorununun giderilememesi durumunda, benzer teknik özelliklere sahip yeni bir cihazın kurulması zorunludur.
- Teklif veren firmaların İzmir il sınırları içinde yetkili teknik servislerinin bulunması ve/veya İzmir ili içinde ikamet eden teknik elemanlarının bulunması gereklidir.
- Teknik bakım süresi aksi yazılı olarak belirtilmediği sürece kitlerin kullanımı sonuna kadardır.

Prof. Dr. Zeynep Altın

Dr. Gör. Dr. Halil Ateş

Dr. Gör. Fehi Yücel

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

MOLEKÜLER HEMATOLOJİ LABORATUVARI

2026 YILI TROMBOSİT FONKSİYON TESTİ REAKTİFLERİ İHALESİ

<u>MALZEME ADI</u>	<u>TEST MİKTARI</u>	<u>SÜT KODU</u>	
ADP	200 test	905520	L 107350
KOLLAJEN	200 test	905520.1	L 107350
EPİNEFRİN	200 test	905520.2	L 107350
RİSTOSETİN	200 test	905520.3	L 107350
ARAŞİDONİK ASİT	200 test	905520.4	L 107350

Prof. Dr. Zehra S. ALTUN

Öğr. Gör. Dr. Halil Altun

Öğr. Gör.
Fare Yılmaz