



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20231011

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **28/02/2023 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR**

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARIÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BAYRAM ŞAKAR

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	IMMUNFIKSASYON (SERUM)	920,00	TEST
2	PROTEIN ELEKTROFOREZ (SERUM)	1.040,00	TEST

TEKLİF NO : 20231011
NOT : ÖDEME VADESİ 180 GÜNDÜR.
İLGİLİ KİŞİ : ERİNÇ ERGEN
TEL :
E-MAIL : erinc.ergen@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

24/02/2023 18:01:08

TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

146.0028.000	IMMUNFIKSASYON (SERUM)	TEST	920
146.0029.000	PROTEİN ELEKTROFOREZ (SERUM)	TEST	1040

1.GENEL ÖZELLİKLER

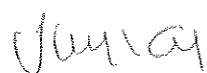
2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ MERKEZ LABORATUVARI

2023 YILI KİT KARŞILIĞI ELEKTROFOREZ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bu teknik şartname 23 maddeden oluşmaktadır.
2. Protein elektroforez ve İmmunfiksasyon elektroforezi, analizi karşılığı otomatik elektroforez cihazı temin edilmelidir.
 - 2.1. Protein elektroforezi serum ve idrar örneği için uygun olmalıdır. İdrar elektroforezi için önerilen materyal tubuler ve glomeruler proteinürü ayırımını sağlayan nitelikte olmalıdır.
 - 2.2. İmmunfiksasyon elektroforezi serum ve idrar örneği için uygun olmalıdır. Bir jel üzerinde en fazla dört hasta örneği çalışılmaya uygun ambalajlarda olmalıdır.
 - 2.3. Teklif verecek firmalar, gerektiğinde kullanılmak üzere örneklerin konsantre edilebilmesi için 50 testlik statik konsantratör tüp veya eşdeğeri bir uygulamanın yapılabilmesi için gerekli ekipmanı temin edecektir.
 - 2.4. Sistemin kullanımında gereken tüm sarf malzeme ve yan ürünler, kitlerin kalite kontrolü için gereken kalite kontrol serumları her bir test grubunun 100 testi için 1'er mL olacak şekilde ilgili firma tarafından karşılanacaktır.
 - 2.5. Tüm kitler kapalı, orijinal ambalajında olmalıdır. Teklif edilen kitlerin raf ömrü, satın alındığı tarihten başlayarak en az 8 ay olmalıdır. **Raf ömrünü tamamlamasına iki ay kalan reaktifler** ilgili firma tarafından daha uzun olanlarla **1 ay içinde ücretsiz olarak değiştirilir.** Bunun dışında laboratuvarın isteği doğrultusunda bazı kitler firmaya ait diğer kitlerle herhangi bir ücret talep edilmeksizin değiştirilebilmelidir.
3. Elektroforez cihazı yukarıda sayılan testlerin tümünü yapabilmelidir. Kısmi yapılan teklifler kabul edilmeyecektir.
4. Cihaz otomatik olmalı, cihaza numune yerleştirildikten sonra aplikasyon, yürütme, fiksasyon, boyama, yıkama, kurutma ve dansitometrik okutma işlemlerini tek bir cihaz ile veya birbirine entegre ayrı ünitelerden oluşabilen cihazlar grubu ile otomatik olarak yapmalıdır. Gerekli durumlarda süre, voltaj değişikliği ve jel okutma gibi kullanıcının manuel müdahalesine açık olmalıdır.
5. Cihazda sonuçlar hasta bazında alınmalı, rapor üzerinde tüm hasta bilgileri, jel görüntüsü ve dansitometrik diagram normal değerleri ile birlikte görülmelidir. Sayılan tüm bilgileri içeren hasta raporu laboratuvar ve hastane bilgi işletim sistemine aktarılabilir ve teklif edilen cihaz laboratuvar bilgi sistemi ile haberleşebilmelidir.
6. Teklif verecek firmalar merkez laboratuvarında mevcut haberleşme sistemine uyum için gereken tüm bilgileri ve belgeleri hastanemiz bilgi işlemine vermekle yükümlüdür.
7. Önerilen cihaz örneklerin barkodlanması, sisteme tanıtılması, çalışması, çıkacak sonuçların her bir hasta için ayrı ayrı rapor edilmesini sağlayacak, veri iletim, veri saklama, raporlama, istenen sonuçları geri çağırma ve istatistiksel analiz yapmaya uygun; yazılım dahil her türlü donanımı taşımaktadır.
8. Önerilen elektroforez sistemi hasta sonuçlarının uygun zamanda verilebilmesi için "random access" olmalı, ardışık jel yüklemeye ve birden fazla jeli aynı anda çalışmaya uygun olmalıdır.
9. Talep edildiğinde kullanıcı eğitimi laboratuvar sorumlusunun belirlediği koşullarda verilmeli ve istenildiğinde tekrarlanmalıdır.
10. Yüklenici firma önerilen sistemin bir orijinal kullanım kılavuzu ve Türkçe Merkez Laboratuvarı yönerge formatına uygun olarak cihaz kullanım yönergesi vermelidir.
11. Yüklenici firma, sistemde yer alacak her bir parametre için Merkez Laboratuvarı test rehberi formatına uygun olarak Türkçe hazırlanmış günlük kullanım ve test prensiplerini içeren test rehberleri sunmalıdır. Bu rehberin içeriği ve formatının uygunluğu merkez laboratuvarı kalite biriminden alınmalıdır.
12. Gerekli olduğunda masa, çalışma tezgahları laboratuvar standartlarına uygun biçimde ilgili firma tarafından sağlanır.
13. Kitleri temin eden firma cihazın teknik bakımından ve arıza halinde sorunun giderilmesinden bu ihale ile alınan testlerin tümünün tüketilmesine kadar sorumludur.
14. Teklif verecek firmalar aşağıdaki bilgi ve belgeleri temin etmelidir:
 - 14.1. İlgili cihaza ait teknik bakım vereceğine dair üretici firma belgesini



- 14.2. Teknik bakım verecek elemanların açık iletişim bilgilerini içeren isim listesini
 - 14.3. Yukarıda adı geçen elemanların şirket bünyesinde olduklarına dair belgeleri
 - 14.4. Teknik bakım verecek elemanların eğitim belgelerini
 - 14.5. Teknik bakımın uygulanacağı tarihleri gösteren bakım takvimini
 - 14.6. Arıza halinde öncelikle bildirim yapılması gereken adres ve telefon bilgilerini içeren belgeleri temin etmelidir.
15. Ücretsiz teknik bakıma aygıt ve eklerine ait her türlü parça dâhildir.
 16. Teknik bakımla ilgili Merkez Laboratuvarı teknik biriminin istediği şekilde ayrıntılı bir program verilmelidir. Bu program, sistemin sürekli verimli çalışması amacıyla olup, kullanıcı ve ilgili teknik servis tarafından yapılması gereken günlük, haftalık, aylık vb. bakım ile hangi zamanlarda ne yapılacağını, nelerin değişeceğini gösteren ayrıntılı bir periyodik cetvel şeklinde düzenlenerek sistemin yanında bulunmalıdır. Teknik bakım programındaki teknik servis işlerinin zamanında yapıldığı birim sorumlularının imzası ile belgelenmelidir.
 17. Teknik bakım süresi aksi yazılı olarak belirtilmediği sürece kitlerin kullanımı sonuna kadardır.
 18. Teklif veren firmaların yetkili teknik servislerinin bulunması ve teknik servisin TSE belgeli olması gereklidir.
 19. Firmalar cihazın arızalanması ve/veya ölçülen parametre ile ilgili bir sorun bildiriminden sonra en geç 24 saat içinde müdahalenin başlamasını garanti ederler. Üç (3) günden uzun süre arızanın giderilememesi durumunda analizlerin eşdeğer yöntemi kullanan birim sorumlusunun uygun gördüğü bir başka laboratuvarda yaptırılmasını, 1 aydan uzun süren sorun durumunda ise yeni bir cihaz kurulmasını sağlamakla yükümlüdürler.
 20. İlgili firma immünfiksasyon elektroforezi ve protein elektroforezi kitleri için ayrı ayrı olacak şekilde, birim sorumlusu tarafından talep edilen **eksternal kalite kontrol sistemine dahil edilme için** gereken tüm koşulları sağlamakla yükümlüdür.
 21. Merkez Laboratuvar teklif verilen kitlerin transport, kötü koşullarda saklanma, kit içeriklerinde fiziksel hasar dahil kendi denetimi dışında oluşabilecek her türlü sorun ile ilgili hiçbir sorumluluk taşımaz. İlgili firma bu tür durumlarda Merkez Laboratuvar tarafından yapılacak yazılı başvuruyu takip eden 15 gün içinde reaktifleri 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.
 22. Kit ile ilgili sorun beyan edildikten sonra en geç iki ay içerisinde yenisi laboratuvara teslim edilecektir. Bu süre içinde teslim edilmeyen veya sorunu çözülemeyen kitlere bağlı Merkez Laboratuvarında çalışılmayan testler ilgili firma tarafından birim sorumlusunun uygun gördüğü standartlara sahip başka bir merkezde ücretsiz olarak çalıştırılacaktır.
 23. İhaleyi alan firma tarafından teklif edilen sistem ve kitler ihale günü ve saatinden itibaren 10 gün (240 saat) içinde Merkez laboratuvarın belirleyeceği koşullar çerçevesinde denenmesi için hazırlanacak ve laboratuvar sorumluları tarafından denenecektir. Her parametre için en az 10 test denenmesi için verilecektir.
 - 23.1. Yapılan çalışmada; Merkez laboratuvarı yöntem onayı prosedürü ve yöntem onaylama kriterleri uygulanacaktır.
 - 23.2. "Yöntem onaylama kriterlerine" uyamayan firmanın teklifine onay verilmeyecektir.

Prof. Dr. Bınar Akan

Prof. Dr. Sezer UYSAL