



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20227581

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 14/11/2022 TARİHİ, SAAT 15:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU
GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	BETA II MIKROGLOBULIN	120,00	TEST
2	SERBEST KAPPA	333,00	TEST
3	BOS IGG INDEKSI	125,00	TEST
4	SERBEST LAMBDA	222,00	TEST
5	IGG4 ALT GRUBU	37,00	TEST

TEKLİF NO : 20227581
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.

TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

154.0042.000	BETA II MIKROGLOBULIN	TEST	120
146.0122.000	SERBEST KAPPA	TEST	333
146.0123.000	BOS IGG INDEKSI	TEST	125
146.0124.000	SERBEST LAMBDA	TEST	222
146.0129.000	IGG4 ALT GRUBU	TEST	37

1.GENEL ÖZELLİKLER

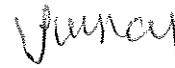
2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

Spesifik Proteinler Teknik Şartnamesi

SIRA NO	Alımı Yapılacak Testler	Test Sayısı
1	BOS Ig G indeksi	
2	Serbest Kappa hafif zincir	
3	Serbest Lambda hafif zincir	
4	Beta-2 mikroglobulin	
5	KOMPLEMAN-3 (C-3)	
6	KOMPLEMAN-4 (C-4)	
7	SERULOPLAZMIN	
8	Ig G 4 alt grubu	
9	BOS ıgM indeksi	

1. Bu teknik şartname ile yukarıda belirtilen testler alınacaktır. Bu teknik şartname 8 maddeden oluşmaktadır.
2. Bu teknik şartname ile tüm kalemler kalemler için teklif veren firmalara nefelometrik sistem kurma koşulu getirilmektedir.
3. BOS Ig G ve M indeksi testleri , serum ve beyin omurilik sıvısında nefelometrik olarak olarak Ig G ve M çalışmaya uygun olmalıdır. (Örnek test hesaplamasında 1adet indeksi testi 1 adet serum IgG /IgM , 1 adet BOS IgG/IgM , ve 3 adet albumin (serum+BOS) çalışmak için gerekli toplam reaktif miktarını kapsar)
4. Testler için önerilecek uygun cihaz ve ekipman birlikte verilmelidir. Kitlerle birlikte verilecek analitik cihazın özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.
 - 4.1. Cihazın test hızı en az 65 test/saat olmalıdır. Cihazın test hızının talebi karşılamaması durumunda Merkez Laboratuvarı yönetimi ve birim sorumlusu talebi ile firma en az aynı özellikte bir cihaz daha laboratuvara kurmalıdır.
 - 4.2. Kitlerle birlikte verilecek nefelometri veya türbidimetri cihazının üretim tarihi on yıldan eski olmamalıdır.
 - 4.3. Önerilen sistemde serum; BOS ve idrar örnekleri ön işlem gerektirmeden çalışılabilmelidir. Otomatik dilusyon yapma özellikleri olmalıdır.
 - 4.4. Sistemin verimli, güvenilir, yinelenebilir sonuç vermesi için laboratuvarın gerekli gördüğü tüm koşulların sağlanması ilgili firmanın sorumluluğundadır.
 - 4.5. Sistemi kuracak firmalar talep beklemeksizin her türlü sarf malzeme (en az iki seviyeli kalite kontrol serumu, yıkama ve temizlik solusyonları, örnek kapları, reaksiyon küvetleri ve kalibratörler dâhil) akışını sağlamalı, ücretsiz servis ve ücretsiz bakım (yedek parça dâhil) yapmalıdır. Bu hizmetlerin teminindeki gecikmelerde laboratuvarın "hizmetinde aksama" oluşacaktır.
 - 4.6. Sistemi kuracak firmanın, sistemi oluşturan tüm analizörlerin laboratuvar otomasyon sistemine iki yönlü olarak bağlanabilmesi için Merkez Laboratuvar ve Bilgi İşlem Merkezi tarafından istenebilecek bilgileri, dokümanları sağlaması zorunludur. Teknik olarak gereken durumlarda bağlantının kurulması ile ilgili yükümlülükler firmanın katkısı istenebilir.
 - 4.7. Bu teknik şartname ile teklif veren firmalardan konu ile ilgili analizörün teknik bakımı istenmektedir. Aşağıdaki bilgi ve belgelerin sağlanması gereklidir:
 - İlgili analizöre 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



- Arıza durumunda bildirimin yapılacağı tam adres, telefon (iş ve cep telefonları), faks, çağrı, vb numaraları
- 4.8. Teknik bakım; analitik sistemler ve bunların eklerine ilişkin tüm bakım, onarım ve gerekirse değişimi kapsar ve tümüyle ücretsizdir. Teknik bakıma analizör ve eklerine ait her türlü parça dâhildir.
- 4.9. Teknik bakımla ilgili ayrıntılı bir program ihale dosyası ile birlikte teslim edilmelidir. 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 ayrıca sistemin yanında bulunmalıdır. Program değişiklikleri ilgili birim sorumlusuna 3 gün önceden haber verilerek ve onay alınarak yapılabilir. Onay alınmadan yapılan değişikliklerde iş yapılmamış kabul edilir. Teknik bakım programındaki teknik servis işlerinin zamanında yapıldığı birim sorumlularının imzası ile belgelenmelidir. Firma yaptığı her bakım için bakımı yapan sorumlu kişinin adı-soyadı, temsil ettiği firma, firmadaki konumu-unvanı ve bakım tarih ve başlayış-bitiş saatlerinin yer aldığı bir rapor tutacaktır. Bu raporun bir kopyası laboratuvar birim sorumlusuna teslim edilecektir.
- 4.10. Teknik bakım hizmeti sorunun kendilerine bildirimini izleyen en geç 4 saat içinde verilmelidir. Bu süreyi aşan durumlarda "hizmet aksaması" oluşacaktır. Bu teknik şartname ile teklif veren firmalardan konu ile ilgili analizörün teknik bakımı istenmektedir. Bu konuda aşağıdaki koşullar geçerlidir:
5. Yukarıdaki listede 1-6 sırada istenen her analit için, 50 test başına 1'er mL olmak üzere iki seviyeli internal kalite kontrol materyali birlikte verilmelidir. Normal ve patolojik iki seviyeli kalite kontrol materyalinin her çalışmaya yetecek şekilde temininden ilgili firma sorumludur. Birim sorumlusunun talebinden sonra en az 1 hafta içinde kalite kontrol materyali laboratuvara teslim edilmelidir. Bununla birlikte teklif veren firma birim sorumlusunun uygun gördüğü eksternal kalite kontrol programına katılım için gerekli koşulları sağlamakla yükümlüdür.
6. Yukarıdaki listede istenen her analit için, verilen kitler en az 18 ay miyadlı olmalıdır. Daha az miyadlı kitler için teklif veren firma son kullanım tarihine 2 ay kala Merkez laboratuvar yönetiminin talebi doğrultusunda kitleri değiştirmekle yükümlüdür.
7. Yukarıdaki listede istenen her analit için, miyadları süresince kitlerle ilgili olarak ya da standart, kalibratör ve kontrollere bağlı hatalı sonuç alınan durumlarda kitlerin ya da malzemelerin sorunsuz çalışan yenileri ile değiştirilmesi garanti edilmelidir. Kit ile ilgili sorun beyan edildikten sonra en geç iki ay içerisinde yenisi laboratuvara teslim edilecektir. Bu süre içinde teslim edilmeyen kitlere bağlı Merkez Laboratuvar'da çalışılmayan testler ilgili firma tarafından birim sorumlusunun uygun gördüğü standartlara sahip başka bir merkezde ücretsiz olarak çalıştırılacaktır.
8. Teklif edilen kitlerin ve yöntemlerin uygunluğu Merkez Laboratuvarı yöntem onaylama prosedürüne göre değerlendirilecektir. Bunun için gerekli en az 20 test demonstrasyon için verilecektir. Daha önce çalışılan kitler için demonstrasyon istenmeyebilir.

Fiyat dışı unsurlar	Açıklamalar	Nispi Ağırlık Oranı
Teknik Değer	Bir "Beyin omurilik sıvısı sonuç değerlendirme yazılım programı" ile BOS değerlendirmesi yapılması için gerekli alt yapının temini	% 2

[Signature]
Prof. Dr. Ali AKAN

[Signature] **SEZER UYSAL**
Merkez Laboratuvarı Başkan Yardımcısı
Biyokimya ve Klinik Biyokimya Uzmanı
Dip No:7042 Tescil No:74356