



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 2023978

## 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 HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BAYRAM ŞAKAR

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

1	SERULOPLAZMINE (CERULOPLAZMINE)	600,00	TEST
2	HAPTOGLOBİN KİTİ	250,00	TEST
3	PREALBUMİN	150,00	TEST
4	C-3	875,00	TEST
5	C-4	750,00	TEST
6	ALFA1 ANTİTRİPSİN KİTİ	250,00	TEST
7	BETA II MİKROGLOBULİN	600,00	TEST
8	BOS IGM İNDEKSİ	105,00	TEST
9	SERBEST KAPPA	1.110,00	TEST
10	SERBEST LAMBDA	1.110,00	TEST

**TEKLİF NO** : 2023978

**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.



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 2023978

### 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 HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

BAYRAM ŞAKAR

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

ALIM KONUSU MALZEMELER	MİKTAR
11 IGG4 ALT GRUBU	259,00 TEST

**TEKLİF NO** : 2023978  
**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.

2/3

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

146.0044.000	SERULOPLAZMINE (CERULOPLASMINE)	TEST	600
146.0045.000	HAPTOGLOBIN KITI	TEST	250
146.0066.000	PREALBUMIN	TEST	150
142.0106.000	C-3	TEST	875
142.0107.000	C-4	TEST	750
146.0076.000	ALFA1 ANTITRIPSIN KITI	TEST	250
154.0042.000	BETA II MIKROGLOBULIN	TEST	600
146.0117.000	BOS IGM INDEKSI	TEST	105
146.0122.000	SERBEST KAPPA	TEST	1110
146.0124.000	SERBEST LAMBDA	TEST	1110
146.0129.000	IGG4 ALT GRUBU	TEST	259

#### 1.GENEL ÖZELLİKLER

#### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

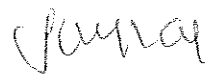
Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

## SPESİFİK PROTEİNLER KİT KARŞILIĞI CİHAZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bu teknik şartname 9 maddeden oluşmaktadır.
2. Bu teknik şartname ile tüm kalemler kalemler için teklif veren firmalara nefelometrik veya türbidimetrik sistem kurma koşulu getirilmektedir. Cihazlar alınacak kitler bitene kadar laboratuvarında kalmalıdır.
3. Aşağıda listelenen testlerden **1-12 no arasında yer alan testler bir arada değerlendirilecektir, testlere ayrı ayrı kısmi teklif verilemez.**

1. BETA II MIKROGLOBULIN
2. BOS IGG INDEKSI
3. SERBEST LAMBDA
4. SERBEST KAPPA
5. IGG4 ALT GRUBU
6. C4
7. C3
8. BOS IGM INDEKSI
9. SERULOPLAZMINE (CERULOPLASMIN)
10. HAPTOGLOBİN
11. PREALBUMİN
12. ALFA-1 ANTITRIPSİN

4. Yukarıdaki listede 1 ve 2. sırada istenen 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 100 testlik indeks istemi 100 adet serum Ig , 100 adet BOS Ig , ve 200 adet albumin (serum+BOS) çalışmak için gerekli reaktif miktarını kapsar)
5. Yukarıdaki listede istenen 1-12 nolu **arasında yer alan testler için önerilecek uygun cihaz ve ekipman birlikte verilmelidir.** Kitlerle birlikte verilecek analitik cihazın özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.
  - 5.1. 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.
  - 5.2. Kitlerle birlikte verilecek nefelometri veya türbidimetri cihazının üretim tarihi on yıldan eski olmamalıdır.
  - 5.3. Önerilen sistemde serum; BOS ve idrar örnekleri ön işlem gerektirmeden çalışılabilir. Otomatik dilüsyon yapma özellikleri olmalıdır.
  - 5.4. Sistemin verimli, güvenilir, yinelenebilir sonuç vermesi için laboratuvarın gerekli gördüğü tüm koşulların sağlanması ilgili firmanın sorumluluğundadır.
  - 5.5. Sistemi kuracak firmalar talep beklemeksizin her türlü sarf malzeme (en az iki seviyeli kalite kontrol serumu, yıkama ve temizlik solüsyonları, 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.
  - 5.6. 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.
  - 5.7. 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 bildirim yapılacağı tam adres, telefon (iş ve cep telefonları), faks, çağrı, vb numaraları
- 5.8. 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.
- 5.9. 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.
- 5.10. 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:
6. 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.
7. 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.
8. 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 Laboratuvarda çalışılmayan testler ilgili firma tarafından birim sorumlusunun uygun gördüğü standartlara sahip başka bir merkezde ücretsiz olarak çalıştırılacaktır.
9. 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.

Prof.Dr. Pınar Akan

Prof.Dr. Sezer UYSAL