



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20202965

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 30/06/2020 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA
İŞLETME MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	SERULOPLAZMINE (CERULOPLASMINE)	1.500,00	TEST
2	HAPTOGLOBİN KİTİ	1.500,00	TEST
3	PREALBUMİN	1.500,00	TEST
4	C-3	4.000,00	TEST
5	C-4	4.000,00	TEST
6	ALFA1 ANTİTRİPSİN KİTİ	1.000,00	TEST
7	BETA II MIKROGLOBULİN	2.500,00	TEST
8	BOS IGM İNDEKSİ	250,00	TEST
9	SERBEST KAPPA	6.500,00	TEST
10	BOS IGG İNDEKSİ	800,00	TEST

TEKLİF NO : 20202965
NOT : SPESİFİK PROTEİNLER İHALESİ
İLGİLİ KİŞİ : MÜGE AKER
TEL :
E-MAIL : muge.aker@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

24/06/2020 00:00:00

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20202965

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN

30/06/2020

TARİHİ, SAAT

10:00

'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA

İŞLETME MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

11	SERBEST LAMBDA	6.500,00	TEST
12	IGG4 ALT GRUBU	600,00	TEST

TEKLİF NO : 20202965
NOT : SPESİFİK PROTEİNLER İHALESİ
İLGİLİ KİŞİ : MÜGE AKER
TEL :
E-MAIL : muge.aker@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

24/06/2020 09:39:06

TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

146.0044.000	SERULOPLAZMINE (CERULOPLASMINE)	TEST	1500
146.0045.000	HAPTOGLOBIN KITI	TEST	1500
146.0066.000	PREALBUMIN	TEST	1500
142.0106.000	C-3	TEST	4000
142.0107.000	C-4	TEST	4000
146.0076.000	ALFA1 ANTITRIPSIN KITI	TEST	1000
154.0042.000	BETA II MIKROGLOBULIN	TEST	2500
146.0117.000	BOS IGM INDEKSI	TEST	250
146.0122.000	SERBEST KAPPA	TEST	6500
146.0123.000	BOS IGG INDEKSI	TEST	800
146.0124.000	SERBEST LAMBDA	TEST	6500
146.0129.000	IGG4 ALT GRUBU	TEST	600

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

MERKEZ LABORATUVARI 2020-2021 YILI SPESİFİK PROTEİNLER İHALESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

SIRA NO	Testler	Test Sayısı
1	BOS Ig G indeksi	800
2	BOS Ig M indeksi	250
3	Serbest Kappa hafif zincir	6500
4	Serbest Lambda hafif zincir	6500
5	Beta-2 mikroglobulin	2500
6	ALFA1-ANTITRIPSİN	1000
7	KOMPLEMAN-3 (C-3)	4000
8	KOMPLEMAN-4 (C-4)	4000
9	SERULOPLAZMİN	1500
10	HAPTOGLOBİN	1500
11	PREALBUMİN	1500
12	Ig G 4 alt grubu	600

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. (Test hesaplamasında örneğin 800 testlik IgG indeksi istemi 800 adet serum IgG , 800 adet BOS IgG , ve 800 adet serum albumin ve 800 adet BOS albumin) 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 nefelometri/türbidimetri cihazının 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 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 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.
 - 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

Plaza

Zur

- Bu elemanlara ait üretici firmanın verdiği eğitim belgesi
 - Arıza durumunda bildirimin 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 bakım ile 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.

Fiyat dışı unsurlar	Açıklamalar	Nispi Ağırlık Oranı
Teknik Değer	Bir "değerlendirme yazılım programı" kullanımı ile BOS değerlendirmesi yapılabilir olması ve sonuçların yorumlanmasında destek sağlanması.	% 2

Prof.Dr. Sezer Uysal

Merkez Lab. Başkan Yardımcısı



Prof.Dr. Pınar Akan

Özel testler Laboratuvarı Birim Sorumlusu

