

Teklif No : 2024-2156
İşin Adı : Bir (1) kalem (kanalma tüpü lityum heparinli biyokimya) medikal sarf malzeme satın alınması işi.
Alım Şekli : 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d bendine göre (Doğrudan Temin)

Bir (1) kalem (kanalma tüpü lityum heparinli biyokimya)medikal sarf malzeme satın alınması işi alımı4734 sayılı Kamu İhale Kanunu 'nun22/d bendine göre (Doğrudan Temin) göre satın alınacaktır. Söz konusu alımın yapılabilmesi için teklif mektuplarınızı İdari Şartname ve Teknik Şartnameye göre hazırlayarak, son başvuru tarihine kadar tarafımıza (omusamsa@omu.edu.tr) bildirilmesini rica ederim.

Murat KOÇ
Satınalma Sorumlusu

İDARİ ŞARTNAME

1.İdarenin

a.Adı-Adresi : ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK UYGULAMA ARAŞTIRMAMERKEZİ SATINALMA ÜNİTESİ KURUPELİT/SAMSUN

b.Telefon ve Faks Numarası : 0 362 312 19 19-2318- 0 362 457 60 10

2.İhale Konusu Malın

a.Malzemeyi İsteyen Ünite : MERKEZ DEPO

b.Niteliği,Türü ve Miktarı : Malzeme Listesi Ekli Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Belirtilmiştir.

c.Teslim Yeri : MERKEZ DEPO

d.Teslim Tarihi : İdarenin vereceği siparişe istinaden 20 gün içerisinde malzeme teslim edilmelidir.

3.Teklifin Verilebileceği

a.Yer : OMUSUVAM Satın Alma Ünitesi Kurupelit/Samsun

b.Son Başvuru Tarihi ve Saati : 19/04/2024 10:00

4.İhaleye Katılabilmek için gereken belgeler ve yeterlik kriterleri

a. Birim fiyat mektubu ve cetveli

b.Teklif edilen malzemeler son başvuru tarihi itibariyle T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (Bundan sonra "TİTUBB" olarak yazılacaktır.) kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır. TİTUBB'den onaylı olduğuna dair yazıcı çıktısı teklif zarfı içerisinde konulmalıdır. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı ibaresi olmayan malzemeler ihale dışı bırakılacaktır.

c.İhale konusu malzemeyi satmaya yetkili olduğuna dair TİTUBB'den alınan firma ve/veya bayi tanımlayıcı numarası verilmelidir. TİTUBB'den alınan firma ve/veya bayi tanımlayıcı numarasının yazılı olduğu yazıcı çıktısı teklif zarfı içerisinde konulmalıdır.

d. CE işareti ve onaylı kuruluş kodu Muayene ve Kabul aşamasında kontrol edilecektir.

e. Katalog veya ürünü tanıtıcı belge konulacaktır.

f. Numune: Teklif edilen malzeme için teknik değerlendirmede kullanılmak üzere Ek 2'de belirtilen numune teslim tutanağı ile iki (2) paket numune teslim edilecektir. Numune teslim edilmeyen ürünler için değerlendirme yapılmayacaktır.

g. Teklif veren firmalar sattıkları ürünlerin SGK tarafından ödeneceğine, ödenmediği takdirde Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü'nden herhangi bir ödeme talebinde bulunmayacakları gibi Tahakkuk ettirilecek cezayı karşılayacaklarına ilişkin Taahhünameyi teklifleri ile birlikte vereceklerdir.

5.Teklifin Türü

a. İstekliler tekliflerini,her bir iş kaleminin miktarı ile bu iş kalemleri için teklif edilen birim fiyatlarının çarpımı sonucu bulunan toplam bedel üzerinden verecektir.

6.Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi

a.İsteklilerin tekliflerini Türk Parası olarak vermeleri zorunludur ve ödemeye esas para birimide Türk Parasıdır.

7.Alternatif Teklifler

a.Alternatif teklif verilemez.

8.Kısmi Teklif Verilmesi

a. Bu ihalede kısmi teklif verilemez.

9.Garanti ve Garanti süresi sonrası bakım onarım

a. Teslim edilecek ürünlerin miadları, teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl olmalıdır. Ürünlerin miadlarının dolmasına 3 (üç) ay kala kurum tarafından yükleniciye yazılı bilgi verilecektir. Yüklenici 3 (üç) iş günü içinde kurum yazılı olarak izlenecek prosedür konusunda bilgi vermelidir. Yazılı bilgi gelmemesi halinde kurum kendi seçeceği yol ile ürünleri yükleniciye iade eder. Yükleniciye iade edilen ürünler kurum sorumluluğundan çıkar. Yüklenici iadesi yapılan ürünleri 15 (onbeş) gün içerisinde daha uzun miadlıları ile değiştirip kuruma teslim etmek zorundadır. Teslim edilen ürünlerin kurum stoklarından bitimine kadar yüklenici sorumluluğu devam eder.

10.Teklif Geçerlilik Süresi

a. Teklif geçerlilik süresi en az 30 gün olmalıdır.

11.Tekliflerin Sunulma Şekli

a. Teklif Mektubu bu Şartname ile istenilen bütün belgeler bir zarfa veya pakete konulur. Zarfın üzerine isteklilerin adı, soyadı veya ticaret unvanı,tebligata esas açık adresi,teklifin hangi işe ait olduğu,teklif numarası ve ihaleyi yapan idarenin açık adresi yazılır. Zarfın yapıstırılma yeri istekli tarafından imzalanarak,mühürlenecek veya kaşelenecektir.

b. Teklifler ihale dökümanında belirtilen son başvuru tarih ve saatine kadar imza karşılığında idareye (tekliflerin sunulacağı yere) teslim edilir. Bu saatten sonra verilen teklifler kabul edilmez ve açılmadan istekliye iade edilir.

c. Teklifler iadeli taahhütlü olarak posta ile gönderilebilir. Posta ile gönderilecek tekliflerin dökümanda belirtilen saate kadar idareye ulaşması şarttır. Postadaki gecikme nedeniyle işleme konulmayacak olan teklifler değerlendirmeye alınmaz.

12. Tekliflerin Alınması

a. Teklifler son başvuru ve saatine kadar OMUSUVAM Satınalma Ünitesi'nde imza karşılığı teslim alınacaktır.

13. Tekliflerin Değerlendirilmesi

a. Zarfları uygun olan ve yeterlik kriterlerini sağlayan isteklilerin ürünleri Teknik değerlendirmeye alınacaktır.

14. Ekonomik Açıdan en Avantajlı Teklifin Belirlenmesi

a. Ekonomik açıdan en avantajlı teklif en düşük fiyat esasına göre belirlenecektir.

15. Teklifin Karara Bağlanması

a. Bu şartname hükümlerine göre yapılan değerlendirme sonucu ihale ekonomik açıdan en avantajlı teklifi veren isteklinin üzerinde bırakılacaktır.

16. Sözleşme Yapılması

a. Sözleşme yapılmayacaktır.

17. Ödeme Yeri ve Şartları

a. Ödeme yeri Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlık Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.

b. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlığı Müdürlüğüne, malın teslimine binen kesilecek faturanın tahakkuka bağlanmasından sonra nakit durumu müsait olması halinde **180 (yüzseksen) gün** içerisinde ödenecektir. Kurumumuz gelirlerinde artış olması halinde erken ödeme yapılabilecektir. Kurumumuz ihtiyacı üzerine 4734 sayılı K.İ.K.na göre yapılacak her türlü mal/hizmet/yapım işleri ihaleleri veya doğrudan teminleri sonucunda yapılacak her türlü ödemeler, malların Hastanemiz deposuna tesliminden veya hizmetin/yapım işinin teslim alınmasından sonra kesilecek fatura tarihine göre sıraya konularak, hastanemiz gelirlerinin tahsilatına ve banka hesabımızdaki nakit durumuna göre sırasıyla ödeme yapılacaktır. Hastanemiz gelirlerinin tahsilatında ve başka nedenlerle meydana gelebilecek nedenlerle nakit sıkıntısı olduğu takdirde ödemelerde gecikme ve aksamalar olabilir. Bu tip nedenlerle olabilecek aksaklıklardan dolayı kurumumuz hiçbir yükümlülük altına girmez. Alacaklı firmalarda bu nedenlerle olabilecek gecikmeler nedeniyle herhangi bir hak talebinde bulunamazlar. İhaleye veya doğrudan teminlere iştirak eden firmalar yukarıda belirtilen şartları aynen kabul etmiş sayılırlar.

c. Sosyal Güvenlik Kurumu "Sağlık Uygulama Tebliği" faturalama işlemleri gereğince, sağlık hizmeti işleminin bittiği tarih itibariyle faturalandırılması gereken dönemi takip eden en geç 2 ay içerisinde kuruma ibraz edilmeyen faturalar işleme alınmayacaktır. Herhangi bir sebepten dolayı faturanın kuruma teslim edilmemesi durumunda, yüklenici ilgili alacağından vazgeçmiş sayılacak ve fatura ile ilgili herhangi bir hak talebinde bulunamayacaktır.

18. Gecikme Cezası

a. İdare tarafından iş zamanında bitirilmediği/mal teslim edilmediği takdirde geçen her takvim günü için yükleniciye yapılacak ödemelerden sipariş bedeli üzerinden %0.5 (bindebeş) oranında gecikme cezası kesilecektir. Kesilecek toplam ceza tutarı hiçbir şekilde alım bedelini aşamaz.

b. Gecikme cezası yükleniciye ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın ödemelerden kesilir. Bu cezanın ödemelerden karşılanamaması halinde Yükleniciden ayrıca tahsil edilir.

c. İşin süresi içerisinde teslim edilen malların idareye teslim tarihinden itibaren muayene ve kabulünde geçen süreler işin süresinden sayılmaz. İşin süresi içerisinde uygun çıkmayan mallar yerine sadece bir defaya mahsus olmak üzere yeniden getirilen malların muayenesi yapılır.

d. Bu gecikme ihtarının yükleniciye tebliğinden itibaren 20 (yirmi) günü geçtiği takdirde idare sipariş iptal edilmiş sayılacaktır. Siparişin iptal edilmesi dolayısıyla yüklenici hakkında gerekli işlem yapılacaktır.

e. Taahhüdün yerine getirilmemesi halinde istekli 4734 sayılı kanunun 10. maddesi (f) bendine istinaden (ihale tarihinden önceki 5 yıl içinde, ihaleyi yapan idareyi yaptığı işler sırasında iş veya meslek ahlakına aykırı faaliyetlerde bulunduğu bu idare tarafından ispat edilen) İdaremizin sonraki alımlarında ihale dışı bırakılacaktır. Ayrıca yüklenicinin bağlı olduğu Ticaret Odasına taahhüdünü yerine getirmediği bildirilecektir.

f. Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliği, Vücut Dışında Kullanılan Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği ve Vücut İçinde Kullanılan Aktif Tıbbi Cihazlar Yönetmeliğine tabii malzemeler için verilen TİTUBB kodunun hatalı verilmesi ve/veya TİTUBB tarafından iptal edilmesi ve/veya değiştirilmesi halinde İdarenin malzeme ile ilgili uğrayacağı zarar ilgili faturanın tahakkunda düşülecek, fatura ödenmiş ise firma alacaklarından tahsil edilecektir. Ayrıca idarenin deposunda kalan ürünler istenildiğinde tedarikçi tarafından iade alınacaktır. İhaleye katılan istekli bu şartları kabul etmiş sayılır.

19. Diğer

a) 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22. maddesine göre Doğrudan Temin yoluyla yapılacak alımlara istinaden kesilecek olan 50.000,00 TL tutarındaki faturalara, temlik koyulmayacaktır.

b) Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezimiz için yapılacak Cerrahi Alet alımlarında, ihalesinde malzeme kalan firmalar teslim edecekleri cerrahi el aletlerinin her birine idaremizce verilecek olan alfabetik sayısal 2D MatrixFiberleme yöntemi ile barkodlayarak teslim edeceklerdir. 3 mm'in altındaki aletlere barkod vurulamayacağı için bölüm set, set ismi veya idaremizce verilecek numaralar yazılacaktır.

- EKİ :**
1. Birim Fiyat Teklif Cetveli
 2. Teknik Şartname
 3. Numune Teslim Tutanağı (Numuneler son başvuru tarihinden itibaren 7 (yedi) gün içerisinde teslim edilecektir. Belirlenen süre içerisinde numuneler teslim edilmediği takdirde firmanın teklifi değerlendirilmeye alınmayacaktır.)

1.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
YAKLAŞIK/BİRİM FİYAT TEKLİFİ

Sayfa : 1 / 1

İhale Kayıt Numarası : 2156

İşin Adı : MERKEZ DEPO İHTİYACINA 1 KALEM LABORATUVAR MALZEMELERİ / 150.03.04 ALIM

17.04.2024

A							
Sıra No	Mal Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Özellik	UBB	Birimi	Miktarı	Teklif Edilen Birim Fiyat (KDV Hariç)	Tutarı (KDV Hariç)
1	KAN ALMA TÜPÜ LİTYUM HEPARİNLİ BİYOKİMYA KANALMA TÜPÜ LİTYUM HEPARİNLİ BİYOKİMYA / 740501	KANALMA TÜPÜ LİTYUM HEPARİNLİ BİYOKİMYA / 740501		Adet	10000,00		
TOPLAM (KDV Hariç):					10000,00		

NOT : UBB KOD NUMARLARININ GÖNDERİLMESİ GEREKMEKTEDİR.

İdarenizce alımı yapılacak olan teklifle ilgili İdari Şartname tarafımızdan incelenmiş okunmuş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla kabul edilmiştir. İhaleyi ilişkin olarak aşağıdaki hususları içeren teklifimizin kabulünün arz ederiz
1-Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin olarak idari şartnamede teklif fiyata dahil olması öngörülen bütün masraflar teklifimize dahildir.

2-Aldığımız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığımızı kabul ediyoruz .

3-İhale konusu işle ilgili olmak üzere idarenizce yapılacak/yaptırılacak diğer işlerde idarenizin çıkarına aykırı düşecek eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz

4-Bu ihalede tekliflerin kalem/ kısım bazında ayrı değerlendirileceğini teklif ettiğimiz her bir kalemi / kısım için ekte sunulan fiyat cetvelinde yer alan mal kalemi /kısımından bir veya daha fazlasınının üzerimize kalan işi yapacağımızı kabul ve taahhütederiz.

5-Ödeme Yeri ve Şartları

a.Ödeme yeri Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlık Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.


b.Ondokuz Mayıs Üniversitesi Döner Sermaye Saymanlık Müdürlüğüne mailin teslimine biana kesilecek faturanın tahakkuka bağlanmasından sonra nakit durumu olması halinde 180 gün içerisinde ödenecektir.

Adı- SOYADI / Ticaret unvanı
Kaşe ve İmza

Takip Eden Kullanıcı : ZÜBEYDE YILDIRIM

E-Mail : Onusamsa@omu.edu.tr

Tel: 0362 312 19 19 / 23 18

	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARLARIMALZEME ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ	Doküman Kodu	TPL.SY.FR.03
		Yayın Tarihi	17.11.2014
		Revizyon Tarihi	-
		Revizyon No	-

İstem Yapılan Birim Adı	Tıbbi Biyokimya Laboratuvarları	İstem Tarihi	15/04/2024
Miktarı ve Türü	1 Kalem Laboratuvar Malzemesi	Yeteceği Süre	1 Yıl

MADDE I- GENEL ŞARTLAR:

- Genel şartlar;** alımı istenen malzemeler için ayrı ayrı belirtilmesine gerek olmayan, istisnası belirtilmemişse tümü için geçerli olan koşullardır.
- Her hangi bir kaleme veya gruba fiyat verilirken; işin şartnamesinde yazılı, teknik bilgileri kapsayan "Teknik Şartnameye Cevap" hazırlayıp "Teklif Dosyası" evrakları arasında vermeleri gerekmektedir.

Teknik Şartnameye Cevaplar :

- Teknik şartnamenin her bir maddesi cevaplanmalıdır,
 - Teklif edilen malzemeleri ve cihazları tanıtıcı katalog, broşür veya prospektüs konulmalı, teknik şartname maddeleri üzerinde işaretlenmelidir.
 - Belge isteniyorsa belge ekine eklenip numaralandırılmalı, belge üzerine şartname maddesi yazılmalıdır,
- Sağlık Bakanlığınının 2022/1 sayılı genelgesine uygun olarak, sözleşme süresi sonunda imalat tarihi itibari ile **sözleşme süresi sonunda** cihazın yaşı 15 (onbeş) yaşını geçmeyecektir.
 - Teklif edilen kitler ve bunların çalışacağı cihazlar Vücut Dışında Kullanılan Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliğine uygun olmalı, uygun olduğuna dair Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası (TİTUBB) barkod numarası verilmelidir.
 - Teklif vermeye yetkili olduğuna dair, teklifi veren istekli yetkili bayii ise TİTUBB tarafından verilen bayii no, üretici veya distribütör ise firma tanımlayıcı numarası verilmelidir.
 - NUMUNE VERİLMESİ :** Teknik şartnameye uygunluğunun değerlendirilebilmesi için özel şartlarda belirtilmişse numune teslim edilmelidir. Numune ile ilgili aşağıdaki şartlar geçerlidir:

- Numune(ler) ihale gününden bir önceki iş günü saat 15:00'e kadar Biyokimya Laboratuvarları Yöneticiliğine imza karşılığı teslim edilmiş olmalıdır,
- Teslim alan kişi tarafından imzalanan numune teslim tutanağı, teklif zarfı içerisine konulmalıdır,
- Özel şartlarda numune talep edilen kalemler için belirtilen vaktinde numune teslim edilmeyen veya belirtilen miktardan daha az teslim edilen kalemler için istekliler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Laboratuvar Yöneticiliğince makul sayıda değerlendirmeye esas olmak üzere yeniden ek numune talep edilebilecektir. Bu hak mahfuz tutulacak ve gerek duyulduğunda bildirilecektir.
- Ek numune talep edilip, 3 iş günü içinde numune teslim etmeyen istekliler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

İhale miktarına numuneler dahil edilmeyecektir. İhale kararı açıklandıktan sonraki 5 iş günü

Prof. Dr. Bahattin AVCI
OMÜ Tıp Fakültesi
Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı
İht. No: 51050/67745

Prof. Dr. Birsan BİLİCİ
OMÜ Tıp Fak. Hast. Biyokimya A.D.
Biyokimya ve Klin. Biy. Kim. Uzm.
Dip. No: 67295/58139

Prof. Dr. Özgür Korhan TUNÇEL
OMÜ Tıp Fak. Hast. Tıbbi Biyokimya Uzm.
Tıbbi Biyokimya A.D. Başkanı
Dip. No: 0031109798649

içinde yazılı talepte bulunulması durumunda ilgili firmaya arta kalan miktardaki numuneleri geri verilebilecektir.

7. **DEMO** : İhale Komisyonu cihaz ve malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun tespit edilebilmesi için demo talep edilebilecektir. Demo talep edildiği takdirde :

- Demo, talebin İstekliye tebliğinden itibaren en geç on (10) gün içerisinde yapılmalıdır.
- Demo için gerekli malzeme İstekli tarafından karşılanacaktır.
- Demo yapılacağına dair taahhüt verilmelidir.
- Demo Hastanemiz Tıbbi Biyokimya Laboratuvarında yapılacaktır.
- Demo yapılacak cihaz ve malzemeler şartnameyi birebir karşılayacaktır.

8. **Malzemelerin Teslimi, Eğitim ve Muayene Kabul İşlemi:**

a. **Malzemelerin Teslimi:**

- Yüklenici İdare tarafından kendisine tebliğ edilen siparişleri, tebliğ tarihinden itibaren en geç **30 (otuz) gün** içerisinde sağlamalıdır.
 - Malzemelerin teslimi sırasında irsaliye veya ayrı bir belgede teslim edilen malzemenin, lot numarası, son kullanım tarihi ve ambalaj miktarı mutlaka belirtilmelidir.
 - Kitler teslim edilirken soğuk zincire dikkat edilmelidir.
- iv. **Malzemelerin Raf Ömrü:**

- Malzemelerin raf ömrü, teslim edildiği tarihten başlayarak **en az 6 ay** olmalıdır. Raf ömrünü tamamlamasına 3 (üç) ay kalan malzemeler, önceden haber verilerek, yüklenici tarafından, raf ömrü daha uzun olanlarla, ayrıca bir ücret talep edilmeksizin **değiştirilecektir**.
- Kullanım sırasında bir sorun çıkması durumunda; yüklenici yüklenici, ilgili tüm malzemeleri, sağlıklı çalıştığı kanıtlanmış, yeni üretim serisi sayılı (lot numaralı) malzemelerle ayrıca bir ücret talep etmeksizin **değiştirmelidir**.

v. **Sarf Malzemeler :**

- Yüklenici; malzemelerin ve cihazların çalışması için gerekli sarf malzemeyi, Laboratuvarın ihtiyacına binaen 30 gün içerisinde sağlamalıdır.
- Sarf malzeme talep formu mail olarak gönderilecektir.
- Yüklenici; sarf malzeme talep bildirimini, arıza bildirimini ve diğer sorunların bildirilebilmesi için bir mail adresi vermelidir.

9. **Cihazların Kurulumu, Bakım Onarımı, HBYS Bağlantısı** (Cihaz teklif edilen malzemeler için geçerlidir):

a. **Cihazların Kurulumu:**

- Firma, bu şartnamede özellikleri belirtilen cihazlar, sözleşmenin imzalanmasına müteakip en geç **30 (otuz) gün** içerisinde laboratuvarlarımıza kurmalı ve çalışır vaziyette teslim etmelidir.

Prof.Dr. Bahattin AVCI
OMÜ Tıp Fakültesi
Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı
İht.No: 51050/57745

(Handwritten signature)

Prof. Dr. Birgen BİLİCİ
OMÜ Tıp Fak. Hast. Biyokimya A.D.
Biyokimya ve Klin. Biy. Kim. Uzm.
Dip.No: 67295/58139

Prof. Dr. Özgür Korhan TUNÇEL
OMÜ Tıp Fak. Hast. Tıbbi Biyokimya Uzm.
Tıbbi Biyokimya A.D. Başkanı
Dip.No:00311109 / 98649

b. Bakım-Onarımı:

- i. Firmaların teknik bakım servisleri, TSE tarafından onaylanmış olacaktır.
- ii. Firmalar kurdukları sistemlerin garantisini sağlamak, eğitim, bakım, onarım, yedek parça ve optimum çalışması için gerekli her türlü malzemeyi (güç kaynağı, buzdolabı, klima, su sistemi gibi) **ücretsiz** temin etmek ve sistemler için gerekli alt ve üst yapıyı kurmakla yükümlüdür.
- iii. Firmalar sözleşme süresince; cihazların kalibrasyon belgeleri ile periyodik bakım yaptıklarına dair bakım evraklarını Laboratuvar İdaresine sunmak zorundadır.
- iv. **Girişim Süresi:** Teknik bakım hizmeti, günde 24 saat, haftada 7 gün ve tüm bayram, resmi tatil günlerinde, yüklenici firma tarafından, sorunun kendilerine bildirimini izleyen 1 (bir) saat içinde verilmelidir.
- v. **Çözüm ve Hizmetin Kesintisiz Sürdürülebilmesi:** Cihazların sorunu giderilemez ise SDL yöneticisinin onaylayacağı aynı işlevi gören sistem 2 gün içinde kurulmalıdır. Bu garanti hem teklif sahibi hem de ana distribütör firma tarafından verilmelidir.
- vi. Sistemlerde parça değişmesi durumunda, en geç 24 saat içinde alet tekrar çalışır duruma gelmelidir.
- vii. Bakım Onarımla ilgili İhale Teklif Dosyasına Aşağıdaki belge ve dokümanlar yer almalıdır.
 1. Bakım-onarım yapacak personelin listesi, iletişim bilgileri,
 2. Bu elemanlara ait ana distribütör firmanın verdiği eğitim sertifikaları,
 3. Arıza anında başvuru telefon, faks ve çağrı cihazı numaraları
 4. Koruyucu bakımda yapılacak işlemler ve koruyucu bakım aralıkları

c. HBYS Bağlantısı:

- i. Cihazlar Hastane Bilgi ve Yönetim Sistemine (HBYS) iki yönlü bağlanabilmelidir.
- ii. Yüklenici sözleşmenin imzalanmasına binaen, en geç 1 hafta içinde cihazların HBYS'ye iki yönlü olarak bağlanabilmesi için gerekli doküman ve bilgileri İdareye vermelidir.
- iii. Cihazların HBYS'ye bağlantısı tarafımızdan yapılacaktır. Yüklenici cihazların bağlanabilmesi için gerekli doküman ve bilgileri zamanında sağlamakla yükümlüdür.
- iv. *Yüklenici, cihazların hastane otomasyon sistemine (HBYS) bağlanması için (Cihazın bilgisayar hariç) aşağıda belirtilen sayıda ve özellikle bilgisayar ve yazıcıyı sözleşme süresince çalışır durumda ilgili laboratuvarda bulundurmalıdır.*
 1. 1 sıra nolu malzemeleri teklif eden Yüklenici 1(bir) adet bilgisayar, 1(bir)adet ayaklı barkod okuyucu, verecektir.
 2. Bilgisayarlar en az 4 Gb RAM, i5 veya dengi işlemci, en az 320 GB hafıza, en az 21 inç LCD ekrana sahip olmalıdır.

d. Cihazların Kullanıcı Eğitimi:

- i. Cihazların kullanıcı eğitimi, Muayene Kabul İşleminde önce yapılacak, Eğitim tamamlanmadan Muayene ve Kabul İşlemi yapılmayacaktır.

Prof. Dr. Bahattin AYÇI
OMÜ Tıp Fakültesi
Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı
İht. No: 51050 / 61745

Prof. Dr. Birşen BİLGİCİ
OMÜ Tıp Fak. Hast. Biyokimya A.D.
Biyokimya ve Klin. Biy. Kim. Uzm.
Dip.No: 67295/58139

Prof. Dr. Özgür Korhan TUNÇEL
OMÜ Tıp Fak. Hast. Tıbbi Biyokimya Uzm.
Tıbbi Biyokimya A.D. Başkanı
Dip. No: 00311109 / 98649

- ii. Verilen eğitim sonucunda, eğitim alan personel sertifikalandırılacaktır.
- iii. Kurulacak sistemlerle ilgili deneme ve eğitim amaçlı kitler Yüklenici tarafından ücretsiz olarak karşılanacaktır.

10. Muayene, Denetim ve Kabul İşlemi: Malzeme ve Cihazların Muayene ve Kabul İşlemleri, Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik Hükümlerine göre gerçekleştirilecektir.

11. Kullanım Kılavuzu, prospektüs ve diğer dökümanlar:

- a. Yüklenici malzemeye ve teklif edilmişse cihazlara ait orijinal ve Türkçe olmak üzere kullanım kılavuzu veya prospektüsü ilk teslimat sırasında sunmak zorundadır.
- b. Cihaz kullanım kılavuzunda;
 - i. Çalışma prensibi,
 - ii. Çalışma basamakları (Kalibrasyon, kontrollerin çalışılması, örneklerin çalışılması, hasta bilgilerinin girişi ve sonuçların basımı)
 - iii. Günlük ve periyodik bakım çizelgesi,
- c. Sağlıkta Kalite Standartları gereğince aşağıda belirtilen belgeler Yüklenici tarafından kurulumu yapılan her cihaz için, ayrı bir dosya içerisinde (iki kopya) hazırlayarak Laboratuvar İdaresine teslim etmelidir.
 1. Cihazın kullanıcı eğitim sertifikası (her personel için),
 2. Cihazın kalibrasyon sertifikası,
 3. Cihazın bakım aralıkları ve bakım formu,
 4. Cihazın adı, markası, modeli,
 5. Üretim ve hizmete girdiği tarih,
 6. Seri numarası,
 7. Cihazın Kullanım kılavuzu veya CD'si,
 8. Teknik bakım verecek eleman ya da elemanların listesi,
 9. Bu elemanlara ait teklif edilen cihazlara teknik bakım verebileceğini gösteren eğitim belgesi,
 10. Arıza durumunda bildirim yapılacağı tam adres telefon (iş ve cep telefonları), faks, çağrı vb numaraları, verilmelidir.

Prof. Dr. Bahattin AVCI
OMÜ Tıp Fakültesi
Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı
İht. No: 51080 / 87745

Prof. Dr. Birsen BİLİCİ
OMÜ Tıp Fak. Hast. Biyokimya A.D.
Biyokimya ve Klin. Biy. Kim. Uzm.
Dip. No: 67205 / 68109

Prof. Dr. Özgür Korhan TUNÇEL
OMÜ Tıp Fak. Hast. Tıbbi Biyokimya Uzm.
Tıbbi Biyokimya A.D. Başkanı
Dip. No: 0031109 / 98649

MADDE II-ÖZEL ŞARTLAR:

1. **Özel şartlar**, alımı istenen malzemelerin birisi veya bir grubu için özel olarak tanımlanmış ve her şıkına uyulması gereken koşullardır.
2. 1 kalemli birlikte değerlendirilecektir.
3. **1 sıra ile gösterilen malzemeler ile ilgili olarak aşağıdaki koşullar geçerlidir:**
 - a. 1 sıra nolu malzemeler topluca değerlendirilecektir. Teklif edilen ürünler aynı marka olmalıdır. Firma, yılda en az iki kez “preanalitik İyi Uygulamalar eğitimi” düzenlemeli ve eğitimin sonunda katılımcılara sertifika verilmelidir.
 - b. Bu gruba teklif veren firmalar aşağıda sayı ve özellikleri belirtilen tasnif cihazı ve sıra takip sistemlerini kurmak zorundadır.

i. Otomatik Numune Kabul ve Tasnifleme Cihazı özellikleri aşağıda belirtilmiştir.

1. HBYS sistemine çift yönlü olarak bağlanıp, tüplerin üzerindeki barkodu okuyarak, numune kabul işlemi yapmalı, laboratuvar numune kabul zamanını otomatik olarak kayıt altına almalı, tüpleri farklı gruplara göre biyokimya, hormon, hematoloji, koagülasyon gibi sınıflandırmalıdır.
2. Sistem en az 7 adet tasnif bölmesinden oluşmalı ve istenildiğinde ek tasnif bölmeleri eklenebilmeli yapıya sahip olmalıdır.
3. Her bir tasnif bölümü en az 200 tıp almalı, sistemin saatteki hızı en az 2000 (± 50) tıp olmalıdır.
4. Cihazın ses gürültüsü kapak kapalı halde 65 Desibel’den az olmalıdır.
5. Üretimden kalkmış cihazlar ihaleye giremezler. Yüklenici, teklif edeceği cihazın halen üretimde olduğunu gösteren belgeyi ve yetki belgesini (üretici sertifikasını) distribütör veya üretici firmadan temin ederek muayene kabulde komisyona vereceklerdir.

c. 1 sıra Lityum heparinli kan alma tüpü için aşağıdaki şartlar geçerlidir.

- i. Tüpler Polietilen Tereftalat (PET) malzemeden imal edilmiş ve santrifüje dayanıklı olmalıdır.
- ii. Tüpler kırılmaz olmalıdır.
- iii. Tüpler 13x100 mm boyutlarında olmalıdır.
- iv. Tüpler 5 mL kan almalıdır.
- v. Kapağın delinebilen kauçuk kapağının üstüne sert plastikten bir kapak daha yer almalıdır. Hemogard kapak denilen bu kapak sistemi tüpün üstünde hazır bulunmalıdır.
- vi. Tüplerin üzerindeki etikette içerisindeki kimyasal madde yazmalıdır.
- vii. Tüplerin iç yüzü 17 IU/ml sprey formda lityum heparin ile kaplı olmalıdır.
- viii. Tüplerin alt ucu kapalı, yarımküre biçiminde olmalı, düz olmamalıdır.
- ix. Tüplerin açık ucu, tüp içindeki vakumu koruyacak şekilde lastik tıpa ve bunun üzerinde kapağın açıldığı sırada kan sıçramasını engelleyecek şekilde koruyucu kapak (hemogard) ile kapatılmış olmalıdır.
- x. Tüpler, pre-analitik sistemin decapper ünitesine (cihaz tüp kapağını rahat açabilmelidir)

Prof. Dr. Bahattin AVCI
OMÜ Tıp Fakültesi
Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı
İht. No: 51050/57745

Prof. Dr. Ersen CILIBI
OMÜ Tıp Fak. Hast. Biyokimya
Biyokimya Anabilim Dalı
Dip. No: 51050/58369

Prof. Dr. Özgür Korkmaz ÇİNCEL
OMÜ Tıp Fak. Hast. Tıbbi Biyokimya Uzm.
Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı
Dip. No: 0031109198649

ve kapak delerek çalışan otoanalizörlerin çalışmasına uygun kalite ve evsafa olmalıdır.

- xi. Hasta barkodlarının tüp üzerine yapıştırılmasından dolayı, tüp üzerindeki etiket şeffaf olmalıdır.
- xii. Ambalajlar sağlam olmalı, yükleme ve taşıma esnasında sağlamlık ve nakil kolaylığı gösterecek şekilde olmalıdır.
- xiii. Tüpler steril olmalıdır.
- xiv. Tüpler vakumlu olmalıdır ve tüp volümü ile uyumlu olmalıdır; vakum değişkenliği minimum olmalıdır.
- xv. Tüplerin lastiği kaliteli malzemeden mamül olmalı ve enjektör girişine minimum rezistans göstermelidir.
- xvi. Tüp üzerinde marka, lot numarası ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- xvii. Malzemenin teknik değerlendirmesinin yapılabilmesi için en az 100 adet numune verilmelidir.
- xviii. Polietilen tereftalat (PET) malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- xix. Tüplerde lastik tıpa ve bunun üzerinde koruyucu kapak (hemogard kapak) bulunmalıdır.
- xx. Hemogard kapak tüpün kolay açılmasına ve tekrar sıkı kapanmasına imkan vermelidir.
- xxi. Tüp kapağı idrarla temas ettiğinde, pnömatik sistemle taşıma sırasında veya yere düştüğünde kendiliğinden açılmamalıdır.
- xxii. Şekli numune ile temasa geçilmesine ve sıçramasına karşı koruma sağlamalıdır.
- xxiii. Tüpler, laboratuardaki pre-analitik sistemin decapper ünitesine ve kapak delerek çalışan otoanalizörlerin çalışmasına uygun kalite ve evsafa olmalıdır.
- xxiv. Tüp üzerinde marka, lot numarası ve son kullanım tarihi yazılı olmalıdır.
- xxv. Malzemenin teknik değerlendirmesinin yapılabilmesi için en az 20 adet numune verilmelidir.
- xxvi.

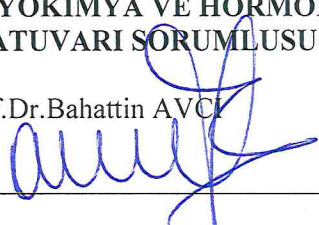

MADDE III: Malzeme Listesi

S/NO	Malzemenin Adı	Birimi	Miktarı
I.KISIM			
1	Kan alma tüpü lityum heparinli	Adet	10.000

Prof. Dr. Bahattin AVCI
OMÜ Tıp Fakültesi
Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı
İht.No: 51050/67745

Prof. Dr. Bilsen Bilici
OMÜ Tıp Fak.
Hast. Biyokimya A.D.
Biyokimya Uzm. Dr. Kim. Uzm.
Dip.No: 67289/55139

Prof. Dr. Özgür Korhan TUNÇEL
OMÜ Tıp Fak. Hast. Tıbbi Biyokimya Üzm.
Tıbbi Biyokimya A.D. Başkanı
Dip. No: 00311109 / 98649

Adı ve Soyadı İmza	RUTİN BİYOKİMYA VE HORMON LABORATUVARI SORUMLUSU Pof.Dr.Bahattin AVCI 	İDRAR VE ACİL LABORATUVARI SORUMLUSU Prof.Dr. Birşen BİLGİCİ 
	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI YÖNETİCİSİ Prof.Dr. Özgür Korhan TUNCEL 