|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\User\Desktop\img.jpg | **T.C.****ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ****İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI****BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ SATINALMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ** |  |

 **GÜNLÜDÜR**

**Sayı :** 59348463-604-99 [SP.2.10] 853-1 15 /05/2017

**Konu :** Doğrudan Temin Teklif Belgesi ESKİŞEHİR

4734 sayılı KİK.nun 3. Md.nin (f) bendi uyarınca yürütülen ve desteklenen araştırma-geliştirme projeleri için gerekli mal ve hizmetlerin alımları için düzenlenen esas ve usüllerin (21/d) Md.ne göredoğrudan temin usûlü ile alımı yapılacak olan aşağıda cins ve miktarı yazılı malzemeler / cihazlar için KDV Hariç tekliflerinizi en geç **18 / 05 / 2017 saat16.30’a** kadar aşağıdaki bilgiler dâhilinde Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Satınalma Birimine vermenizi rica ederim.

Ali KANBER

 Satınalma Şube Müdürü

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.No.** | **Malın/Hizmetin Cinsi** | **Miktarı** | **Birim Fiyatı** | **Toplam Tutar** | **KDV Oranı** |
| **1** | Azot Tayin Seti | 1 Adet |  |  | % |
| **2** | Selüloz Analizi Seti | 1 Adet |  |  | % |
|  | **NOT: TEKNİK ŞARTNAMESİ VARDIR****(Şartnameler 0222 239 37 50 / 5523’dan temin edilebilir)** |  |  |  |  |

**NOTLAR: 2017/23013** kod nolu proje için, teklifler **18 / 05/ 2017 saat 16.30’a** kadar ESOGÜ.Bilimsel Araştırmalar Birimi Satın alma Servisine elden veya kargo ile teslim edilmelidir.**(FAX İLE GÖNDERİLEN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEYE ALINMAYACAKTIR.)**

 Teklif mektupları örneğe göre hazırlanacak olup, teklif mektubu zarfı kapak kısmı imzalı ve kaşeli olacaktır.

 Siparişin sonrasında malzemelerin **kaç günde teslim edileceği** belirtilecektir.

**KISMİ TEKLİF VERİLEBİLİR. ALTERNATİF TEKLİF VERİLMEYECEKTİR.**Teklif edilen cihazların markaları ve modelleri teklif mektubunda ayrıntılı olarak belirtilmelidir.

 Teklifler TL olarak verilmelidir.

***MALZEMELER İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA BİLGİ VERİLEREK, ELDEN TESLİM EDİLMELİDİR.KARGO İLE TESLİMAT KABUL EDİLMEYECEKTİR*.**

**Malzeme teslim irtibat numarası : 0 222 239 37 97 / 0 222 239 59 56 / 0 222 239 37 50 - 5501**

**İdari bilgi için=** Tel: 0 222 239 37 50-5523-5526 Fax: 0 222 239 39 03

**Teknik Bilgi için:Ziraat Fak. Tarla Bitkileri Böl.Prof. Dr.Ali KOÇ/0222 3242991-4811**

**Adres : Meşelik Yerleşkesi Tel : 0 (222) 239 37 50-5523-5526**

**26040 Eskişehir Fax:(222)239 39 03**

 **www.ogu.edu.tr**

**TEKNİK ŞARTNAME**

**1. Azot Tayin Seti**

**Teknik Özellikleri:**

1) Set toplamda 3 cam düzenek olacak şekilde aşağıdaki cam ekipmanları içermelidir.

a) 3 adet soğutucu en az 300 mm uzunluğunda

b) 3 adet buharlaşma adaptörü, 3 adet giriş ağız kolu.

c) 3 adet 100ml hacimli büret

2) Set tayin için kullanılmak üzere en az 2000 tablet halinde cıva içermeyen azot tayin katalizörü

içermelidir.

3) Set içeriğinde aşağıda belirtilen aralıklarda birer adet tek kanallı otoklavlanabilir otomatik pipet

seti de olmalıdır.

a) 0.5-10 ul

b) 5-50 ul

c) 10-100 ul

d) 20-200 ul

e) 100-1000 ul

4) Set farklı akış hızlarında kantitatif analize uygun minimum 125 mm çapında mavi, beyaz, siyah

bant filtre kağıtlarının her birinden 3'er adet içermelidir.

5) Set aşağıda belirtilen miktarlarda kimyasalları içermelidir.

a) 2 adet Aseton (cam şişe / yüksek saflık / 2,5L)

b) 1 adet Borik asit (99.5% / 5KG)

c) 4 adet hidroklorik asit (plastik şişe / %37 / 2,5L)

d) 4 adet sülfürik asit (plastik şişe / %97 / 2,5L)

e) 2 adet sodyum hidroksit (plastik şişe / 98-100.5% / 5KG)

***2 Selüloz analizi seti***

**Teknik Özellikleri:**

Set;

- heat sealer

- 1000 adet filtre torbası

- 4 adet Acid Detergent, dry CTAB powder

- 4 adet Neutral Detergent Dry Concentrate

- 2 adet alfa amilaz çözeltisi

- 2 adet Sodyum sülfit çözeltisi

- 2 adet Çözücülere dayanıklı kalem içermelidir.

Prof.Dr. Ali KOÇ