



T.C.
ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

Konu: Doğrudan Temin Teklif Belgesi

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu tarafından 4734 sayılı KİK'in 3.md.(f) bendi uyarınca desteklenen ve yürütülen araştırma-geliştirme projeleri için gerekli mal/hizmetlerin alımları için düzenlenen 6554 sayılı Esas ve Usullerin 21/d Md. Göre doğrudan temin usulü ile alımı yapılacak aşağıda cins ve miktarı belirtilen 7 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 06/05/2024 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Mustafa BUĞUR
Koordinatör Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	1	Adet	Propilen Glikol		
2	1	Adet	Etilen Glikol		
3	2	Adet	Dietilen Glikol		
4	1	Adet	Hidrokinon		
5	1	Adet	Stiren		
6	1	Adet	Cam Termometre		
7	2	Adet	Cam Balon		

Not 1: Fiyatlar KDV hariç, varsa stopaj dahil ve Türk Lirası olarak verilecektir. Türk lirası haricinde verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Not 2: Alternatif teklif verilmeyecektir. Verilmesi halinde alternatif teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Kısmi teklif verilebilir.

Not 3: Teklif edilen malzemelerin markaları, modelleri, katalog numaraları ile gramajları, saflık dereceleri ve varsa diğer özellikleri mutlaka belirtilecektir. Talep edilenden farklı gramaj yâda ambalaj teklifleri değerlendirilmeyecektir.

Not 4: Mal/Hizmet teslim tarihi mutlaka belirtilecektir. Belirtilen teslim süresi içinde mal/hizmetin teslim edilmesi zorunludur. Süre sipariş tarihini müteakip başlar.

Not 5: Verilen teklif belgesi üzerinde firma kaşe ve imzası, vergi ve iletişim bilgileri, teklifi düzenleyen ilgili kişi bilgileri mutlaka yer almalıdır.

Not 6: Verilen teklif mektubuna ait teknik şartname varsa; şartnameye cevaben teknik şartnameyi okudum hükümlerini aynen kabul ediyorum ifadesiyle firma kaşesi ve yetkilinin imzası bulunacaktır.

Not 7: Teklif mektupları yukarıda belirtilen tarih ve saatte Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine teslim edilmelidir. Süre içerisinde teslim edilmeyen teklif mektubu değerlendirilmeyecektir.

Not 8: İdare gerek gördüğü takdirde sözleşme yapabilir ve teminat isteyebilir. Tüm yasal vergi, resim ve harçlar yüklenici firmaya aittir.

Not 9 : Soğuk zincir ürünler proje yürütücüsünün bağlı olduğu fakülteye teslim edilecektir. Diğer ürünlerin teslimatı ESTÜ Ayniyat Saymanlığına (Muayene Kabul Komisyon Başkanlığı) yapılacaktır.

NOT 10: Kargo ile teslimatlar da malzemenin kırılması , eksik çıkması, deforme olması veya özelliğini kaybetmesi halinde idaremiz sorumlu değildir.

Not 11: Yasaklı firmalar teklif veremez.

Malzemenin Ait Olduğu Birim : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Proje Yürütücüsü : Prof.Dr. Hande ÇELEBİ

Proje No: 21DRP055-7-HY

TEKNİK ŞARTNAME

1. Termometre

- Ortalama 75 mm daldırma derinliğine sahip olarak içi dolu cam borudan olacaktır.
- Ön yüzeydeki iri dereceler ölçülen sıcaklığın kolay okunmasına olanak vermelidir.
- Kırmızı renkli alkolden oluşan ölçüm kolonu hassas gözlem olanağı vermelidir.
- Termometrenin ön yüzeyi beyaz olduğundan göstergesi daha net yansıtmalıdır.
- 1 paketin içerisinde 20 adet olacaktır. Toplam 1 paket teslim edilecektir.
- Termometrenin sıcaklık aralığı -10+150 olacaktır.
- Ürün elden teslim edilecektir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

2. Balon

- DIN Standartlarına göre, borosilikat camdan üretilmiş olacaktır.
- Şilifli , dibi yuvarlak olacaktır.
- 500 ml hacimde olacaktır.
- 1 paketin içerisinde 18 adet balon olacaktır. Toplamda 2 paket teslim edilecektir.
- Ürün elden teslim edilecektir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

3. Propilen glikol

- CAS numarası -57-55-6 olacaktır.
- Moleküler ağırlığı 76,09 g/mol olacaktır.
- Kaynama noktası 187 °C olacaktır.
- Buhar basıncı 0,08 mmHg olacaktır.
- Yoğunluğu 25 °C'de 1,036 g/mL olacaktır.
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı 779 °F olacaktır.
- 5 kg ambalajdan 1 adet teslim edilecektir.
- Ürün elden teslim edilecektir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

4. Etilen glikol

- CAS numarası 107-21-1 olacaktır.
- Moleküler ağırlığı 62,07 g/mol olacaktır.
- Kaynama aralığı 196- 198 °C arasında olacaktır.
- Parlama noktası 1.013 hPa'da 115 °C olacaktır.
- Buhar basıncı 20 °C'de 0,08 mmHg olacaktır.
- 20 °C'de suya tamamen karışabilmelidir.



- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı 752 °F olacaktır.
- Yoğunluğu 25 °C'de 1,113 g/mL olacaktır.
- Ürün elden teslim edilecektir.
- 5 kg ambalajda 1 adet teslim edilecektir.
- Ürün elden teslim edilecektir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

5. Dietilen glikol

- CAS numarası 111-46-6 olacaktır.
- Moleküler ağırlığı 106,12 g/mol olacaktır.
- Puriss. p.a. seviyesinde olacaktır.
- 20 °C'de pH'ı 6 ya da 8 ve konsantrasyonu 200 g/l olacaktır.
- Yoğunluğu 20 °C'de 1,116 g/mL ya da 25 °C'de 1,118 g/mL olacaktır.
- Kendiliğinden tutuşma derecesi 442 °F olacaktır.
- Buharlaştırma basıncı 20 °C'de 0,01 mmHg olacaktır.
- Ürün 5 lt ambalaj içerisinde elden teslim edilecektir.
- Ürün elden teslim edilecektir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

6. Stiren

- CAS numarası 100-42-5 olacaktır.
- Moleküler ağırlığı 104,15 g/mol olacaktır.
- Buhar basıncı 37,7 °C'de 12,4 mmHg ya da 15 °C'de 4,3 mmHg olacaktır.
- Kaynama aralığı 1,013 hPa'da 145 – 146 °C olacaktır.
- Ürünün hattı ReagentPlus® olacaktır.
- Parlama noktası kapalı kaptaki 1,013 hPa'da 32,0 °C olacaktır.
- Yoğunluğu 25 °C'de 0,906 g/mL olacaktır.
- Kendiliğinden tutuşma derecesi 914 °F olacaktır.
- Ürün 2,5 lt ambalaj içerisinde elden teslim edilecektir.
- Ürün elden teslim edilecektir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

