



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 2 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 07/11/2024 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Dilek KILIÇ AKSOY
Koordinatör Yardımcısı V

| S.NO | ADET | BİRİM | MALZEME ADI | BİRİM FİYATI | TUTARI |
|------|------|-------|--|--------------|--------|
| 1 | 1 | Adet | Şamandıralı Cam Tüplü Debimetre (gövde : Polipropilen) | | |
| 2 | 1 | Adet | Potassium Hydroxide (1 Kg) | | |

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. Nezihe AYAS

Proje No: 24ADP144-6-HY

Teknik Şartname

24ADP144 numaralı, "Güneş Enerji Destekli Alkali Su Elektroliz Hibrit Sistemi ile Yeşil Hidrojen Üretiminin Araştırılması" başlıklı proje kapsamında alınacak olan 1 adet şamandıralı cam tüplü debimetre sarf malzemesi için teknik özellikler aşağıda yer almaktadır.

| | | |
|----------------------------|---|---------------|
| Debisi ölçülecek gaz cinsi | : | Hidrojen Gazı |
| Debi aralığı | : | 0,1 - 1 L/dk |
| Bağlantı | : | 1/4" |
| Sıcaklık | : | 0-120°C |
| Hassasiyet | : | %1-3 |
| Basınç | : | 10 Bar |

Proje Yürütücüsü
Prof.Dr. Nezihe AYAS

Teknik Şartname

24ADP144 numaralı, "Güneş Enerji Destekli Alkali Su Elektroliz Hibrit Sistemi ile Yeşil Hidrojen Üretiminin Araştırılması" başlıklı proje kapsamında alınacak olan 1 kg potasyum hidroksit sarf malzemesi için teknik özellikler aşağıda yer almaktadır.

| | |
|-------------------|--|
| Linear Formül | : KOH |
| CAS Number | : 1310-58-3 |
| Moleküler Ağırlık | : 56.11 g/mol |
| EC Number | : 215-181-3 |
| Sınıf | : ACS Reaktifi |
| Kalite Seviyesi | : 200 |
| EPA 1621 | : Uygun |
| EPA 1633 | : Uygun |
| Buhar Basıncı | : 1 mmHg (719 °C) |
| Safılık | : >%85 |
| Form | : Pelet halinde |
| pH | : ~13.5 (25 °C, 5.6 g/L) |
| Anyon İzleri | : chloride (Cl ⁻): ≤0.01% phosphate (PO ₄ ³⁻): ≤5 ppm sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤0.003% |
| Kasyon İzleri | : Ca: ≤0.005% Fe: ≤0.001% Mg: ≤0.002% Na: ≤0.05% Ni: ≤0.001% heavy metals: ≤0.001% (by ICP) |
| Saklama Sıcaklığı | : Oda Sıcaklığı |

Proje Yürütücüsü
Prof.Dr. Nezihe AYAS