



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 13 kalem mal/hizmet için KDV hariç tekliflerinizi en geç 23/06/2023 günü saat 12:00'ye kadar Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimine elektronik posta veya elden iletilmesini rica ederim.

Özlem KAHRAMAN
Koordinatör Yardımcısı

S.NO	ADET	BİRİM	MALZEME ADI	BİRİM FİYATI	TUTARI
1	1	Kilogram	Sodyum Klorür (%99,5 Ve 1 Kg)		
2	1	Adet	Nitrik Asit (%65 Ve 2,5 L)		
3	1	Adet	Hidrojen Peroksit (%30, 1 L Ve 2 Adet)		
4	1	Adet	Asetik Asit (%100 Ve 2,5 L)		
5	1	Adet	Formik Asit (%85 Ve 2,5 L)		
6	1	Kilogram	Sodyum Hidroksit		
7	1	Kilogram	Sodyum Karbonat (%99,5 Ve 1 Kg)		
8	1	Kilogram	Glikoz Monohidrat (%97,5)		
9	1	Adet	Tri-sodyum Fosfat (%98 Ve 1 Kg)		
10	1	Adet	Balon Joje (1 L)		
11	2	Adet	Beher (cam, Kısa Form Ve 1 L)		
12	2		Filtre Kağıdı (kalitatif, Orta Akış Hızı, 125 Mm Ve 2 Adet)		
13	4	Paket	Pipet Damlalık Pastör Pipeti		

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 yada 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 : Doktor Öğretim Üyesi. Alp ÖZDEMİR

Proje No: 23LÖT067-1-TD

Satın Alma İşlemleri: 0222 2137493-7494-7495

Fatura İşlemleri: 0222 2137496-7497

LABORATUVAR SARF MALZEMELERİ İÇİN TEKNİK ŞARTNAMESLER

Sodyum Klorür Teknik Şartname

Kimyasal formülü NaCl olmalıdır.

Saflığı %99,5 veya üzerinde, 1 kg ağırlığında ve 1 adet olmalıdır.

Ürün HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen) şişe içerisinde yer almalı ve karton kutusu içerisinde teslim edilmelidir.

Ambalaj etiketi ambalajdan kolay ayrılmamalıdır. Ambalaj üzerinde riskleri belirleyici güvenlikle ilgili uyarılar bulunmalıdır. Ambalaj dış etkilerden maddeyi korumalıdır.

Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 10 iş günü içinde değiştirilmelidir.

Ürünün güvenlik bilgi formu olmalıdır. Teslimat sırasında ürün ile birlikte teslim edilmelidir.

Belirtilen saflık ve özellik dışında teklif edilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Nitrik Asit Teknik Şartname

Kimyasal formülü HNO₃ olmalıdır.

Saflığı %64-66 arasında, miktarı 2,5 L ve 1 adet olmalıdır.

Şeffaf renkte olmalıdır.

Ürün borosilikat cam amber şişe veya HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen) şişe içerisinde yer almalı ve karton kutusu içerisinde teslim edilmelidir.

Ambalaj etiketi ambalajdan kolay ayrılmamalıdır. Ambalaj üzerinde riskleri belirleyici güvenlikle ilgili uyarılar bulunmalıdır. Ambalaj dış etkilerden maddeyi korumalıdır.

Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 10 iş günü içinde değiştirilmelidir.

Ürünün güvenlik bilgi formu olmalıdır. Teslimat sırasında ürün ile birlikte teslim edilmelidir.

Belirtilen saflık ve özellik dışında teklif edilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Hidrojen Peroksit Teknik Şartname

Kimyasal formülü H₂O₂ olmalıdır.

Saflığı %29-31 arasında, miktarı 1 L ve 1 adet olmalıdır.

Şeffaf renkte olmalıdır.


Ürün borosilikat cam amber şişe veya HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen) şişe içerisinde yer almalı ve karton kutusu içerisinde teslim edilmelidir.

Ambalaj etiketi ambalajdan kolay ayrılmamalıdır. Ambalaj üzerinde riskleri belirleyici güvenlikle ilgili uyarılar bulunmalıdır. Ambalaj dış etkilerden maddeyi korumalıdır.

Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 10 iş günü içinde değiştirilmelidir.

Ürünün güvenlik bilgi formu olmalıdır. Teslimat sırasında ürün ile birlikte teslim edilmelidir.

Belirtilen saflık ve özellik dışında teklif edilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Dr. Öğr. Üyesi Alp Özdemir


Asetik Asit Teknik Şartname

Kimyasal formülü CH_3COOH olmalıdır.

Safılığı %99,5 veya üzerinde, miktarı 2,5 L ve 1 adet olmalıdır.

Şeffaf renkte olmalıdır.

Ürün borosilikat cam amber şişe veya HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen) şişe içerisinde yer almalı ve karton kutusu içerisinde teslim edilmelidir.

Ambalaj etiketi ambalajdan kolay ayrılmamalıdır. Ambalaj üzerinde riskleri belirleyici güvenlikle ilgili uyarılar bulunmalıdır. Ambalaj dış etkilerden maddeyi korumalıdır.

Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 10 iş günü içinde değiştirilmelidir.

Ürünün güvenlik bilgi formu olmalıdır. Teslimat sırasında ürün ile birlikte teslim edilmelidir.

Belirtilen saflık ve özellik dışında teklif edilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Formik Asit Teknik Şartname

Kimyasal formülü HCOOH olmalıdır.

Safılığı %85 veya üzerinde, miktarı 2,5 L ve 1 adet olmalıdır.

Şeffaf renkte olmalıdır.

Ürün borosilikat cam amber şişe veya HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen) şişe içerisinde yer almalı ve karton kutusu içerisinde teslim edilmelidir.

Ambalaj etiketi ambalajdan kolay ayrılmamalıdır. Ambalaj üzerinde riskleri belirleyici güvenlikle ilgili uyarılar bulunmalıdır. Ambalaj dış etkilerden maddeyi korumalıdır.

Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 10 iş günü içinde değiştirilmelidir.

Ürünün güvenlik bilgi formu olmalıdır. Teslimat sırasında ürün ile birlikte teslim edilmelidir.

Belirtilen saflık ve özellik dışında teklif edilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Sodyum Hidroksit Teknik Şartname

Kimyasal formülü NaOH olmalıdır.

Safılığı %99 veya üzerinde olmalıdır.

Ürün HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen) şişe içerisinde yer almalı ve karton kutusu içerisinde teslim edilmelidir.

1 kg ağırlığında ve 1 adet olmalıdır.

Ambalaj etiketi ambalajdan kolay ayrılmamalıdır. Ambalaj üzerinde riskleri belirleyici güvenlikle ilgili uyarılar bulunmalıdır. Ambalaj dış etkilerden maddeyi korumalıdır.

Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 10 iş günü içinde değiştirilmelidir.

Ürünün güvenlik bilgi formu olmalıdır. Teslimat sırasında ürün ile birlikte teslim edilmelidir.

Belirtilen saflık ve özellik dışında teklif edilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Dr. Öğr. Üyesi Ali Örneğin


Sodyum Karbonat Teknik Şartname

Kimyasal formülü Na_2CO_3 olmalıdır.

Safılığı %99,5 veya üzerinde olmalıdır.

Ürün HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen) şişe içerisinde yer almalı ve karton kutusu içerisinde teslim edilmelidir.

1 kg ağırlığında ve 1 adet olmalıdır.

Ambalaj etiketi ambalajdan kolay ayrılmamalıdır. Ambalaj üzerinde riskleri belirleyici güvenlikle ilgili uyarılar bulunmalıdır. Ambalaj dış etkilerden maddeyi korumalıdır.

Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 10 iş günü içinde değiştirilmelidir.

Ürünün güvenlik bilgi formu olmalıdır. Teslimat sırasında ürün ile birlikte teslim edilmelidir.

Belirtilen saflık ve özellik dışında teklif edilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Glikoz Monohidrat Teknik Şartname

Kimyasal formülü $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \cdot \text{H}_2\text{O}$ olmalıdır.

Safılığı %97,5 veya üzerinde olmalıdır.

Ürün HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen) şişe içerisinde yer almalı ve karton kutusu içerisinde teslim edilmelidir.

1 kg ağırlığında ve 1 adet olmalıdır.

Ambalaj etiketi ambalajdan kolay ayrılmamalıdır. Ambalaj üzerinde riskleri belirleyici güvenlikle ilgili uyarılar bulunmalıdır. Ambalaj dış etkilerden maddeyi korumalıdır.

Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 10 iş günü içinde değiştirilmelidir.

Ürünün güvenlik bilgi formu olmalıdır. Teslimat sırasında ürün ile birlikte teslim edilmelidir.

Belirtilen saflık ve özellik dışında teklif edilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Tri-sodyum Fosfat Teknik Şartname

Kimyasal formülü $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ olmalıdır.

Safılığı %98 veya üzerinde olmalıdır.

Ürün HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen) şişe içerisinde yer almalı ve karton kutusu içerisinde teslim edilmelidir.

1 kg ağırlığında ve 1 adet olmalıdır.

Ambalaj etiketi ambalajdan kolay ayrılmamalıdır. Ambalaj üzerinde riskleri belirleyici güvenlikle ilgili uyarılar bulunmalıdır. Ambalaj dış etkilerden maddeyi korumalıdır.

Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 10 iş günü içinde değiştirilmelidir.

Ürünün güvenlik bilgi formu olmalıdır. Teslimat sırasında ürün ile birlikte teslim edilmelidir.

Belirtilen saflık ve özellik dışında teklif edilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Dr. Öğr. Üyesi ALP ÖZANUR
fcl

Beher Teknik Şartname


Şeffaf renkte, A kalite standartlarına uygun ve 1000 mL hacminde olmalıdır.
Kalın, sağlam ve ısıya dayanıklı borosilikat 3.3 cam malzemedен üretilmiş, kısa formda ve 2 adet olmalıdır.
Güçlendirilmiş kalın kenarları ile gagaları olmalı ve üzerinde derecelendirmeler bulunmalıdır.
Ürün plastik poşet içerisinde paketlenmiş olmalı ve karton kutusu içerisinde teslim edilmelidir.
Ambalaj dış etkilerden maddeyi korumalıdır.
Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 10 iş günü içinde değiştirilmelidir.
Ürünün güvenlik bilgi formu olmalıdır. Teslimat sırasında ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
Belirtilen özellik dışında teklif edilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Balon Joje Teknik Şartname

1000 mL hacminde ve şeffaf renkte olmalıdır.
A kalite standartlarında üretilmiş olmalı ve üzerinde menisküs halka çizgisi bulunmalıdır.
Kalın, sağlam ve ısıya dayanıklı borosilikat 3.3 cam malzemedен üretilmiş ve DIN EN ISO 1042 standardına uygun olmalıdır.
Tam kapatımı ve sızdırmazlığı garanti eden PE (polietilen) tıpa ile teslim edilmelidir.
Ürün plastik poşet içerisinde paketlenmiş olmalı ve karton kutusu içerisinde teslim edilmelidir.
Ürünün alt kısmı düz şekilde olmalı, tezgah üzerinde sabit bir şekilde durarak çalışma yapmaya olanak sağlamalıdır.
Ambalaj dış etkilerden maddeyi korumalıdır.
Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 10 iş günü içinde değiştirilmelidir.
Belirtilen özellik dışında teklif edilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Filtre Kağıdı Teknik Şartname

2 paket olmalıdır ve her pakette 100 adet filtre kağıdı bulunmalıdır.
Kalitatif analizlerde kullanmaya uygun olmalıdır.
Mavi bant ve 125 mm çapında olmalıdır.
Orta akış hızında süzme özelliği göstermelidir.
%100 Pamuk liflerinden üretilmiş olmalıdır.
Kararlı süzme hızını, taşıma kapasitesini ve ıslaklığa dayanımı garanti etmelidir.
%0,1'den daha az kül oranı ve ortalama 59% alfa-selüloz miktarını garanti etmelidir.
Ürün karton kutusu içerisinde teslim edilmelidir.
Ambalaj dış etkilerden maddeyi korumalıdır.
Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 10 iş günü içinde değiştirilmelidir.
Belirtilen özellik dışında teklif edilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Dr. Öğr. Üyesi ACP Özdemir


Pastör Pipeti Teknik Şartname

4 paket olmalıdır ve her pakette 100 adet plastik damlalık bulunmalıdır.

LDPE (düşük yoğunluklu polietilen) malzemeden üretilmiş, her bir pastör pipeti 3 mL kapasitesinde ve 160 mm uzunluğunda olmalıdır.

Ürün sıvı aktarımını hızlı ve hatasız yapmalıdır.

Homojen kalınlıkta pipet duvar yapılarında sahip olmalı ve her bir pipetlemedeki damla büyüklüğü eşit olmalıdır.

Ürün karton kutusu içerisinde teslim edilmelidir.

Ambalaj dış etkilerden maddeyi korumalıdır. Ürün teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen

değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 10 iş günü içinde değiştirilmelidir.

Belirtilen özellik dışında teklif edilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Dr. Dr. Ayhan Alp Özalp
AKU