



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ


Sayı : E-59712486-934.99-279
Konu : Teklif Vermeye Davet

25/04/2024

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Yönetim Kurulu Kararınca desteklenmesi kabul edilen, **BAP01-2024-5097** no'lu proje için; aşağıda yazılı **22** kalem malzemenin Yükseköğretim Kurumları tarafından, 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3 üncü maddesinin (f) Bendi kapsamında yapılacak ihalelere ilişkin, 01.12.2003 tarihli 2003/ 6554 sayılı Kararnamenin Eki Esasların 21 inci maddesinin (d) fıkrası uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari ve teknik şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak söz konusu **22** kalem malzemenin firmanız tarafından temini mümkün ise, teklifinizin **6/05/2024** tarihine kadar aşağıda verilen adrese ulaşacak şekilde gönderilmesini rica ederim.

Murat TOK

Fakülte Sekreteri

İletişim Bilgileri:

Adres : Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğü **ZİRAAT FAKÜLTESİ**.
Atakum / Samsun e-posta : **masik@omu.edu.tr**

Faks : 0362 457 60 34
Telefon : 362 312 19 19 – 1150

Ekler:

- 1- Teknik Şartname 6 Sayfa
- 2- Teklif Mektubu 2 Sayfa

Ürünlerin markaları ve KDV oranları mutlaka belirtilecektir.
Firma İBAN NO YAZILMALIDIR.



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

PROJE YÖNETİM OFİSİ

Alımın Adı / Numarası	BAP01-2024-5097 Dr.Öğr.Üyesi Burak AKYÜZ
Son Teklif Verme Tarihi	6/5/2024 Günü saat 16,00

Teklif Sahibinin Adı ve Soyadı / Ticaret Unvanı	
TC Kimlik Numarası, Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon, Faks Numarası, e-posta Adresi	

Teklif Cetveli

Sıra No	Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Diğer Hususlar
1-	Aseton 2,5 lt	Adet	10			
2-	Eppendorf tüpü 500 ul (500lük)	pk	2			
3-	Eppendorf tüpü 2000 ul (500lük)	pk	2			
4-	Etilen diamin tetra asetik asit 1 kg	Adet	2			
5-	Hidrojen peroksit 1 lt	Adet	10			
6-	Trikloroasitik asit 1 kg	Adet	2			
7-	Tiyobarbütirik asit 25 gr	Adet	2			
8-	Riboflavin 25 gr	Adet	2			
9-	Prolin 10 gr	Adet	2			
10-	Polivinilpolidon 100 gr	Adet	2			
11-	Dipotasyum hidrojen fosfat 500 gr	Adet	2			
12-	Glasiyal asetik asit 2,5 lt	Adet	2			
13-	Nitro mavi tetrazolyum klorür 1 gr	Adet	2			
14-	L-G lutathione oxidized 8 (250mg)	Adet	1			
15-	L-Metiyonin 25 gr	Adet	2			
16-	NADPH 100mg	Adet	1			
17-	Ninhidrin 10 gr	Adet	2			
18-	Askorbik asit 2,5 lt	Adet	2			
19-	Pileli filtre kağıdı 185 mm	Adet	2			
20-	Whatman 42 8 10 lük)	pk	5			
21-	Methanol 2,5 lt	Adet	10			
22-	Hidroklorik asit (1 lt)	Adet	5			

Yukarıda adı ve numarası yer alan alıma/işe ilişkin tüm belgeler tarafımızca okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere tüm



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi ve yükümlülüklerimizi yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

Alım konusu işi, (KDV Hariç) TL (*teklif edilen toplam bedel para birimi belirtilerek rakam ve yazı ile yazılacaktır.*) bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

...../05./2024...
Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

İdari Şartname / Açıklamalar

1. Teklif edilen bedel Türk Lirası cinsinden rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılacaktır. Üzerinde kazıntı, silinti ve düzeltme yapılmayacaktır.
2. Ad ve soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olacaktır.
3. Tekliflerin geçerlilik süresi takvim günü olacaktır.
4. Alımın/işin tamamı için ilgili mevzuat gereğince ödenecek vergi (KDV hariç) , resim, harç ve benzeri giderler ile **ulaşım, nakliye, kurulum, montaj, sigorta, numune analizi vb¹** ve teknik şartnamede belirtilen diğer giderler istekliye ait olup, teklif edilen fiyata dahil edilecektir.
5. **Alıma/işe ilişkin marka-model-menşei, teknik kodlar, teslim süresi, KDV oranı vb. idarece istenen diğer bilgiler** Diğer Hususlar kısmında belirtilecektir.¹
- 6.....¹

¹ İdare tarafından gerekli ise ekleme veya değişiklik yapılabilir.

ASETON (TEKNİK) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- \geq %99.9 saflıkta olmalıdır.
- Formül: C₃H₆O
- HPLC analizlerinde kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- Kaynama noktası: 56 °C
- Yoğunluk: 784 kg/m³
- Molar kütle: 58,08 g/mol
- Erime noktası: -95 °C
- Sınıflandırma: Keton
- Ürün teknik olmalıdır
- Rengi: renksiz olmalıdır.
- Sıvı formda olmalıdır.
- 2.5 Litrelik orijinal bidonlarda olmalıdır.

Kilitli kapaklı Nükleaz içermeyen 1.5ml'lik mikrosantrifüj tüpü

1- Tüp 1.5ml hacimli, dereceli, yazma alanlı ve en önemlisi kilitli kapak (SafeSeal) sistemli olmalıdır.

2- Tüp yüksek santrifüjlemeye dayanıklı olmalı, minimum 30.000 g'ye dayanıklı olmalıdır.

3- Steril, DNase-RNase free, non-cytotoxic, non-pyrogenic, endotoxin PCR inhibitörleri, ATP free olmalıdır.

4- Malzemeler yüksek derecede transparent ve yüksek kalite polypropylene'den üretilmiş olmalıdırlar.

5- PCR çalışmalarına kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır. Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.

6- Sterilite tarihleri ve lot noları, malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.

Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre, analiz sertifikaları da teslimatta mutlaka verilmelidir.

7- Tüpler maksimum 250 şerhli steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.

8- Tüpler ile birlikte 5 adet tüp standı verilmelidir.

8- Çalışmayan ürün, yüklenici firma tarafından, en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.

8- Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürüne numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

Kilitli kapaklı Nükleaz içermeyen 2 ml'lik mikrosantrifüj tüpü

- 1- Tüp 2 ml hacimli, dereceli, yazma alanlı ve en önemlisi kilitli kapak (SafeSeal) sistemli olmalıdır.
- 2- Tüp yüksek santrifüjlemeye dayanıklı olmalı, minimum 30.000 g'ye dayanıklı olmalıdır.
- 3- Steril, DNase-RNase free, non-cytotoxic, non-pyrogenic, endotoxin PCR inhibitörleri, ATP free olmalıdır.
- 4- Malzemeler yüksek derecede transparent ve yüksek kalite polypropylene'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 5- PCR çalışmalarına kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır. Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 6- Sterilite tarihleri ve lot noları, malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.

Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre, analiz sertifikaları da teslimatta mutlaka verilmelidir.

- 7- Tüpler maksimum 250 şerhli steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- 8- Tüpler ile birlikte 5 adet tüp standı verilmelidir.
- 8- Çalışmayan ürün, yüklenici firma tarafından, en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 8- Laboratuvar da daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

ETİLENDİAMİN TETRAASETİK ASİT (EDTA) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1kg ambalajda bulunmalıdır.
- ACS kalitede olmalıdır.
- Saflığı 99.4-100.6%, olmalıdır.
- Suda çözünürlüğü 0.4 g/L at 20 °C olmalıdır.
- Safsızlığı $\leq 0.005\%$ Insol. dil. NH₄OH olmalıdır.

Hidrojen peroksit Teknik Şartnamesi

1. 35% saflıkta olmalıdır.
2. Extra Pure olmalıdır.
3. 2500 ml olmalıdır.

Trichloroacetic Acid Teknik Şartnamesi

1. Ürün, minimum 1kg cam şişede teslim edilmelidir.
2. Ürüne ait cas numarası 76-03-9 olmalıdır.
3. Ürünün moleküler ağırlığı 163.39 g/mol olmalıdır.
4. Ürünün yoğunluğu 1.63 g/cm³ (20 °C) olmalıdır.
5. Ürünün pH değeri 1 (81.7 g/l, H₂O, 25 °C) olmalıdır.
6. Ürün prospektüsünde belirtilen teslimat koşullarına uyularak (soğuk zincir 2-8 derece veya -20 derece vb.) teslim edilmedir.

Tiobarbütirik Asit Teknik Şartnamesi

- 1) 2-Tiobarbütirik Asit (2-Thiobarbituric acid) miktarı 25 gr lık ambalajda 1 adet olmalıdır.
- 2) Safılık oranı en az %98 olmalıdır.
- 3) İstenen Ürünün ismi eş anlamlı olarak 4,6-Dihydroxy-2-mercaptopyrimidine, 4,6-Dihydroxypyrimidine-2-thiol, TBA şeklinde olabilir.
- 4) Teslimat süresi 3 gündür.

POLİVİNİLPROLİDON (PVP)

Ortalama Mw: 1,300,000 g/ mol,

Kalite seviyesi: 200,

Toz formunda,

Erime noktası: > 300 °C,

100 gr'lık ambalajlarda olmalı,

Di-Sodyum hidrojen fosfat

- Toz halinde bulunmalıdır.
- Ürün 500gr ambalajında olmalıdır.
- En az %99.9 saflıkta olmalıdır.
- Yoğunluğu 1,52 g/cm³ veya 1,53 g/cm³ olmalıdır.

GLACIAL ASETİK ASİT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Acetic Acid (glacial) 100 % extra pure (Asetik Asit) 2.5 litre olmalıdır.
2. Boiling point: 116 - 118 °C (1013 hPa)
3. Density : 1.05 g/cm³ (20 °C)
4. Explosion limit: 4 - 19.9 %(V)
5. Flash point: 39 °C
6. Ignition temperature: 485 °C
7. Melting Point: 17 °C
8. pH value: 2.5 (50 g/l, H₂O, 20 °C)
9. Vapor pressure: 15.4 hPa (20 °C)
10. Viscosity kinematic: 1.17 mm²/s (20 °C)
11. Solubility: 602.9 g/l soluble

Ürün bilgisini içeren katalog verilmelidir.

Nitrotetrazolium Blue chloride

- Linear Formula: C₄₀H₃₀N₁₀O₆ · 2Cl
- Molecular Weight: 817.64
- Electrophoresis grade
- Powder form
- Elektroforetik jellerde glukoz 6 fosfat dehidrojenaz aktivitesi boyama amaçlı olmalıdır.

L-Glutathione Oxidized Teknik Şartnamesi

1. Ürün laboratuarda biyolojik örneklerin tayininde kullanılacak şekilde imal edilmiş olmalıdır .
2. Ürün %99'dan daha yüksek saflığa sahip olmalıdır .
3. Ürün en az 250mg olmalıdır .
4. Kristal toz formda olmalıdır .
5. CAS numarası 27025-41-8 olmalıdır .
6. Koyu renkli cam şişede teslim edilmelidir.
7. İzofom ürünler kabul edilmeyecektir .
8. Ürün hazırlanmasında pH ayarına gerek duyulmamalıdır .
9. Ürün yukarıda belirtilen özelliklerdeki bileşenleri tek bir kutuda ,bir bütün halinde ve daha önceden bir başkası tarafından açılmadığı belli olacak şekilde üretici firma tarafından mühürlü olarak teslim edilmelidir.
10. Ürün , ürün bilgi formunda yazan saklama koşullarına uygun şekilde teslim edilmelidir . Ürünün şartlarına uygun olarak teslim edilmeyen ürünler kabul edilmeyecektir .

11. Ürünü teslim eden firma en az üç gün laboratuvarımızda uygulama yaparak teknik destek sağlayabilmelidir .
12. Denemeler sonucunda çalışmadığına kanaat getirilirse , teslim eden firma ürünü yenisi ile ücretsiz olarak değiştirmeyi taahhüt etmelidir .
13. Soğuk zincir gerektiren malzemeler firma yetkilisi tarafından teslim belgesi ile teslim edilmelidir , kargo ile yollanan ürünler kabul edilmeyecektir .

L-Metiyonin Teknik Şartnamesi

1. CAS numarası 63-68-3 olmalıdır.
2. Moleküler ağırlığı 149.21 g/mol olmalıdır.
3. $\geq 98\%$ (HPLC) saflıkta olmalıdır.
4. 25g olmalıdır.

NADPH TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. β -Nicotinamide adenine dinucleotide 2'-phosphate reduced tetrasodium salt hydrate içermelidir.
2. En az %93 saflıkta olmalıdır.
3. Ambalajda 100 mg bulunmalıdır.

Ninhydrin teknik şartnamesi

1. Işık geçirmez plastik şişede muhafaza edilmelidir.
2. Şişenin üzerindeki etikette maddenin moleküler ağırlığı, formülü ve spesifikasyonlarını açıklayan bilgiler yer almalıdır.

ASCORBİC ACİD TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-2.5Lt ambalajında olmalıdır.
- 2-%99 saflıkta olmalıdır.
- 3-ithal ürün olmalıdır.
- 4-Hücre kültüründe kullanılmaya uygun olmalıdır.

Filtre Kâğıdı TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Filtre Kağıdı "Pileli olmalıdır"
2. Filtre Kağıdı 185 mm

Whatman 42 Kağıdı teknik Şartnamesi

1. Western blot uygulamasında kullanmak içindir.
2. Pakette 200 adet bulunmalıdır.
3. Grade 3 olmalıdır.
4. 20 x 20 cm olmalıdır.
5. Yüksek kalite selülozdan rutubete dayanıklı ve yüksek emme kapasitesine sahip olmalıdır.

METANOL TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- % 99.9 oranında olmalıdır.
- 2- 2.5 litrelik cam ambalajlarda olmalıdır.
- 3- Uygunluğuna laboratuvarımızda denendikten sonra karar verilecektir.
- 4- Uygunluk verilen malzemenin alımı söz konusu olursa numune ile birebir aynı özelliklere sahip olmalıdır. Herhangi bir olumsuzluktan firma sorumlu tutulacaktır.

Hidroklorik Asit (HCL) Teknik Şartnamesi

- 1) Hidroklorikasit miktarı 1 lt olmalıdır.
- 2) Saflık oranı en az %37 olmalıdır.