

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
SAMSUN

Tarih : 18/04/2019
Sayı : 5552557.604.02/111
Konu : **Teklif isteme**
Tel : 362-3121919 - 1150
Fax : 362-457 60 34

Sayın,

Üniversitemiz **Bilimsel Araştırma Projeleri** Yönetim Kurulu Kararınca Desteklenmesi kabul edilen, Ziraat Fakültesi **Bitki Koruma Bölümüne** ait **PYO.ZRT.1901.18.016** no'lu proje için; aşağıda yazılı malzemelerin 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3 ncü maddesinin (f) bendi kapsamında 01.12.2003 tarihli ve 2003/6554 sayılı Kararname esaslarının 21 nci maddesi (d) fıkrası uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

Söz konusu malzemelerin firmanız tarafından temini mümkün ise, teklifinizi **06.05.2019 günü saat 16⁰⁰** e kadar O.M.Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ satınalma servisinde bulunacak şekilde faks veya elden göndermenizi rica ederim.

Murat TOK
Fakülte Sekreteri

MALZEMENİN ADI :

MİKTARI :

KDV HARIÇ

BİRİM FİYATI :

KDV HARIÇ

TOP.TUTAR :

EK: 1 LİSTE (3 Sayfa Tek.Şartname)

NOT: Teklifinizin geçerlik süresi ve malzemelerin teslim tarihi belirtilecektir.

İDARİ ŞARTNAME :

1) Teklif mektuplarında; teklif edilen alet, cihaz ve diğer malzemelerin marka ve modelleri ile menşei Ülke belirtilerek, fiyatların TL.sı cinsinden hem rakam hem de yazı ile silinti ve kazıntı yapılmadan yazılması gerekmektedir.

2) Makine, alet, cihaz ve bilgisayar gibi teknik özelliklere sahip mal ve malzemeler ISO veya TSEK kalite belgeli olacaktır. Varsa, TSE hizmette yeterlik belgesi ile birlikte istekliler, bu belgelerin asıllarını veya imza ve kaşeleri ile tasdik edilmiş örneklerini tekliflerine ekleyeceklerdir.

2/a) İstekliler; teklif etmiş oldukları ürünlerin yetkili satıcısı olduklarına dair üretici, genel dağıtıcı, distribütör veya ilgili kurum ve kuruluşlardan alacakları yetki belgelerinin asıllarını veya imza ve kaşeleri ile tasdik edilmiş örneklerinin tekliflerine ekleyeceklerdir.

2/b) **İstekliler; tekliflerin teknik şartnameye uygunluğu yönünden değerlendirme çalışmalarında kullanılmak üzere, teklif ettikleri ürünler hakkında tam bilgi verecek Türkçe katalog (Katalog yabancı dil ile düzenlenmiş ise Türkçe çevirisi yapılarak orijinal katalog ile birlikte), izahat, prospektüs ve resimleri ile ürünlerin (Alternatif teklifler dahil) özelliklerini idari ve teknik şartnamede karşılık gelen maddelere göre karşılaştırmalı olarak ayrı ayrı cevap vererek, her sayfasını, imza ve kaşeleri ile tasdik ettikten sonra tekliflerine ekleyeceklerdir.**

3) İstekliler, Teklif ettikleri ürünlerin garantileri ile garanti süresinden sonra, ürün için ihtiyaç duyulacak yedek parçaların ve malzemelerin en az 10 (On) yıl süre temin edileceği garantisini tekliflerinde taahhüt edeceklerdir.

4) Teklif edilecek ürünler en az 2(iki) yıl Garantili olacaktır. Garanti belgesi teslimatta ürünle beraber verilecektir. Garanti süresi, cihazlarda cihazın çalışır durumda teslim edildiği tarihte, diğer ürünlerde eksiksiz olarak malın teslim edildiği tarihte başlar.

5) İstekliler, teknik şartnamede istenilen şartları taşıması veya daha ileri teknoloji ürünü olması şartıyla alternatif teklifler verebilirler.

6) Teklif mektuplarının; imzalanması ve kaşelenmesi zorunludur.

7) KDV Hariç fiyat teklif edilecek ve teklif mektuplarında malzemelerin KDV oranı ile KDV'nin Hariç olduğu belirtilecektir.

8) **Teklif isteme yazımızın kodu ve sayısının teklif mektubu konulan zarfın üzerine yazılmasına ve teklif mektubu konulan zarfın yapıştırma yerlerinin firma tarafından imza ve kaşelenmesine özen gösterilmesi gerekmektedir.**

9) **Teklif mektubunda yazılı alet, cihaz ve diğer malzemeler firma tarafından Üniversitemizin ilgili Birimine teslim edilecektir.**

10) Teklif isteme yazımıza cevap verilmesi önemle rica olunur.

M.A.

S.NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	Birim Fiyatı		Toplam Tutarı
1-	Bakteriolojik Pepton	1 kg			
2-	Kanamycin	1 gr			
3-	Amplicillin	5 gr			
4-	Steril Plastik Öze (Yuvarlak Uçlu)	500 Ad			
5-	Steril Plastik Baget	200 Ad			
6-	Gliserin	2 lt			
7-	Steril Falcon Plastik Tüp (15ml'lik)	200 Ad			
8-	Steril Falcon Plastik Tüp (50ml'lik)	200 Ad			
9-	Etil Alkol (% 96'lık)	30 lt			
10-	Otoklav Şişesi (500 ml)	2 Ad			
11-	Otoklav şişesi (1000 ml)	3 Ad			

KDV HARIÇ TOPLAM.BEDEL:

Not : **Vergi numaranız, V.D Adı, ve İBAN numaranız ,Banka Şb Adının belirtmeniz gereklidir.**

Steril Plastik Baget Teknik Şartnamesi

057.04.250 veya eşdeğeri olmalıdır.

Polipropilen bagetin uçları karıştırma etkisini arttırmak için yassı formda olmalıdır. Dar ve geniş boyunlu cam kaplarda çözeltilerin el ile kolay karıştırılmaları için kullanılmalıdır. Aynı sapın ucunda değişik genişlikte iki adet yassı plaka uç bulunmalıdır.

Steril Plastik Öze Teknik Şartnamesi

082.01.002 veya eşdeğeri olmalıdır.

Bakterilerden arındırılmış 10.000 sınıfı steril alanlarda HIPS'den üretildikten sonra gama ışınları ile yeniden steril edilmiş olmalıdır. "DNase, RNase, pirojen" içermediklerini belgeleyen test sertifikası ile teslim edilmelidir. Esnek yapıları kültür ekiminin rahat ve verimli yapılmasını sağlar ve agar yüzeyinin zarar görmesini önlemelidir. Kullanılan hammadde antistatik yapısı gereği elektrostatik yüklenmelerden etkilenmemelidir.

Bakteriyolojik Pepton Teknik Şartnamesi

- Çeşitli ortamlarda kültür ortamı maddesi olarak kullanılan yüksek triptofan içeriği içermelidir. Ayrıca, enzimlerin, aşılarda, antibiyotiklerin, steroidlerin ve diğer ürünlerin ticari üretimi için de kullanılabilir olmalıdır.
- Pepton, Bakteriyolojik, seçilen taze etin enzimatik sindirimi ile hazırlanmalıdır. Oldukça besleyici olması, çok çeşitli mikroorganizmaların iyi büyümesini desteklemeli ve çeşitli biyokimyasal testler yaparak bakterilerin tanımlanmasında kullanılabilir olmalıdır. Özellikle düşük seyreltme oranlarında beslenme yararı sağlamalı, rekombinant hücre hatları ve proteinin üretilmesi için orta katkı maddeleri olarak kullanılır olmalıdır.
- Kimyasal analizi aşağıdaki gibi olmalıdır.
TotalNitrogen $\geq$ 13.50% AminoNitrogen $\geq$ 3.00% Sodiumchloride $\leq$ 5.0%
Loss on drying $\leq$ 5.0% Residue on ignition $\leq$ 15%
- 500 gr lık ambalajlarda olmalıdır.
- İstenmesi durumunda numune teslim edilebileceği taahhüt edilmelidir.

Gliserin 2,5 lt Teknik Şartnamesi

En az aşağıdaki özelliklerde olmalıdır.

Result Name	Specification	Units
Assay	≥ 99	%
Calcium (Ca)	≤ 5	ppm
Chloride (Cl) (%)	≤ 0.0005	%
Colour	≤ 10	APHA
Copper (Cu)	≤ 0.5	ppm
Esters of fatty acids (%)	≤ 0.08	%
Fatty acids	Must be 'Pass'	
IR	Must be 'Pass'	
Iron (Fe)	≤ 1	ppm
Lead (Pb)	≤ 0.5	ppm
Magnesium (Mg)	≤ 2	ppm
Potassium (K)	≤ 5	ppm
Reducing substances (Pass/Fail)	Must be 'Pass'	
Residue after ignition	≤ 0.005	%
Sodium (Na)	≤ 20	ppm
Total phosphorus (P)	≤ 2	ppm
Total silicon (Si)	≤ 2	ppm
Total sulfur (S)	≤ 5	ppm
Water	≤ 0.5	%
Zinc (Zn)	≤ 2	ppm
pH (10% aq. soln.)	≥ 6 and ≤ 8	

Kanamycin Sulphate-10gr Teknik Şartnamesi

En az aşağıdaki özelliklerde olmalıdır.

Genel Ürün Bilgisi

Version 0
CAS No 25389-94-0
Molecular weight 582.59
Molecular formula $C_{18}H_{36}N_4O_{11} \cdot H_2SO_4$

Linear formula

Ürün Özellikleri

Appearance (Color)	White to off-white
Appearance (Form)	Crystalline powder
Infrared spectrum	Conforms
Solubility	Clear colorless
Loss on drying	$\leq 4.0\%$
Residue after ignition	$\leq 1.0\%$
Assay	$\geq 760 \mu\text{g/mg}$ (on dried basis)
TLC	Complies
pH	6.5 to 8.5 (1 % in water)

Ampicilin – 5gr Teknik Şartnamesi

En az aşağıdaki özelliklerde olmalıdır.

assay	96.0-102.0% (anhydrous basis)
form	solid
pKa (25 °C)	2.5 (COOH) 7.3 (NH ₂)
mp	208 °C (dec.) (lit.)
Mode of action	cell wall synthesis interferes
antibiotic activity spectrum	Gram-negative bacteria Gram-positive bacteria
storage temp.	2-8°C