


TC  
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi  
Teklif Mektubu

Konu : Doğrudan Temin Yoluyla Malzeme Alımı

14 / 12 / 2022

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğümüzce desteklenen **Doç. Dr. Erdal Eroğlu'nun 2022-088** nolu projelerinde kullanılmak üzere aşağıda cinsi ve miktarı yazılı malzemeler, 4734 sayılı KİK :nun 3.Maddesinin (f) bendi uyarınca yapılacak alımlar için 2003/6554 sayılı Bakanlar Kurulu ekindeki esas ve usullerin ( 21/d ) maddesine göre doğrudan temin yoluyla satın alınacaktır. Son teklif verme süresi **20/12 / 2022 saat 17.00 'a kadardır.**

TEL: 0 236 201 10 52 FAX: 0 236 201 14 47 e mail:bap@cbu.edu.tr

  
Ömer VAROL  
BAP Şube Müdürü

- 1- Teklif mektubuna firma adı, soyadı veya ticaret ünvanı yazılmalı ve yetkili kişilerce imzalanmalı ve kaşeli olmalıdır. Teklif mektubu "**Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Muradiye kampüsü A Blok 2 Kat 45040 MANİSA**" adresine gönderilmelidir. Teklifler faksla gönderilebilir ancak aslı mutlaka gönderilmelidir.
  - 2- Teklif mektuplarında teklif edilen bedel rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak yazılmalı, mektubun üzerinde kazıntı silinti bulunmamalıdır. Teklifler TL olarak verilmelidir. Toplam teklif tutarı KDV hariç olarak yazılmalı, ayrıca KDV oranı belirtilmelidir.
  - 3- Teklif edilen cihaz ise ; marka ve modelinin ayrıntılı olarak belirtilmesi ve teknik şartnameye uygunluk cevapları ile katalog ve resimler gönderilmeli ve 2 yıl garanti, 10 yıl yedek parça temini, servisle ilgili taahhütname verilmelidir.
  - 4- Kimyasal sarf malzemelerinde, teklifte belirtilen marka ve katalog numaralarına ait teknik veri bilgileri (datasheet) teklif mektubuna eklenmeli veya [bap@bayar.edu.tr](mailto:bap@bayar.edu.tr) adresine mail edilmelidir. Belirtilen marka ve katalog numaralarına ait teknik veri bilgileri ( teknik şartnameye cevaplar, katalog ve resimler ) eklenmelidir.
  - 5- Teslim yerine kadar olan taşıma ve sigorta giderleri, montaj gerektiren durumlarda montaj işlemleri, eğitim gerektiren durumlarda proje ekibine eğitim verilmesi yükleniciye aittir.
  - 6- Alternatif teklif verilmeyecektir. İdare doğrudan temin alımını yapıp yapmamakta serbesttir. Yukarıdaki şartlara ve teknik şartnameye uygun verilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır. Teklifin süresi **en az 30** gün olmalıdır.
  - 7- Birimimiz malzemenin teslimine müteakip çok kısa sürede ilgili firmaya ödeme yapmaktadır. Teklif edilen fiyatlar bu hususu dikkate alarak düzenlenmelidir.
  - 8- Teklif mektubunda "**Teknik şartnamede belirtilen maddeleri yerine getirmeyi taahhüt ediyorum**" ibaresi yer almalıdır.
- 9- 23 Kalemın tümüne teklif verilecektir. Alımlar kalem bazında değil toplam tutar üzerinden en düşük teklif verene göre değerlendirilecektir.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birim	Fiyatı	Tutarı TL	Özellikleri (Markası,Kodu)
1	DMEM	1	Adet			
2	FBS	1	Adet			
3	Penicillin-streptomycin solution,	1	Adet			
4	Trypsin-EDTA solution	1	Adet			
5	DMSO	1	Adet			
6	75 cm2 flask	1	Adet /Kutu			
7	Gallic acid (anhydrous)	1	Adet			
8	96-plaka plate	1	Adet /Kutu			
9	cam pastör pipet 145 mm	1	Adet /Kutu			
10	ph metre probu (SenTix® 20)	1	Adet			
11	Cryo Tüp 2 Ml, Dıştan Vidalı, Ayaklı	1	Adet / Paket			
12	10ml tek kanallı Pipet, otoklavlanır	1	Adet			
13	Microtube standı 1,5-2ml için	1	Adet			
14	Balık 30x6 mm	1	Adet / Paket			
15	Manyetik Balık Yakalayıcısı, Teflon(PTFE), 30cm	1	Adet			
16	spektrofotometre küveti - P.S - yarı mikro	1	Adet /Kutu			
17	1 ml steril pipet ucu filitreli (TF-1000) 1000'li pk	1	Adet / Paket			
18	10 ml steril pipet ucu (T-R-S-10000)	1	Adet /Kutu			
19	10 ml steril pipet ucu torba (T-B-10000)	1	Adet / Paket			
20	NaCl	1	Adet			
21	NaNo2 Sodyum nitrit 500 gr	1	Adet			
22	AlCl3 Alüminyum klorid 100 gr	1	Adet			
23	Catechin 50 mg	1	Adet			

Toplam Tutar
KDV %
Genel Toplam

.....Türk Lirasıdır.

Yukarıda adedi ve miktarı yazılı malzemeleri teknik şartnameye uygun olarak yukarıda belirtilen bedelle vermeyi taahhüt ederim. Teslim süresi siparişe müteakip ..... takvim günüdür.

Kaşe/ İmza

**17. TEKNİK ŞARTNAMESLER**

Malzeme Adı	Teknik Özellikleri
DMEM	Yüksek glukoz (4500 mg/L), fenol kırmızısı pH indikatörü ve L-Glutamin içermeli. Filtrasyon ile steril edilmiş, HEPES ve sodyum pirüvat içermeyen, 500 ml lik şişelerde tedarik edilmelidir.
FBS	Steril ve 500 ml lik şişelerde, ısı ile inaktif edilmiş olmalıdır.
Penicillin streptomycin	10,000 U/mL, steril, hücre kültürü çalışmalarına uygun 100 ml lik şişelerde tedarik edilmeli.
Trypsin EDTA	Steril, hücre kültürü çalışmalarına uygun 100 ml lik şişelerde tedarik edilmeli.
DMSO	Hücre kültürü ve moleküler biyoloji uygulamalarına elverişli, Nukleaz DNase, RNase, protease ve fosfotaz içermeyen özelliklerde olmalıdır. Suitable for Molecular Applications
75 cm <sup>2</sup> flask	75 cm <sup>2</sup> yüzey alanına sahip, adherent hücre büyümesine elverişli, steril, filtreli kapaklı özelliklerde olmalı. 1 kutuda 100 adet içermeli
Gallik asit	ISO/IEC 17025 ve ISO 17034 göre sertifikalı referans materyal olmalıdır.
96-plaka plate	Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalı, steril olmalı, 1 plakada 96 göz bulunmalı, düz tabanlı olmalı ve 1 kutuda 50 adet olmalı.
Cam pastör pipet 145 mm	ISO 7712 standardına uygun olarak nötr camdan üretilmiş, kalın duvarlar ekstra dayanıklılık sağlayan, uzun kapiler çıkış borusuna sahip, emiş ağız tasarımı pamuk tıkaç kullanımına uygun özelliklerde olmalı.
ph metre probu (SenTix® 20)	WTW inoLab® pH 7110 cihazı ile uyumlu olmalı.
Cryovial	Biyolojik ürünlerin, havyan ve insan hücrelerinin çok düşük sıcaklıklarda sıvı nitrojen ortamında veya cryo dondurucularda saklanmalarına olanak vermeli. Ultra şeffaf saf polipropilenden üretilmiş olmalı. Cryo gama ışınları ile yeniden steril edilmiş olmalı. Tüpler "DNase, RNase, pirojen" içermediklerini belgeyle test sertifikası ile teslim edilmeli. Kapak iç tasarımı tüpün hava ve sıvı geçirmezliğini garanti etmeli. Taban tasarımı tüplerin devrilmeden dik durmalarını sağlamalı.
10ml tek kanallı Pipet, otoklavlanır	ISO 8655 standartlarına göre kalibre edilip sertifikalandırılmış olmalıdır. Otoklavlanabilme özelliğine sahip olmalıdır. Pipet takılma ucu tüm pipet uçları ile uyumlu olmalıdır. Ayarlanabilir hacim göstergesine sahip olmalıdır. 1-10 ml hacim aralığında çalışabilmelidir. Uç atım butonu bulunmalıdır.
Microtube standı 1,5-2ml için	1,5-2ml mikrotüpler için uygun ve 96 gözlü olmalı.
Balık 30x6 mm	Yüzeyi tamamen PTFE ile kaplanmış olmalıdır. 10mm boya ve 6 mm çapa sahip olmalıdır. Silindirik şekilde olmalıdır.
Balık tutucu sabit saplı	Yüzeyi tamamen PTFE ile kaplanmış olmalıdır. Sabit saplı olmalıdır.
Yarı mikro Spektrofotometre küveti 1 kutu	Temiz ve saydam optik geçirgenliği garanti etmeli. Tüm spektrofotometre küvet yuvaları ile uyumlu olmalı. Kimya ve yaşam bilimleri uygulamalarında kullanılabilir. Kuvvetler 190 – 2.500 nm arasında dalga boylarında kullanılabilir. Optimum gövde formları, %0,1 mm'den daha düşük olan boyutsal

	toleransları ve mükemmel duvar kalınlıkları ile ölçümlerde en doğru sonuçları vermeli. Toz ve diğer dış etkenlerden korunma amacı ile polistiren kutu içinde paketlenmiş 2 küvet olarak tedarik edilmeli.
1 ml steril pipet ucu filitreli (TF-1000) 1000'li pk	Mikropipet şaftlarına sızma riski oluşturmaksızın takılabilmelidir. Kimyasal dayanıklılığı yüksek, şeffaf polipropilenden üretilmiş olmalıdır. 1ml hacim kapasitesine sahip olmalıdır. Bir pakette 1000 adet pipet ucu olmalıdır. Steril ve ucu filitreli olmalıdır.
10 ml steril pipet ucu (T-R-S-10000)	Mikropipet şaftlarına sızma riski oluşturmaksızın takılabilmelidir. Kimyasal dayanıklılığı yüksek, şeffaf polipropilenden üretilmiş olmalıdır. 10ml hacim kapasitesine sahip olmalıdır. Kutulu şekilde olmalı ve her kutuda 25 adet pipet ucu olmalıdır. Steril olmalıdır.
10 ml steril pipet ucu torba (T-B-10000)	Mikropipet şaftlarına sızma riski oluşturmaksızın takılabilmelidir. Kimyasal dayanıklılığı yüksek, şeffaf polipropilenden üretilmiş olmalıdır. 10ml hacim kapasitesine sahip olmalıdır. Bir pakette 200 adet pipet ucu olmalıdır. Steril olmalıdır.
NaCl	% 99,5 saflıkta, mikrobiyolojik çalışmalara uygun, toz halde, filtrelenmiş ve içerisinde çözünmeyen madde bulunmayan, su içerisinde 1M kadar çözünebilir, içerisinde 0.05% fazla iz element içermeyen özelliklerde olmalıdır.
NaNO <sub>2</sub> sodyum nitrit	% 99 veya üzeri saflıkta, toz halde, pH=9 (20 °C, 100 g/L) sergileyen, erime sıcaklığı 190 °C (lit.) olan özelliklerde olmalıdır.
AlCl <sub>3</sub> Alüminyum klorid	% 99 veya üzeri saflıkta, toz halde, 2.4 (20 °C, 100 g/L) sergileyen, erime sıcaklığı 271 °C (lit.) olan, 1 mmHg (100 °C) su buhar basıncına sahip özelliklerde olmalıdır.
Kateşin	% 99 veya üzeri saflıkta, analitik standart olarak kullanılabilen, HPLC ve GC çalışmalarına uygun özelliklerde olmalıdır.