

T.C.  
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

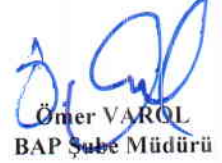
Teklif Mektubu

Sayı : 75602888.604.01.05-  
Konu : Doğrudan Temin Yoluyla Malzeme Alımı

13 /12/ 2024

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimince desteklenen Arş.Gör.Dr.Dilek ŞEKER'ın 2024-085 nolu projesinde 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 20/12/2024 saat 17.00'a kadardır.

TEL: (236) 201 10 57 Dahili FAX : (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 "Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Prof.Dr.İlhan Varank Yerleşkesi, 45040 MANİSA" adresine gönderilmelidir. Teklifler faksla gönderilebilir ancak aslı 3(üç) gün içinde 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, 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@cbu.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 mektuplarında "Teknik şartnamede belirtilen maddeleri yerine getirmeyi taahhüt ediyorum." ibaresi yer almalıdır.
- 9-14 kalemin tümüne teklif verilecektir. Kalem bazında verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Sıra	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birim	Fiyatı	Tutarı TL	Özellikleri (Markası,Kodu)
1	Nutrient Broth 500 g	1	Adet			
2	Tryptic Soy Broth 500 g	2	Adet			
3	Luria Broth 500 g	1	Adet			
4	Agar agar (bacteriological agar) 500 g	2	Adet			
5	NaCl 1 kg	1	Adet			
6	Skim milk 500 g	1	Adet			
7	Starch soluble (çözülebilir nişasta) 1 kg	1	Adet			
8	Tween 20 extra pure 500 mL	1	Adet			
9	Denanol temizlik için (%96) 5 lt	1	Adet			
10	Kongo Red 25 g	1	Adet			
11	Gelatin powder 500 g	1	Adet			
12	Hidrojen peroksit 1 lt	1	Adet			
13	D-Fruktoz extra pure 500 g	1	Adet			
14	Petri kutusu- P.S - 90 x 17 mm - steril A , 500 ad/pk	1	Adet			
15						
16						
17						

Yazıyla toplam tutar KDV Hariç.....

.....Türk Lirasıdır.

Toplam Tutar
KDV %
Genel Toplam

Malzeme Adı	Teknik Özellikleri
1) Nutrient Broth 500 g (1 adet)	Ürün 500 gr lık paketlerde olmalıdır. Ürünün çözünürlüğü 8 g/l (20 °C) ve pH'ı 7 olmalıdır. Ürün mikrobiyoloji çalışmalarına uygun olmalıdır. Teklif edilen mikrobiyolojik besi yerleri aynı marka olmalıdır.
2) Tryptic Soy Broth 500 g (2 adet)	500 gramlık ambalajda olmalıdır. Mikrobiyolojik çalışmalar için uygun olmalıdır. 25 °C pH: 7.3 ± 0.2 olmalıdır. Teklif edilen mikrobiyolojik besi yerleri aynı marka olmalıdır. 1 lt besiyeri hazırlandığında Besiyeri formülasyonunda EP, USP, JP Tarafından belirlenmiş içeriği bu şekilde olmalıdır, Pancreatic digest of casein 17 g/l, Papaic digest of soybean meal 3 g/l, Glucose monohydrate 2.5 g/l, NaCl 5 g/l, K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> 2.5 g/l olmalıdır.
3) Luria Broth 500 g (1 adet)	Ürünün ambalaj miktarı 500 gr olmalıdır. Mikrobiyolojik çalışmalar için uygun olmalı. 1 lt Besiyeri hazırlamak için 25 g/l olmalı ve kütle yoğunluğu 600 kg/m <sup>3</sup> olmalıdır. 25 °C pH: 7.0 ± 0.2 olmalıdır. Teklif edilen mikrobiyolojik besi yerleri aynı marka olmalıdır.
4) Agar agar (bacteriological agar) 500 g (2 adet)	Ürünün ambalaj miktarı 500 gr olmalıdır. Bakteriolojik kullanıma uygun olmalıdır. Hücre kültürü çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır. Amerikan standartlarına uygun olmalıdır. Ürünün kimyasal özelliği; Loss on drying ≤12%, Ash ≤6,5%, pH (1.5%) before autoclaving 6,0-7,5, pH (1.5%) after autoclaving 6,0-7,5, Melting point (1.5%) 85-90 °C, Turbidity before autoclaving (1,5%) ≤8NTU, Particle size >95 % 60 mesh, Gelling point (1.5%) 34-38 °C, Colorimetry before autoclaving (450 mm) ≤0,25, Colorimetry after autoclaving (450 mm) ≤0,25, Turbidity after autoclaving (1,5 %) ≤8NTU, Gel strength before autoclaving (Nikan method at 1,5% at 20°C) 600-850g/cm <sup>2</sup> , Gel strength after autoclaving (Nikan method at 1,5% at 20°C) 600-850 g/cm <sup>2</sup> olmalıdır.
5) NaCl 1 kg (1 adet)	Ürünün ambalaj miktarı 1 kg olmalıdır. ACS Reagent 99.0-100.5 % olmalıdır. Moleküler ağırlık: 58.44 olmalıdır. Erime Noktası: 800 °C olmalıdır.
6) Skim milk 500 g (1 adet)	Ürünün ambalaj miktarı 500 g olmalıdır. Mikrobiyolojik çalışmalar için uygun olmalı. Nem miktarı en fazla %5 olmalıdır. Süt Yağı %1,5'dan az olmalıdır. Rengi krem, açık sarı olmalıdır. Suda çözünür olmalıdır. Teklif edilen mikrobiyolojik besi yerleri aynı

7) Starch soluble (çözülebilir nişasta) 1 kg (1 adet)	marka olmalıdır. Ürünün ambalaj miktarı 1 kg olmalıdır. Ürünün CAS No. 9005-84-9 olmalıdır. Ürünün moleküler Formülü (C H O) <sub>n</sub> olmalıdır. pH: 6.0-7.5 (20 g/l, H <sub>2</sub> O, 25 °C) olmalıdır.
8) Tween 20 extra pure 500 mL (1 adet)	Ürünün ambalaj miktarı 500 ml olmalıdır. CAS Numarası 9005-64-5 olmalıdır. Moleküler ağırlığı 1228 g/mol olmalıdır. Saflık yüzdesi ; % 97 olmalıdır. Yoğunluğu 1.1 g/cm <sup>3</sup> (25°C) olmalıdır.
9) Denanol, temizlik için (%96), 5 lt (1 adet)	Ürünün saf olmalıdır. Ürünün Safsızlığı ≥96.0% ) olmalıdır. Ürünün yoğunluğu 0.792 g/mL olmalıdır. İçindeki Su miktar %0,1 den küçük olmalıdır. Ürün berrak olmalıdır. Ürünün Kaynama noktası yaklaşık 65°C olmalıdır.
10) Kongo Red 25 g (1 adet)	Ürünün ambalaj miktarı 25 g olmalıdır. CAS Number: 573-58-0 olmalıdır. Molecular Weight: 696.66 olmalıdır. EC Number: 209-358-4 olmalıdır. Kimyasal Formül: C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> N <sub>6</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>6</sub> S <sub>2</sub> olmalıdır.
11) Gelatin powder 500 g (1 adet)	Ürünün ambalaj miktarı 500 g olmalıdır. Mikrobiyoloji için jelatin olmalıdır. CAS 9000-70-8, pH 3,8-7,6 (10 g/l, H <sub>2</sub> O, 25 °C) olmalıdır.
12) Hidrojen peroksit 1 lt (1 adet)	Ürün 1 lt lik ambalajlarda teslim edilmelidir. Hydrogen Peroxide, 30%, Extra Pure olmalıdır.
13) D-Fruktoz extra pure 500 g (1 adet)	Ürünün ambalaj miktarı 500 g olmalıdır. Moleküler ağırlığı 180.16 olmalıdır. Ph değeri 5.0-7.0 (25 °C, 0.1 M in H <sub>2</sub> O) olmalıdır. Mp değeri 119-122 °C (dec.) (lit.) olmalıdır. Çözünürlük H <sub>2</sub> O: 0.1 M at 20 °C, clear, colorless olmalıdır.
14) Petri kutusu- P.S - 90 x 17 mm - steril A , 500 ad/pk (1 paket)	Petri kutusu P.S malzemeden yapılmış olmalıdır. Steril olmalıdır. Mikrobiyolojik çalışmalar için uygun olmalı. Petri kutusu boyutları 90x17 mm olmalıdır. 1 pakette 500 adet petri olmalıdır.