

Tekliflerinizi Hazırlarken Dikkat Etmeniz Gerekenler:

- 1-Teklifler **sadece BİLİMAP** üzerinden verilecektir. Firmaların/İsteklilerin BİLİMAP'a ivedilikle kayıt yaptırmaları gerekmektedir.
- 2-Teklif mektubunun formatı idare tarafından belirlenen şekilde olmalıdır. İdare tarafından belirlenen formatta teklif sunmayan firmanın teklifi değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 3-Teklif Mektuplarında "**şartnamenizi okudum aynen kabul ediyorum**" ibaresi bulunacaktır.
- 4-Teklif Mektubunda bildirilen **fiyatlar TL** cinsinden olacaktır.
- 5-Teklif Mektuplarında **teklif geçerlik süresi ve malzeme teslim tarihi** mutlaka belirtilecektir.
- 6-Teknik şartnamede **istenilen belgeler** mutlaka BİLİMAP'a yüklenip, ek isimleri belirtilecektir.
- 7-**Teknik Şartnameye Cevaplar** mutlaka bulunacaktır. Bu cevaplar doküman ile karşılaştırıldığında herhangi bir uyumsuzluk bulunursa, isteklinin teklifi değerlendirme dışı bırakılacaktır. Madde sıra numarasına göre "**evet-hayır**" "**okundu-anlaşıldı**" ifadeleri yerine **her maddeye uygun cevaplar verilecektir.** Cevaplar BİLİMAP'A yetkili kişi/kişiler tarafından tüm sayfaları imzalı ve kaşelenmiş olarak .PDF formatında yüklenecektir.

Yukardaki şartları sağlamayan teklifler DEĞERLENDİRME DIŞI BIRAKILACAKTIR.

TEKNİK ŞARTNAME

GENEL ŞARTLAR

1. Teslim edilecek tüm malzemeler teslim tarihinden itibaren en az iki yıl kullanım ömrüne sahip olmalıdır.
2. Firma, çalışmayan ürünü yenisiyle ücretsiz değiştirmelidir.
3. Ürünler orijinal ambalajında uygun saklama koşullarında teslim edilmelidir.
4. Taşıma sırasında oluşacak her türlü sorundan aracı firma sorumlu olacaktır.
5. Ürün teslimi elden yapılmalıdır. **Kargo ile teslimatlar kesinlikle kabul edilmeyecektir.**
6. Teklif veren firma en geç 1 hafta içerisinde ürünleri teslim etmelidir.
7. Ürünlerin tamamına laboratuvarında denenmiş markalardan teklif verilmelidir (ilk defa teklif verecek olanlar numune bırakmalıdır.)
8. **1-7 No**'lu sarf malzemeler kısmi teklife kapalı olup, birlikte değerlendirilecektir.
9. **8-24 No**'lu sarf malzemeler kısmi teklife kapalı olup, birlikte değerlendirilecektir.

1. Kloroform

1. Avrupa farmakopesi ve ISO standartlarına uygun olmalıdır.
2. $\geq 99.8\%$ saflıkta olmalıdır.
3. ACS reaktif ayarında olmalıdır.
4. Sıvı formda olmalıdır.
5. 2.5 L'lik orijinal şişelerde teslim edilmelidir.

2. Diklorometan

1. Kalite seviyesi 300 olmalıdır.
2. Avrupa farmakopesi ve ISO standartlarına uygun olmalıdır.
3. $\geq 99.8\%$ saflıkta olmalıdır.
4. Sıvı formda olmalıdır.
5. ACS reaktif ayarında olmalıdır.
6. 2.5 L'lik orijinal şişelerde teslim edilmelidir.

3. Etil asetat

1. 2.5 L'lik orijinal şişelerde teslim edilmelidir.
2. ACS, ISO, Reag. Ph. Eur. spesifikasyonlarını sağlamalıdır.

4. 1-butanol

1. 2.5 L'lik orijinal şişelerde teslim edilmelidir.
2. ACS, ISO, Reag. Ph. Eur. spesifikasyonlarını sağlamalıdır.

5. Aseton

1. 2.5 L'lik orijinal şişelerde teslim edilmelidir.
2. ACS, ISO, Reag. Ph. Eur. spesifikasyonlarını sağlamalıdır.
3. $\geq 99.8\%$ (GC) saflıkta olmalıdır.

6. Silica gel 60 (0.063-0.200 mm) for column chromatography (70-230 mesh ASTM) 1kg

1. Ph. Eur. spesifikasyonlarını sağlamalıdır.
2. 0.063-0.200mm, 70-230 mesh partikül boyutunda olmalıdır.
3. Her bir kutu 1 kg silica gel ihtiva etmelidir.

7. TLC Silica gel 60 F254 25 Aluminiumsheets 20 x 20 cm

1. Partikül boyutu 9.7 - 11.7 μ m olmalıdır.
2. Floresansindikatör F254 ile kaplı olmalıdır.
3. 20 cm x 20 cm ebatında olmalıdır.
4. Ph. Eur. spesifikasyonlarını sağlamalıdır.
5. Tabaka kalınlığı 175 – 225 μ m olmalıdır.
6. 1 pakette 25 adet bulunmalıdır.

8. Nitril eldiven

1. Pudrasız, steril-olmayan, non-allerjik nitril eldiven olmalıdır.
2. Small (S) ve Medium (M) beden olacak (Her bedenden 6'şar kutu) şekilde teslim edilmelidir.
3. Eldiven 100'lük kutularda her iki ele de uygun şekilde üretilmiş olmalıdır.
4. Eldiven pudra içermemelidir.
5. Eldiven yüksek kimyasal dayanıklılığı nedeniyle nitrilden üretilmiş olmalıdır.
6. Eldivenin manipülasyon, hassasiyet ve kullanım kolaylığı sebebiyle parmak ucu kalınlığı maksimum 0,14 mm olmalıdır.
7. Eldivenin avuç içi kalınlığı 0,12 mm olmalıdır.
8. Eldivenin manşon kalınlığı 0,10 mm olmalıdır.
9. Eldivenin ebatı Small, medium ve Large olmalıdır.
10. Eldivenin EN 374, EN 455 standardına uygun olmalıdır.

9. DMEM High Glucose (4.5 g/l), with L-Glutamine 500ml

1. Hücre kültürü için uygun olmalıdır,
2. Vasat kullanılmaya hazır olarak (1x) teslim edilmelidir.
3. 500 ml'lik steril şişelenmiş sıvı olmalıdır.
4. İçerik: (4.5 g/l)glukoz, 3.7 g/l NaHCO₃, 4500 mg/L (high) glukoz, L-glutamin ve sodyumpiruvat içermelidir.
5. Fenol kırmızısı içermelidir.
6. Endotoksin seviyesi ≤ 1 EU/ml olmalıdır

10. MEM with Earle'sSalts, with L-Glutamine 500ml

1. L-glutamine, Earle'ssalts (5% CO₂), fenol kırmızısıve sodyum bikarbonat içermelidir.
2. Steril olmalıdır.
3. Hücre kültürü kullanımı için uygun olmalıdır.
4. Sodyum piruvat ve HEPES içermemelidir.
5. 500 ml'lik ambalajlarda tedarik edilmelidir.

11. McCoy's 5A Medium, with L-Glutamine 500ml

1. L-glutamine, fenol kırmızısı ve sodyum bikarbonat içermelidir.
2. Steril olmalıdır.
3. Hücre kültürü kullanımı için uygun olmalıdır.
4. 500 ml'lik ambalajlarda tedarik edilmelidir.

12. FetalBovine Serum Advanced, 500ml

1. Memeli hücre kültürü çalışmalarında özellikle hassas hücre hatları çalışmalarında kullanılabilirdir.
2. Sığırdan elde edilmiş olmalıdır.
3. USA orijin olmalıdır.
4. Steril olmalıdır.
5. Exosome depleted özellikte olmalıdır.
6. Endotoksin seviyesi: ≤ 1 EU / mL, Hemoglobin seviyesi: ≤ 15 mg / dL olmalıdır.
7. USP / EP yönergelerini karşılamalı ve ISO 13485 sertifikalı olmalıdır.
8. FDA tescilli tesislerde üretilmelidir.
9. 0,1 μ m'de üç kez filtrelenmiş olmalıdır.
10. 500 mL'lik şişelerde olmalıdır.
11. -20 °C'nin altında saklanacak özellikte olmalıdır.

13. Trypsin-EDTA (1x) 100ml

1. Steril ve mikoplazma test edilmiş olmalıdır.
2. Fenol red içermelidir.
3. Ambalajı 100 mililitrelik olmalıdır.

4. 0.25% (1X) özellikli olmalıdır.
5. En geç 1 hafta içerisinde teslim edilmelidir.

14. Penicillin/Streptomycin (100x) 100ml

1. Hücre kültürü çalışmalarında kullanmaya uygun ve mikoplazma test edilmiş olmalıdır.
2. 0.1 µm filtreli ve steril olmalıdır.
3. 100x özellikli olmalıdır.
4. 100 mililitrelik ambalajda olmalıdır.
5. En geç 1 hafta içerisinde teslim edilmelidir.
6. Saklama koşullarına uygun olarak elden teslimat yapılmalıdır.

15. 96 Well Cell CulturePlate, Flat, TC, Sterile, 5 pk (100 adet/pk)

1. Polipropilen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Bir plate 96 kuyucuk içermelidir.
3. Steril olmalıdır.
4. Her bir plate tekli paketlenmiş olmalıdır.
5. Ambalajında 100 adet bulunmalıdır.
6. Teklif edilecek ürüne uygun olacak şekilde ve aynı sayıda PCR plate filmi/seal verilmelidir.
7. En geç 1 hafta içerisinde teslim edilmelidir.

16. 75 cm² Cell CultureFlask, VentCap, TC, Sterile

1. 75 cm² olmalıdır.
2. Vida kapaklı ve filtreli olmalıdır.
3. Hücre kültürü çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
4. Steril olmalıdır.
5. DNase, RNase ve Pyrogen free olmalıdır.
6. 5'li paketlerde olmalıdır.
7. Ambalajında 100 adet bulunmalıdır.
En geç 1 hafta içerisinde teslim edilmelidir.

17. 25 cm² Cell CultureFlask, VentCap, TC, Sterile

1. 25 cm² olmalıdır.
2. Vida kapaklı ve filtreli olmalıdır.
3. Hücre kültürü çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
4. Steril olmalıdır.
5. DNase, RNase ve Pyrogen free olmalıdır.



6. 10'lu paketlerde olmalıdır.
7. Ambalajında 200 adet bulunmalıdır.
8. Laboratuarda daha önce kullanılmayan veya numune teslim edilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır. ((ilk defa teklif verecek olanlar numune bırakmalıdır.)
9. En geç 1 hafta içerisinde teslim edilmelidir

18. 1000 µl Universal Pipette Tips, Blue, Bulk, Non-Sterile

1. Otoklavlanabilir olmalıdır.
2. Aerosol bariyeri bulunmamalıdır.
3. Pipetleme hacmi 1000 µL olmalıdır.
4. Torba açılıp kapanabilir fermuar kapatmalı olmalıdır.
5. RNaz, DNaz, DNA ve pirojen içermemelidir.
6. Brand-Transferpette marka 100-1000 µL'lik otomatik pipet ile uyumlu olmalıdır.
7. Polipropilen yapıda olmalıdır.
8. Gövde üzerinde hacim göstergesi bulunmalıdır.

19. 200 µl Universal Pipette Tips, Yellow, Bulk, Non-Sterile

1. Pipetleme hacmi 200 µL olmalıdır.
2. Aerosol bariyeri bulunmamalıdır.
3. Nonsteril olmalı.
4. Otoklavlanabilir olmalı.
5. Polipropilen yapıda olmalıdır.
6. Gövde üzerinde hacim göstergesi bulunmalıdır.
7. Laboratuvarında kullanılan otomatik pipetler ile uyumlu olmalıdır.
8. Yeniden kapatılabilir çanta içerisinde 1000 adet, 20-200 µl hacimli pipet ucu bulunmalıdır.
9. RNaz, DNaz, DNA ve pirojen içermemelidir.
10. Brand-Transferpette marka 20-200 µL'lik otomatik pipet ile uyumlu olmalıdır.

20. Santrifüj tüpü (15 ml, mavi kapaklı, plastik falcon, konik)

1. Ambalaj içerisinde 25 poşetler halinde sunulmalıdır.
2. 15 ml hacimli, steril olmalıdır
3. 121 °C'de otoklavlanabilir olmalıdır.
4. Konik tabanlı olmalıdır.
5. 16,000 x g'ye kadar dayanıklı olmalıdır.
6. Tüp polipropilenden üretilmiş ve şeffaf olmalıdır.

21. Santrifüj tüpü (50 ml, mavi kapaklı, plastik falcon, konik)

1. Pakette 500 adet bulunmalıdır, ambalaj içerisinde 25 adetlik poşetler halinde sunulmalıdır.
2. 50 ml hacimli, steril olmalıdır
3. 121 °C'de otoklavlanabilir olmalıdır.
4. Konik tabanlı olmalıdır.
5. 16,000 x g'ye kadar dayanıklı olmalıdır.
6. Tüp polipropilenden üretilmiş ve şeffaf olmalıdır
7. Steril olmalıdır.

22. Dulbecco's PBS (10x), w/o Ca& Mg, w/o PhenolRed

1. Memeli hücre kültürü çalışmalarında kullanılabilir olmalıdır.
2. 1X konsantrasyonunda olmalıdır.
3. Osmolalitesi 270-300 mOsm/kg olmalıdır.
4. PH aralığı 7.0 ila 7.3 aralığında olmalıdır.
5. 500 mL'lik şişeler halinde olmalıdır
6. Sıvı formda olmalıdır.
7. Kalsiyum, magnezyum ve fenol kırmızısı içermemelidir.
8. Sodyum pirüvat içermemelidir.
9. ISO 13485 standartlarına göre sertifikalandırılmış olmalıdır.

23. 10 ml Serological Pipette, Individually Paper-plastic Wrapped, Sterile

1. 10 ml hacimli olmalıdır.
2. Steril olmalıdır.
3. Her bir pipet tek tek ambalajlanmış olmalıdır.
4. DNase, RNase ve pirojen içermemelidir.
5. Ölçülendirilmiş olmalıdır.
6. Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.

24. Reagent Reservoir with Caps, Sterile, 5/pk, 25/cs

1. Ürün V biçimli 50±5 ml'lik sıvı haznesine sahip olmalıdır.
2. Ürün tek kullanımlık, steril tekli paketler halinde sunulmalıdır.
3. Ürünün duvarları ve tasarımı çalışma sırasında kırılma ve bükülmeye izin vermeyecek bir malzemeden yapılmış olmalıdır.