

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

Listede yer alan tüm ürünlerle ilgili olarak;

- Teslim süresi 15 gün olmalıdır.
- Kimyasal madde ve malzemeler orijinal ambalajlarında teslim edilmeli, ambalaj etiketi ambalajdan kolayca ayrılmamalıdır. Teslimat elden yapılmalıdır, kargo ile teslimat kabul edilmeyecek.
- Belirtilen saflık ve özellik dışında teklif edilen teklifler kabul edilmeyecektir.
- Teklif veren firmalar ürün ile ilgili marka, model ve kod belirtilmeli, bu özellikleri belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır. Ürün numuneleri denetilir onay alınmalıdır. Numunesi olmayan ürün için teknik bilgiler çalışmayı yapacak kişi ile paylaşılıp onay alınmalıdır.
- Sorun çıkan ürünler ücretsiz yenisi ile değiştirilmelidir.

No	Malzeme adı	Özellikleri	Adet
1	1,5 mL vida kapaklı şeffaf cam vial-N9 boyunlu	N9-1,5 mL hacimli olmalı, boyutları 11.6x32 mm olmalı, şeffaf olmalı, hidrolik sınıf 1 camdan üretilmiş olmalı, vida boyunlu olmalı, üzerinde etiket yazım alanı ve hacim çizgileri olmalı, bir pakette 100 adet olmalı.	15 paket (1 paket 100 adet)
2	1,5 mL vida kapaklı cam vial kapağı (N9- vial uyumlu)	N9-1,5 mL hacimli, boyutları 11.6x32 mm, şeffaf cam viallere uyumlu olmalı, silikon PTFE olmalı, mavi renkli olmalı bir pakette bir pakette 100 adet olmalı.	15 paket (1 paket 100 adet)
3	0,2 mL konik tabanlı insert	N9-1,5 mL hacimli viallere uygun olmalı, konik tabanlı olmalı, boyutları dış çap 6 mm, dış yükseklik 31,0 mm olmalı, olmalı bir pakette 100 adet olmalı.	20 paket (1 paket 100 adet)
4	1,5 mL Mikrosantrifüj tüpü	1,5 mL hacimli olmalı, hacim göstergeli olmalı, kimyasallara ve sıcaklık değişimlerine dayanıklı olmalı, yüksek kaliteli saf polipropilenden üretilmiş olmalı, steril olmalıdır, herhangi bir katkı maddesi içermemeli, üzerinde etiket yazma	5 paket (1 paket 500 adet)

E. Mutlu

		alanı bulunmalı, kapakları tam kapanmalı, 1 pakette 500 adet olmalı.	
5	2 mL Mikrosantrifüj tüpü	2 mL hacimli olmalı, hacim göstergeli olmalı, kimyasallara ve sıcaklık değişimlerine dayanıklı olmalı, yüksek kaliteli saf polipropilenden üretilmiş olmalı, steril olmalıdır, herhangi bir katkı maddesi içermemeli, üzerinde etiket yazma alanı bulunmalı, kapakları tam kapanmalı, 1 pakette 500 adet olmalı.	5 paket (1 paket 500 adet)
6	200 uL Pipet ucu	200 uL hacimli olmalı, hacim göstergeli olmalı, filtresiz olmalı, kimyasallara ve sıcaklık değişimlerine dayanıklı olmalı, yüksek kaliteli saf polipropilenden üretilmiş olmalı, değişik pipet markalarına tam uyumlu olmalı, 1 pakette 1000 adet olmalı.	5 paket (1 paket 500 adet)
7	1000 uL Pipet ucu	1000 uL hacimli olmalı, hacim göstergeli olmalı, filtresiz olmalı, kimyasallara ve sıcaklık değişimlerine dayanıklı olmalı, yüksek kaliteli saf polipropilenden üretilmiş olmalı, değişik pipet markalarına tam uyumlu olmalı, 1 pakette 500 adet olmalı.	3 paket (1 paket 500 adet)
8	15 mL Hacimli Falcon tüp	15 mL hacimli olmalı, Konik tabanlı olmalı, Polipropilen malzemeden üretilmiş olmalı, üzerinde hacim çizgileri bulunmalı, sızdırmaz vida kapaklı olmalı, pirojenik olmayan ve DNaz/RNaz içermemeli, 1 pakette 500 adet olmalı,	5 paket (1 paket 50 adet)
9	50 mL Hacimli etekli, Falcon tüp	50 mL hacimli olmalı, şeffaf olmalı, etekli olmalı, konik tabanlı olmalı, polipropilen malzemeden üretilmiş olmalı, üzerinde hacim çizgileri bulunmalı, sızdırmaz vida kapaklı olmalı,	2 paket (1 paket 50 adet)

C. Mustafa

		pirojenik olmayan ve DNaz/RNaz içermemeli, 1 pakette 500 adet olmalı,	
10	Şişe- borosilikat cam- şeffaf-vidalı kapaklı- 1000 ml	1L hacimli olmalı, Borosilikat 3.3 camdan kalın duvarlı ve darbelere dayanıklı olmalı, ani ısı değişimlerine ve darbelere dayanıklı olmalı, 121°C'da otoklavlanabilir olmalı, gövde üzerinde hacim çizgileri olmalı, GL 45 şişe boyunlu olmalı, Damlatma halkası olmalı, kapakları ile beraber verilmeli, kapaklar; Polipropilenden üretilen kapaklar geniş özgün tasarımı ile kolay kavramayı garantileyerek kesin hava ve sıvı geçirmez olmalı. 1 kutuda 10 adet olmalı.	1 kutu (1 kutu 10 adet)
11	2,5 L Asetonitril (LC-MS grade)	CAS Number: 67-56-1 olmalı, Hipergrade; $\geq 99.9\%$ LC-MS saflıkta olmalı, LC/MS'te kullanılabilir olmalı, 2,5 L olmalı.	8 adet (1 adet 2,5 L)
12	Nicotinic acid	CAS No: 59-67-6 $\geq 99.5\%$ (HPLC), saflıkta olmalı, toz olmalı,	100Gram/1 kutu
13	Uridine	CAS No: 58-96-8 olmalı, $\geq 99\%$ saflıkta olmalı, toz olmalı, BioReagent olmalı, çözünürlüğü 50 mg/mL (suda) olmalı.	5Gram/1 kutu
14	Adenosine	CAS No: 58-61-7 olmalı, $\geq 99\%$ saflıkta olmalı, toz olmalı,	1Gram/1 kutu
15	Guanosine	CAS No: 118-00-3 olmalı, $\geq 98\%$ saflıkta olmalı, toz olmalı, çözünürlüğü formik asit:su (1:1): 50 mg/mL olmalı.	1Gram/1 kutu
16	4-Hydroxybenzoic acid	CAS No: 99-96-7 olmalı, $\geq 99\%$ saflıkta olmalı, suda çözünürlüğü: 125 part(lit.) olmalı	50Gram/1 kutu
17	Vanillic acid	CAS No: 121-34-6 olmalı, 97.0% (HPLC) saflıkta olmalı, toz olmalı.	10Gram/1 kutu
18	Cholic acid	CAS No: 81-25-4 olmalı, $\geq 98\%$ saflıkta olmalı, toz olmalı.	25 Gram/1 kutu

E. Mustafa

19	Hyodeoxycholic acid	CAS No: 83-49-8 \geq 98% saflıkta olmalı, toz olmalı.	5Gram/1 kutu
20	C18 2.5 μ m, 2.1 mm X 100 mm boyutlarında UPLC Kolonu	C18 Column, 130Å, 2.5 μ m, 2.1 mm x 100 mm boyutlarında olmalı. Çelik malzeme kaplı UPLC kolonu olmalıdır. Partikül yapısı "end-capping" özelliği içermelidir. Çalışma pH'sı en az 1-12 aralığında olmalıdır. 18000 psi basınca kadar dayanıklı olmalı, %18 karbon yüklü olmalı, 1 adet olmalı.	1 adet
21	LC MS Capillary, FS, 0.6MM	Agilent 6530 LC MS/Q-TOF Cihazına Ait uyumlu olmalıdır. Teklif veren firma teklif ekinde Agilent Tek Yetki Belgesini ibraz etmelidir. Montaj, servis ve yedek parça hizmeti verecek servis mühendisi, Agilent firmasından alınmış güncel IQ-OQ Sertifikasına sahip olmalı ve gerektiğinde ibraz edebilmelidir. Parça montajı isteniyorsa, Distribütör firmanın yetkilendirdiği servis mühendislerince yapılmalıdır. Parçalar orijinal ambalajında olmalı ve ilgili cihazına tam uyumlu olmalıdır.	1 adet



Prof. Dr. Mustafa ÇELEBİER

Proje yürütücüsü