



T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ
Proje Ofisi

TARİH: 17.03.2022

SAYI: 930.01.00 - 28

KONU: Teklif Hak.

TELEFON: 0 362 313 00 55 -2602-1513

FAKS: 0 362 313 02 26

E-MAİL: proje.ofisi@samsun.edu.tr

SAYIN :

Üniversitemiz (Proje Ofisi'nin yürütmüş olduğu BAP.MÜF.5501.2021.01 numaralı BAP projesi için) ihtiyaçları için aşağıda yazılı 22 (yirmiiki) kalem mal/malzeme Kamu ihale kanununun 22/d maddesine göre doğrudan temin ile satın alınacaktır.

Söz konusu malzemelerin temini mümkün ise teklif mektuplarının Samsun Üniversitesi Proje Ofisi'nde bulunacak şekilde gönderilmesini rica ederim.

Doç. Dr. Cumhuri TÜRK
Koordinatör

<u>MALZEMENİN CİNSİ</u>	<u>MİKTARI</u>	<u>MARKA/MODEL</u>	<u>KDV HARİC BİRİM FİYATI</u>	<u>KDV HARİC TOPLAM FİYATI</u>
1. FETAL BOVİNE SERUM 500ml (HEATED INACTIVATED)	1	Adet		
2. AMPHOTERICIN B SOLUSYONU 100 ml	2	Adet		
3. PENICILLIN/STREPTOMYCIN SOLUSYONU 100 ml	2	Adet		
4. HIGH GLUCOSE DMEM 500 ml	3	Adet		
5. TRIPSIN- EDTA (0.25%), phenol red 500 ml	1	Adet		
6. CRYO TÜP 2 ml 100 ADET/PAKET	1	Paket		
7. SEROLOJİK PİPET,10 ml (250 ADET/PAKET)	4	Paket		
8. SEROLOJİK PİPET, 5 ml (250 ADET/PAKET)	4	Paket		
9. 50 ml SANTRİFÜJ TÜPÜ STERİL (50 ADET/PAKET)	5	Paket		
10. 15 ml SANTRİFÜJ TÜPÜ STERİL (50 ADET/PAKET)	5	Paket		
11. Hidroklorik asit 1000 ml, c(HCl) = 0.1 mol/l (0.1 N)	1	Adet		
12. 0.22-µM CELL STRAİNER 50ADET/PAKET	2	Paket		
13. PROPİDİUM İODİDE 50 MG	1	Adet		
14. 96 WELL PLATE (162 ADET/PAKET) FOR CELL CULTURE WITH LID	1	Paket		
15. ETHANOL 5 LT	1	Adet		
16. 1000 µl NON STERİL PİPET UCU 500 ADET/PAKET	6	Paket		
17. 10 µl 'LİK NON STERİL UZUN PİPET UCU 1000 ADET/PAKET	5	Paket		
18. 200 µl 'LİK NON STERİL PİPET UCU (1000 ADET/PAKET)	5	Paket		
19. SODİUM DODECYL SULFATE 1 KG	1	Adet		
20. Trihydrochloride, Trihydrate - 10 mg/mL Solution in Water	1	Adet		
21. KİTOSAN 25 GR	1	Adet		
22. POLİLAKTİK ASİT (PLA) 1 KG	1	Adet		

TEKNİK ŞARTNAMESLER EKTEDİR.

- Teklif mektuplarında teklif edilen alet, cihaz ve diğer malzemelerin marka ve modelleri ile menşei ülke belirtilerek, fiyatların TL cinsinden hem rakam hemde yazı ile silinti ve kazıntı yapılmadan yazılması gerekmektedir.
- Alternatif teklif verilemez.**
- İstekliler, tekliflerin teknik şartnameye uygunluğu yönünden değerlendirme çalışmalarında kullanılmak üzere teklif ettikleri ürünler hakkında tam bilgi verecek, Türkçe katalog yabancı dil ile düzenlenmiş ise Türkçe çevirisi yapılarak orijinal katalog ile ürünlerin (Alternatif Teklifler) dahil özelliklerini idari ve teknik şartnamede karşılık gelen maddelere göre karşılaştırmalı olarak ayrı ayrı cevap vererek her sayfasını, imza kaşeleri ile tasdik etiketten sonra tekliflerine ekleyeceklerdir. Bu şarta uymayan teklifler reddedilerek değerlendirme dışı tutulacaktır.
- 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 ve en az 10(On) yıl süre ile bakım, onarım ve Teknik Servisi hizmeti verileceği garantisini tekliflerinde taahhüt edeceklerdir. **Yedek parça fiyat listesi ile yıllık bakım onarım fiyatları ve şartları teklifle beraber verilecektir.**
- 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

6. a) İstekli imalatçı ise imalatçı olduğunu gösteren belgeler ve/veya sanayi sicil belgesi ve/veya kapasite raporu,
b) İstekli yetkili satıcı ise, yetkili satıcı olduğunu gösteren belgeler ve imalatçının sanayi sicil belgesi veya imalatçı olduğunu gösteren belgeler, teklifle beraber verilecektir.
7. Yüklenici tarafından mala ait teknik dokümandan farklı olarak önerilen mal veya işler, ancak Teknik ve İdari şartnamede belirtilen asgari özelliklere haiz ve mevcudundan daha iyi özelliklere sahip olduğu muayene ve kabul komisyonu tarafından onaylanması halinde kabul edilecektir. Ancak bu takdirde yüklenici ilave bedel isteyemez.
8. Teklif mektuplarının imzalanması ve kaşeli olarak sunulması zorunludur.
9. **KDV hariç birim fiyat(Adet,Kg,Test,M² vs.) teklif edilecek ve Teklif Mektuplarında malzemelerin KDV oranı ile KDV 'nin hariç olduğu belirtilecektir.**
10. Teklif isteme yazımızın kodu ve sayısının teklif mektubu konulan zarfın üzerine yazılmasına ve teklif mektubu konulan zarfın yapıştırılma yerlerinin firma tarafından imza ve kaşelenmesine özen gösterilmesi gereklidir.
11. Teklif mektubunda yazılı alet, cihaz ve diğer malzemeler firma tarafından Üniversitemizin ilgili birimine teslim edilecektir.
12. Teklif isteme yazımıza cevap verilmesi önemle rica olunur.
13. Teklif edilen malzemeler İdarece verilecek yazılı siparişe binayen en geç 60(altmış) gün içerisinde Proje Ofisi deposuna teslim edilecektir. Teslimatın gecikmesi durumunda 4(dört) haftanın bitmesine müteakip geçen her gün için kesilecek fatura bedelinin %0,005(Bindebeşi) oranında ceza uygulanacaktır. Ceza bedeli fatura bedelinden tahsil edilecektir.
14. **Teklif mektuplarında malzeme teslim tarihinin belirtilmesi zorunludur.**
15. **Kısmi teklif verilebilir.**
16. **Tevkifat gerektiren durumlarda 5/10 oranında tevkifat yapılması zorunludur.**
17. Teklif ve şartnamelere kurumumuzun "Proje Ofisi birimi web" adresinden erişilebilecektir.
18. **Tekliflerin 24.03.2022 günü mesai saati bitimine kadar getirilmesi gerekmektedir.**

TEKNİK ŞARTNAME

- Malzemeler orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.
- Ambalaj etiketi ambalajdan kolay ayrılmamalıdır.
- Toksik, yanıcı, patlayıcı ve benzeri riskleri taşıyan maddelerin ambalajı üzerinde riskleri belirleyici güvenlikle ilgili uyarılar bulunmalıdır.
- Ambalaj dış etkilerden maddeyi koruduğu gibi, dış ortama da koku vb. vermeyecek nitelikte olmalıdır.
- Ürünlerin son kullanım tarihleri teslim tarihinden itibaren en az 22 ay olmalıdır.
- Soğukta saklanması gereken maddeler firma tarafından soğuk zincirde muhafaza edilmeli, gerekip istendiğinde transfer ısı kaydı gösterilmelidir. Bu kategorideki ürünler kargo ile değil, elden teslim edilecektir.
- Ürünler teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, ürün bozuk çıkar veya alımdan sonra kullanıcı hatası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 10 iş günü içinde değiştirilmelidir.
- Tüm ürünlerin güvenlik bilgi formu olmalıdır. Teslimat sırasında ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
- Analiz sertifikaları kesinlikle ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
- Belirtilen saflık ve özellik dışında teklif edilen ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- Ürünler en az aşağıda belirtilen ambalajlarda istenilen miktar kadar teslim edilecektir.
- Tüm kimyasal ve standart malzemeler akreditasyon uygulamaları kullanıma uygun olmalıdır.
- İstekli alımda fiyat teklifi verdiği tüm ürünler için marka ve kod belirtmek zorundadır.
- Tüm ürünler tek seferde elden teslim edilmelidir.

Teknik şartnameye uygun olarak istenen ürünler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

SARF MALZEME	ÖZELLİKLER	ADET
FETAL BOVİNE SERUM 500ml (HEATED INACTIVATED)	Memeli Hücre Kültürü En düşük endotoksin seviyesi, ≤ 5 EU/mL Hemoglobin ≤ 30 mg/dL	1 adet
AMPHOTERICIN B SOLUSYONU 100 ml	Memeli Hücre Kültürü Konsantrasyonu 250 μ g/mL Steril Nakliye koşulu kuru buz Sıvı formda	2 adet

PENICILLIN/STREPTOMYCIN SOLUSYONU 100 ml	Memeli Hücre Kültürü 10.000 U/mL Ajan: Penisilin, Streptomisin Konsantrasyon 100X Steril filtreli Sıvı Nakliye koşulu kuru buz	2 adet
HİGH GLUCOSE DMEM 500 ml	Hücre kültürü için uygun Yüksek glucose, 4500 mg/L glucose, L-glutamine, sodium pyruvate, and sodium bicarbonate, Sıvı, Steril filtreli.	3 adet
TRIPSİN- EDTA (0.25%), phenol red 500 ml	Memeli Hücre Kültürü steril filtreli pH Aralığı 7.2 - 8.0 ozmolalite 270 - 320 mOsm/kg Nakliye koşulları ıslak buz Sıvı Raf ömrü 24 ay Kaynak: Hayvansal Kökenli Reaktif Tipi tripsin Konsantrasyon 1 X	1 adet
CRYO TÜP 2 ml 100 ADET/PAKET	2ml Ultra şeffaf saf polipropilenden üretilme STERİL Dıştan vida kapaklı 121°C'da 20 dk süre ile otoklavlanabilme DNase, RNase, pirojen içermediğini belirten sertifika Pakette 100 adet	1 paket
SEROLOJİK PİPET,10 ml (250 ADET/PAKET)	10ml Tek tek poşette Steril pyrogen free plastik Pakette 250 adet	4 paket
SEROLOJİK PİPET, 5 ml (250 ADET/PAKET)	5ml Tek tek poşette Steril pyrogen free plastik Pakette 250 adet	4 paket
50 ml SANTRİFÜJ TÜPÜ STERİL (50 ADET/PAKET)	Hacim 50 ml Ultra şeffaf saf polipropilenden üretilme Sağlam kalın tüp duvarı STERİL	5 paket

	121°C'da 20 dk süre ile otoklavlanabilme Polietilenden üretilmiş kapak DNase, RNase, pirojen içermediğini belirten sertifika Hacim çizelgesi olmalıdır. Pakette 50 adet	
15 ml SANTRİFÜJ TÜPÜ STERİL (50 ADET/PAKET)	Hacim 15 ml Ultra şeffaf saf polipropilenden üretilme Sağlam kalın tüp duvarı STERİL 121°C'da 20 dk süre ile otoklavlanabilme Polietilenden üretilmiş kapak DNase, RNase, pirojen içermediğini belirten sertifika Hacim çizelgesi olmalıdır. Pakette 50 adet	5 paket
Hidroklorik asit 1000 ml, c(HCl) = 0.1 mol/l (0.1 N)	Hidroklorik Asit Çözeltisi c(HCl) (0.1 M) 0.1 N 0,1mol/Lt Yoğunluk : 1,03 g / cm ³ (20 ° C) pH <1 (H ₂ O, 20 ° C)	1 adet
0.22-µM CELL STRAINER 50ADET/PAKET	Pirojenik , Sitotoksik olmamalı DNase / RNase / İnsan DNA'sı – içermemeli Pakette 50 adet Doku kültürü kültür mediası hazırlama ve biyolojik sıvıların steril filtrasyonu için kullanıma uygun Steril Şırınga uyumlu filtreler 0.22-µM gözenek boyutunda Ayrı ayrı paketlenmiş	2 paket
PROPİDİUM İODİDE 50 MG	3,8-Diamino-5-(3-dietilaminopropil)-6-fenil- fenantridinyum iyodür-metiyodür Ampirik formül C ₂₇ H ₃₄ I ₂ N ₄ Molar kütle (M) 668,4 g/mol Erime noktası (mp) 225 °C Depolama sıcaklığı. +4 °C CAS No: 25535-16-4 Maks. uyarma (DNA'ya bağlı) 535 nm Emisyonlar maks. (DNA'ya bağlı) 617 nm	1 adet
96 WELL PLATE (162 ADET/PAKET) FOR CELL CULTURE WITH LID	Büyüme Yüzeyi (cm ²) 0.322 0.36 ml hacim 128x86x17 mm boyut polystyrene Flat versiyon Kristal berraklığında şeffaflık steril Pakette 162 adet	1 paket
ETHANOL 5 LT	Etil Alkol %96 Lık 5 Litre	1 adet

1000 µl NON STERİL PİPET UCU 500 ADET/PAKET	1000 ul polipropilenden üretilme Mavi renkte Farklı mikropipet markalarıyla tam uyumlu olmalı Pakette 1000 adet	6 paket
10 µl 'LİK NON STERİL UZUN PİPET UCU 1000 ADET/PAKET	10 µl Sıvı sürtünme katsayısı çok düşük olmalı Polipropilenden üretilme Farklı mikropipet markalarıyla tam uyumlu olmalı Uzun boyunlu olma. Şeffaf renkte Pakette 1000 adet	5 paket
200 µl 'LİK NON STERİL PİPET UCU (1000 ADET/PAKET)	200 µl polipropilenden üretilme Sarı renkte Farklı mikropipet markalarıyla tam uyumlu olmalı Pakette 1000 adet	5 paket
SODİUM DODECYL SULFATE 1 KG	CAS No: 151-21-3 Kimyasal formül: C ₁₂ H ₂₅ OSO ₂ ONa Molar 288.38 g/mol Çözünürlük : > 130 g/l Erime noktası: 204-207 °C Yoğunluk: 1,1 g/cm ³ PH: 6-9	1 adet
Trihydrochloride, Trihydrate - 10 mg/mL Solution in Water	10 ml Floresan Mikroskop kullanımı Algılama Yöntemi: Floresan Sıvı formda Renk: Mavi Oda sıcaklığında nakliye Hücre Altı Yerelleştirme: Çekirdek,Nükleik Asitler Uyarma Dalga Boyu Aralığı 350/461	1 adet
KİTOSAN 25 GR	25 gr CAS No: 9012-76-4 Chitosan from shrimp shells, low-viscous Moleküler formül:C ₆ H ₁₁ NO ₄ X ₂ İmpurities ≤1% insoluble matter ign. Residue ≤2% (as SO ₄) viskozite <200 mPa.s, asetik asit içinde %1(20 °C)	1 adet
POLİLAKTİK ASİT (PLA) 1 KG	3 B yazıcı filament 1,75mm 1 kg Erime noktası/Donma noktası 175 – 220 °C CAS No: 9051-89-2	1 adet

--	--	--