



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Tıp Fakültesi Dekanlığı



Sayı : E-45829229-604.99-2400068479
Konu : Malzeme Alımı.

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz BAP tarafından destekli BAP09-2024-4859 no.lu proje için ekteki teklif mektubunda belirtilen 29 kalem malzeme alımı;

Yükseköğretim Kurumları tarafından , 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3. Maddesinin (f) bendi kapsamında yapılacak ihalelere ilişkin 01.12.2003 tarihli 2003/6554 sayılı Kararnamenin Eki Esasların 21'inci maddesinin (d) fıkrası uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari ve Teknik Şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak söz konusu 29 kalem malzeme alım işinin firmanız tarafından temini mümkün ise teklifinizin ekteki teklif mektubu ile 15.04.2024 günü saat 16.00'ya kadar aşağıda belirtilen adreslere ulaşacak şekilde gönderilmesini rica ederim.

Not: Alıma ilişkin belgelere 19 Mayıs Üniversitesi Web sayfası üzerinden (www.omu.edu.tr) "hızlı erişim/ihale duyuruları/dogrudan teminler"linkinden ulaşabilirsiniz.

İletişim Bilgileri:

Adres:Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı Atakum SAMSUN

E-posta: omutip@omu.edu.tr

Tel: 0 362 312 19 19

EK. 29 Kalem malz.

Prof. Dr. Cengiz ÇOKLUK
Dekan





ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ

Sayı : 38

02-04-2024

Konu : Fiyat Teklifi

Sayın,

Üniversitemiz BAP tarafından destekli, PYO.TIP.1904.23.008 kod'lu proje için; ekteki teklif mektubunda belirtilen **29 kalem malzeme**; Yükseköğretim Kurumları tarafından, 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3 üncü maddesinin (f) Bendi kapsamında yapılacak ihalelere ilişkin, 01.12.2003 tarihli 2003/ 6554 sayılı Kararnamenin Eki Esasların 21 inci maddesinin (d) fıkrası uyarınca, doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari ve teknik şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak söz konusu 29 kalem malzemenin firmanız tarafından temini mümkün ise, teklifinizin ekteki teklif mektubu ile 15/04/2024 günü saat 16:00'a tarihine kadar aşağıda belirtilen adreslere ulaşacak şekilde gönderilmesini rica ederim.

İmza

Gürkan ŞENOL

İhale Görevlisi

NOT: Alıma ilişkin belgelere Üniversitemiz web sayfasından (www.omu.edu.tr) "hızlı erişim / ihale duyuruları / doğrudan teminler" linkinden ulaşabilirsiniz.

İletişim Bilgileri:

Adres :

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi
Atakum / Samsun

E-posta :

omutip@omu.edu.tr

Telefon :

362 312 19 19

Ekler:

1- Doğrudan Temin Teklif Mektubu 5 sayfa

2- Teknik Şartname 12 sayfa



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

PROJE YÖNETİM OFİSİ

Alımın Adı / Numarası Bap09-2024-4859//DOÇ.DR.ABDÜLKADİR BAKAY
Son Teklif Verme Tarihi 15-04-2024 günü saat 16:00'a

Teklif Sahibinin Adı ve Soyadı / Ticaret Unvanı

TC Kimlik Numarası, Vergi Kimlik Numarası

Adresi :

Telefon, Faks Numarası, e-posta Adresi

Teklif Cetveli

SıraNo	Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Diğer Hususlar
1	EKLİ LİSTEDEKİ 29 KALEM MALZEME (PARÇALI TEKLİF VERİLEBİLİR)					

Yukarıda adı ve numarası yer alan alıma/işe ilişkin tüm belgeler tarafımızca okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimiz ve yükümlülüklerimizi yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

Alım konusu işi, (KDV Hariç) TL (teklif edilen toplam bedel para birimi belirtilerek rakam ve yazı ile yazılacaktır.) bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

-04-2024

Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı

Kaşe ve İmza

İdari Şartname / Açıklamalar

1. Teklif edilen bedel Türk Lirası cinsinden rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılacaktır. Üzerinde kazıntı, silinti ve düzeltme yapılmayacaktır.
2. Ad ve soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olacaktır.
3. Tekliflerin geçerlilik süresi takvim günü olacaktır.
4. Alımın/işin tamamı için ilgili mevzuat gereğince ödenecek vergi (KDV hariç) , resim, harç ve benzeri giderler ile **ulaşım, nakliye, kurulum, montaj, sigorta, numune analizi vb.** ¹ ve teknik şartnamede belirtilen diğer giderler istekliye ait olup, teklif edilen fiyata dahil edilecektir.
5. **Alıma/işe ilişkin marka-model-menşei, teknik kodlar, teslim süresi, KDV oranı vb. idarece istenen diğer bilgiler** Diğer Hususlar kısmında belirtilecektir. ¹
6. ¹

¹ İdare tarafından gerekli ise ekleme veya değişiklik yapılabilir.

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Koordinatörlüğüne

HT
9389189

Yürütücüsü bulunduğum BAP09-2024-4859 nolu ve "Endometrial kanser hücrelerinin hücre döngüsü evrelerinin radyoterapi duyarlılığının belirlenmesi" başlıklı proje kapsamında aşağıdaki satınalma/harcama işlemlerinin gerçekleştirilmesi hususunda gereğini arz ederim.

Doç.Dr. Abdülkadir Bakay
Tıp Fakültesi

Proje Başlangıç - Bitiş Tarihi : 7.03.2024 - 9.03.2026
Proje Türü : Disiplinler Arası Araştırma Projeleri
Proje Genel Bütçesi (Mal, Malzeme, Hizmet) : 507180

Genel Satın Alma Talebi

SIRANO	MALZEME	MIKTAR	BİRİMİ
1	BlasTaq™ 2X qPCR MasterMix 500 rxn (4x 1,25ml)	20	Adet
2	COUNTESS 3 STARTER PACKAGE 1 PACKAGE	1	Adet
3	DAPI Staining Solution 10ml	1	Adet
4	Dimethyl sulfoxide (DMSO) 500 ml	6	Adet
5	Dimetil Sülfoksit Extra pure 1 litre	3	Adet
6	DMEM High Glucose (4.5 g/l), with L-Glutamine 500ml	20	Adet
7	EZ-10 Spin Column Total RNA Mini-Preps Super Kit 20 rxn	5	Adet
8	FBS Superb, Collected in South America 500ml	10	Adet
9	Immortalized Human Endometriotic Cell Line (12Z)	1	Adet
10	LAM -THOMA	6	Adet
11	MFE-280	1	Adet
12	MFE-296	1	Adet
13	NutriCulture Cell Cycle Analysis Kit 100rxn	6	Adet
14	NutriCulture Cell Viability Detection Kit-8 500T	6	Adet
15	NutriCulture Phosphate Buffered Saline (1x), ph:7.4 500ml	15	Adet
16	OneScript Plus cDNA Synthesis Kit 100 rxn	10	Adet
17	Penicillin/Streptomycin (100x) 100ml	10	Adet
18	Poly-L-Lysine Solution 100ml	3	Adet
19	Primer, desalt 100 nmol 25 reverse, 25 forward	9	Adet
20	RPMI 1640, with L-Glutamine 500ml	20	Adet
21	Trypan blue 10g	10	Adet
22	Trypsin-EDTA (0.05 %) in HBSS (1x), with phenol red 100ml	20	Adet
23	10 µl Filter Universal Pipette Tips, Racked, 96/pk (96/pk)	10	Kutu
24	100 µl Filter Universal Pipette Tips, Racked, 96/pk (96/pk)	10	Kutu
25	1000 µl Filter Universal Pipette Tips, Racked, 96/pk (96/pk)	10	Kutu
26	25 cm2 Cell Culture Flask, Vent Cap, TC, Sterile, 10/pk	6	Adet
27	6 Well Cell Culture Plate, Flat, TC, Sterile, 50/cs (50/cs)	1	Koli
28	96 Well Cell Culture Plate, Flat, TC, Sterile, 100/cs (100/cs)	1	Koli
29	Akış sitometri örnek okutma (KÖKMER)	1	Adet

Genel şartlar

- 1) Proje boyunca firma aplikasyon desteęi vermelidir.
- 2) Ürünler bozulduğunda (kullanıcı hatası dışında), 1 hafta içerisinde yenisiyle değiştirilebilmelidir.
- 3) Ürünlerin miadı en az 12 ay olmalıdır.

PC-3 hücre hattı

- Hücre hattı Amerikan menşeli olmalıdır.
- Nakledilebilir insan prostat hücre dokusundan ve donmuş halde olmalıdır.
- Hücre morfolojisi küçük düzensiz şekilli hücreler olmalıdır.
- Biyosafety düzeyi 1 olmalıdır.
- Bu hücre dizisi, sinirbilim ve toksikoloji araştırmalarında kullanılabilmelidir.
- Teklif edilen üründe örneklerin işlenmesinden sonuçların alınmasına kadar gerekli tüm malzeme ve solüsyonlar ürün içinde bulunmalı ve sarf malzemeleri yüklenici firma tarafından sağlanmalıdır.
- Gerekirse firmanın bünyesinde bulunan laboratuvarı ilk çoğaltım işlemi yaptırılacaktır. Firma bunu taahhüt etmelidir ve bu belgeyi teklif ile sunmalıdır.
- Hücre ilk açılırken firma yetkili elemanı laboratuvarı bulunmalıdır.
- Ürün çalışmadığı takdirde firma 15 gün içerisinde ürünün yenisini vermekle yükümlüdür.
- Ürünle birlikte 5 paket 75cmlik filtreli hücre kültürü flaskı ücretsiz verilmelidir.

LNCaP hücre hattı

- Hücre hattı Amerikan menşeli olmalıdır.
- Nakledilebilir insan prostat hücre dokusundan ve donmuş halde olmalıdır.
- Hücre morfolojisi küçük düzensiz şekilli hücreler olmalıdır.
- Biyosafety düzeyi 1 olmalıdır.
- Bu hücre dizisi, sinirbilim ve toksikoloji araştırmalarında kullanılabilmelidir.
- Teklif edilen üründe örneklerin işlenmesinden sonuçların alınmasına kadar gerekli tüm malzeme ve solüsyonlar ürün içinde bulunmalı ve sarf malzemeleri yüklenici firma tarafından sağlanmalıdır.
- Gerekirse firmanın bünyesinde bulunan laboratuvarı ilk çoğaltım işlemi yaptırılacaktır. Firma bunu taahhüt etmelidir ve bu belgeyi teklif ile sunmalıdır.
- Hücre ilk açılırken firma yetkili elemanı laboratuvarı bulunmalıdır.
- Ürün çalışmadığı takdirde firma 15 gün içerisinde ürünün yenisini vermekle yükümlüdür.
- Ürünle birlikte 5 paket 25cmlik filtreli hücre kültürü flaskı ücretsiz verilmelidir.

HPrEC hücre hattı

- Hücre hattı Amerikan menşeli olmalıdır.
- Nakledilebilir insan prostat hücre dokusundan ve donmuş halde olmalıdır.
- Hücre morfolojisi küçük düzensiz şekilli hücreler olmalıdır.
- Biyosafety düzeyi 1 olmalıdır.

- Bu hücre dizisi, sinirbilim ve toksikoloji araştırmalarında kullanılabilmelidir.
- Teklif edilen üründe örneklerin işlenmesinden sonuçların alınmasına kadar gerekli tüm malzeme ve solüsyonlar ürün içinde bulunmalı ve sarf malzemeleri yüklenici firma tarafından sağlanmalıdır.
- Gerekirse firmanın bünyesinde bulunan laboratuvarı ilk çoğaltım işlemi yaptırılabilir. Firma bunu taahhüt etmelidir ve bu belgeyi teklif ile sunmalıdır.
- Hücre ilk açılırken firma yetkili elemanı laboratuvarı bulunmalıdır.
- Ürün çalışmadığı takdirde firma 15 gün içerisinde ürünün yenisini vermekle yükümlüdür.
- Ürünle birlikte 5 paket 175cmlik filtreli hücre kültürü flasks ücretsiz verilmelidir.

T25 flask (10'luk)

- Ürünün yapışma yüzeyini artırmak için pozitif ve negatif yükle yüklenmiş olmalıdır.
- Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Flask boynu kontaminasyonu önleyecek şekilde açılı olmalıdır.
- Kapak ağzında sarsılma anında ıslanmayı önleyen oluk olmalıdır.
- Kapağında filtre olmalıdır ve PE özelliğinde olmalıdır.
- 50 ml kapasiteli ve 25 cm² boyutunda olmalıdır.
- Steril olmalı ve flask kapağı vidalı olarak kapanmalıdır.
- Bir pakette 10 adet, kolisinde 200 adet flask bulunmalıdır.
- Teknik şartnameye uymayan alternatif teklifler kabul edilmeyecektir.
- Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır.
- Şartnameye uymayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Ürünle birlikte 50 adet cellscraper ücretsiz verilmelidir.

Steril 15 ml.lik plastik tüp (50'lik) (DNaz-RNafree, pirojenfree)

- Steril, polipropilen, vida kapaklı, sızdırmaz ve konik tabanlı olmalıdır.
- 15 ml'lik hacim kapasitesinde olmalıdır.
- Santrifüj işlemine ve sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
- Üzerinde yazı alanı olmalı ve ml cinsinden bölmeli olmalıdır.
- Paketinde 50 adet, kolisinde 500 adet bulunmalıdır.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisini ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürün **2 hafta** içerisinde teslim edilmelidir.
- Teslim alınan malzemenin kullanımı esnasında aksaklık görüldüğünde, malzeme 5 gün içinde değiştirilmelidir.
- Ürün ile birlikte 3 adet 15/50ml tüp için rack teslim edilmelidir.

Steril 50 ml.lik plastik tüp (50'lik) (DNaz-RNafree, pirojenfree)

- Steril, polipropilen, vida kapaklı, sızdırmaz ve konik tabanlı olmalıdır.
- 50 ml'lik hacim kapasitesinde olmalıdır.

- Santrifüj işlemine ve sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
- Üzerinde yazı alanı olmalı ve ml cinsinden bölmeli olmalıdır.
- Paketinde 50 adet, kolisinde 500 adet bulunmalıdır.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürün **2 hafta** içerisinde teslim edilmelidir.
- Teslim alınan malzemenin kullanımı esnasında aksaklık görüldüğünde, malzeme 5 gün içinde değiştirilmelidir.
- Ürün ile birlikte 2 adet 15/50ml tüp için rack teslim edilmelidir.

DMEM (500 ml)

- Ürün hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Ürün L-Glutamine ve PhenolRed içermelidir.
- Ürün HEPES içermemelidir.
- Ürün 500 ml'lik orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ürün sıvı formda ve steril-filtre edilmiş olmalıdır.
- Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
- Ürün ile birlikte Analiz Sertifikası verilmelidir. Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
- Ürün orijinal ambalajında 2-8 °C saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürün **2 hafta** içerisinde teslim edilmelidir.
- Çalışmanın kalitesi ve sürekliliği açısından firmalar ürünlerin tamamına fiyat vermeli ve hücre kültürü besi ortamları ile kimyasallar aynı marka olmalıdır.
- Ürünle birlikte 5 adet otoklav bandı ücretsiz verilmelidir.

RPMI (500 ml)

- Ürün hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Ürün L-Glutamine ve PhenolRed içermelidir.
- Ürün HEPES içermemelidir.
- Ürün hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Ürün 500 ml'lik orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ürün sıvı formda ve steril-filtre edilmiş olmalıdır.
- Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
- Ürün ile birlikte Analiz Sertifikası verilmelidir. Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
- Ürün orijinal ambalajında 2-8 °C saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Çalışmanın kalitesi ve sürekliliği açısından firmalar ürünlerin tamamına fiyat vermeli ve hücre kültürü besi ortamları ile kimyasallar aynı marka olmalıdır.

- Ürün **2 hafta** içerisinde teslim edilmelidir.
- Ürünle birlikte 5 adet otoklav bandı ücretsiz verilmelidir.

Fetalbovine serum (FBS) (500 ml)

- Ürün primer hücre kültürü için uygun olmalıdır.
- Ürün 500 ml'lik orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ürün bilgisinde origin: South America olarak belirtilmelidir.
- Mycoplasma testleri yapılmış ve tespit edilememiş olmalıdır.
- Ürün sıvı formda ve steril-filtre edilmiş olmalıdır.
- Ürünün pH değeri 6.8 – 8.2 aralığında olmalıdır.
- Ürünün toplam protein değeri 3.0 – 4.5 g/dl aralığında olmalıdır.
- Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
- Ürün ile birlikte Analiz Sertifikası verilmelidir. Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
- Ürün orijinal ambalajında -20°C saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürün **2 hafta** içerisinde teslim edilmelidir.
- Çalışmanın kalitesi ve sürekliliği açısından firmalar ürünlerin tamamına fiyat vermeli ve hücre kültürü besi ortamları ile kimyasallar aynı marka olmalıdır.
- Ürünle birlikte 2 paket Kaba filtre kağıdı ücretsiz verilmelidir.

Penisilin-Streptomisin (100 ml, 100X)

- Hücre kültürüne uyumlu olmalıdır.
- Ürün sıvı formda ve steril-filtre edilmiş olmalıdır.
- Ürün 100 ml'lik orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ürün 100x konsantrasyonunda olmalıdır.
- Ürün mikoplazma ve bakteri içermemelidir.
- Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 12 ay olmalıdır.
- Ürün ile birlikte Analiz Sertifikası verilmelidir. Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
- Ürün orijinal ambalajında -20 °C saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürün **2 hafta** içerisinde teslim edilmelidir.
- Çalışmanın kalitesi ve sürekliliği açısından firmalar ürünlerin tamamına fiyat vermeli ve hücre kültürü besi ortamları ile kimyasallar aynı marka olmalıdır.
- Ürünle birlikte 2 adet Methanol ücretsiz verilmelidir.

PBS (500 ml, 1X)

- Ürün western blot ve hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Ürün hücre ayrılması, rutin hücre kültürü pasajlanması ve birincil doku ayrışması için kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürün pH, ozmolarite, sterilit ve performans açısından test edilmiş olmalıdır.
- Ürünün pH değeri 7.0 – 7.6 aralığında olmalıdır.
- Ürün Kalsiyum ve Magnezyum iyonlarını içermemelidir.
- Ürün Phenolred içermemelidir.
- Ürün 1X konsantrasyonunda olmalıdır.
- Ürün sıvı formda ve steril-filtre edilmiş olmalıdır.
- Ürün 500 ml’lik orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 24 ay olmalıdır. Ürün ile birlikte Analiz Sertifikası verilmelidir. Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri’ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
- Ürün orijinal ambalajında 2-8 °C saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürün ambalajı üzerinde Katalog numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve kare kod mutlaka bulunmalıdır.
- Ürünler birlikte 5 adet alüminyum folyo ücretsiz verilmelidir.

Poly-L-Lizin (100 ml)

- Ürünün Saflığı $\geq 98\%$ HPLC saflaştırma olmalıdır.
- Ürün, $\%0.01$ w/v (0.1 mg/ml) oranında steril suda çözünmüş halde olmalıdır.
- Ürün 100ml lik ambalajda olmalıdır.
- Ürünün saklama sıcaklığı -20°C olmalıdır. Teslimat soğuk zincir bozulmadan elden teslim edilmelidir.
- Kargo ile gönderimler soğuk zinciri tehlikeye attığı için kabul edilmeyecektir.
- Ürünler birlikte 10 adet 24 wellwellplate ücretsiz verilmelidir.

DAPI (1 ml)

- Ürün Cas numarası 28718-90-3 olmalıdır.
- Ürün moleküler formülü $\text{C}_{16}\text{H}_{15}\text{N}_5 \cdot 2\text{HCl}$ olmalıdır.
- Ürünün Saflığı $\geq 98\%$ HPLC saflaştırma olmalıdır.
- Ürün DMSO da en az 35mg/ml de çözünebilmelidir.
- Ürün 1ml lik ambalajda olmalıdır.
- Ürünün saklama sıcaklığı -20°C olmalıdır. Teslimat soğuk zincir bozulmadan elden teslim edilmelidir.
- Kargo ile gönderimler soğuk zinciri tehlikeye attığı için kabul edilmeyecektir.
- Ürünle birlikte 2 paket 90mm aseptik petri ücretsiz verilmelidir.

Thoma lamı

- Sayım lamları, sıvılardaki partikül miktarı sayımına uygun yüksek kaliteli optik camdan üretilmiş ve çift paralelli çalışmalara yönelik 2'li mızgara sisteminesahipolmalıdır.
- Derinlik 0.1mm ve en küçük kare alanı 0.0025mm² olmalıdır.
- Şeffaf, lekesiz, tozsuz olmalıdır.
- Doku yapışmasını arttıran silan kaplı, traşlı, 76 x 26 mm ebatlarında, 1 mm. kalınlığında olmalıdır.
- Ürünler malzeme isimlerinde belirtilen özelliklere ve sertifikaya sahip olmalıdır.
- Ürün DIN ISO 8037/1 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
- Ürün ambalajı üzerinde Katalog numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve kare kod mutlaka bulunmalıdır.
- Ürünün yanında lam sayısı kadar 20x20mm lamel ücretsiz verilmelidir.

Tripsin (100 ml)

- Ürün hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Ürün hücre ayrılması, rutin hücre kültürü pasajlanması ve birincil doku ayrışması için kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürün pH, ozmolarite, sterilite ve performans açısından test edilmiş olmalıdır.
- Ürünün pH değeri 7.0 – 7.6 aralığında olmalıdır.
- Ürün Kalsiyum ve Magnezyum iyonlarını içermemeli, phenolred içermelidir.
- Ürün 1X konsantrasyonunda olmalıdır.
- Ürün sıvı formda ve steril-filtre edilmiş olmalıdır.
- Ürün 100 ml'lik orijinal ambalajında olmalıdır.
- Ürünün son kullanım tarihi üretiminden itibaren en az 24 ay olmalıdır. Ürün ile birlikte Analiz Sertifikası verilmelidir. Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Ürün ambalajı üzerinde Katalog numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve kare kod mutlaka bulunmalıdır.
- Çalışmanın kalitesi ve sürekliliği açısından firmalar ürünlerin tamamına fiyat vermeli ve hücre kültürü besi ortamları ile kimyasallar aynı marka olmalıdır.

Tripan mavisi (25 gr)

- Ürün laboratuvar kullanımı için uygun olmalıdır.
- Ürün ölü dokuları veya mavi hücreleri seçici bir şekilde renklendirmek için kullanıma uygun olmalıdır.

- Cas numarası 72-57-1 olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında 25gr olmalıdır.
- Teklif veren firma analiz öncesi istendiği durumda gerekli numuneyi 3 gün içinde gönderebilmelidir.
- Firma çalışanları gerekli teknik bilgide yardımcı olabilmelidir.
- Laboratuvar kullanımına uygun yüksek kalite olmalıdır.
- Yüklenici firma, bozuk ve hatalı ürünleri yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhütnameyi Muayene Komisyonu'na sunmalıdır.
- Teslim alınan malzemenin kullanımı esnasında aksaklık görüldüğünde, malzeme en geç 5 gün içinde değiştirilmelidir.
- Teklifte mutlaka fiyat verilen ürünlerin marka ve modelleri açıkça yazılmalıdır.
- Ürünün markasının diğer ürünlerin markası ile aynı olması gerekmektedir.
- Ürünle birlikte 2 adet Teksoll ücretsiz verilmelidir.

96-well-plate

- Hücre kültürü için uygun olmalıdır.
- Plate'ler 96-kuyucuklu (well) olmalıdır.
- Plate'ler polystyrene malzemeden mamül, hücre kültürü için uygun (Tissueculturetreated) özellikte olmalıdır.
- Her plate tek tek ambalajlanmış, steril, transparan renkte, düz tabanlı (flatbottom) ve kapaklı olmalıdır.
- Her koli en az 100 adet 96-well plate içermelidir.
- Plate'in kapağında kontaminasyonu engelleyici kondensasyon halkaları olmalıdır.
- Platelere Gamma Radiation ile sterilize edilmiş ve non-pyrogenic özellikte olmalıdır.
- Plate üzerinde yukarıdan aşağıya doğru harfler ve soldan sağa doğru rakamlar bulunmalıdır.
- Ürün ile birlikte 2 adet numune gönderilmelidir.
- Teknik şartnameye uymayan alternatif teklifler kabul edilmeyecektir.
- Ürünle birlikte 2 paket 70um cellstrainer ücretsiz verilmelidir.

6 wellplate

- Hücre kültürü için uygun olmalıdır.
- Plate'ler 6-kuyucuklu (well) olmalıdır.
- Plate'ler polystyrene malzemeden mamül, hücre kültürü için uygun (Tissueculturetreated) özellikte olmalıdır.
- Her plate tek tek ambalajlanmış, steril, transparan renkte, düz tabanlı (flatbottom) ve kapaklı olmalıdır.
- Her koli en az 50 adet 6-well plate içermelidir.
- Plate'in kapağında kontaminasyonu engelleyici kondensasyon halkaları olmalıdır.
- Platelere Gamma Radiation ile sterilize edilmiş ve non-pyrogenic özellikte olmalıdır.

- Plate üzerinde yukarıdan aşağıya doğru harfler ve soldan sağa doğru rakamlar bulunmalıdır.
- Ürün ile birlikte 2 adet numune gönderilmelidir.
- Teknik şartnameye uymayan alternatif teklifler kabul edilmeyecektir.
- Ürünle birlikte 2 paket 40um cellstrainer ücretsiz verilmelidir.

DMSO (1lt)

- Ürün laboratuvar kullanımı için uygun olmalıdır.
- Ürün, 1lt ambalajlarda olmalıdır.
- Cas numarası 67-68-5 olmalıdır.
- Teklif veren firma analiz öncesi istendiği durumda gerekli numuneyi 3 gün içinde gönderebilmelidir.
- Firma çalışanları gerekli teknik bilgide yardımcı olabilmelidir.
- Laboratuvar kullanımına uygun yüksek kalite olmalıdır.
- Yüklenici firma, bozuk ve hatalı ürünleri yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhünameyi Muayene Komisyonu'na sunmalıdır.
- Teslim alınan malzemenin kullanımı esnasında aksaklık görüldüğünde, malzeme en geç 5 gün içinde değiştirilmelidir.
- Teklifte mutlaka fiyat verilen ürünlerin marka ve modelleri açıkça yazılmalıdır.
- Ürünün markasının diğer ürünlerin markası ile aynı olması gerekmektedir.
- Ürünle birlikte 2 adet 1000ml amber otoklav şişesi ücretsiz verilmelidir.

BlasTaq™ 2X qPCRMasterMix (500 reaksiyon)

- Kit, 1pg (cDNA) kadar düşük iz miktarı için yüksek hassasiyet göstermelidir.
- Kit, 500 reaksiyonluk olmalıdır.
- Sadece araştırma amaçlı kullanılmalıdır, Diagnostik ve terapötik prosedürler için kullanıma uygun olmamalıdır.
- Master mix; spesifik olmayan amplifikasyonlarını ve primerdimer oluşumlarını en aza indirmeye çalışan bir mühendislik ile tasarlanmış olmalıdır.
- Master mix; Taqpolimeraz, dNTP'ler, MgCl₂, floresan boya (algılama), referans boya ve tescilli tampon bileşenlerini içermelidir.
- Ürün 2X konsantrasyona sahip olmalıdır.
- Kit gen ekspresyon analizi, mikroarray doğrulaması ve viral yük tayini uygulamaları için uygun olmalıdır.
- Kit laboratuvarında bulunan ABI® 7500, OneStep Plus; Viia™; QuantStudio; IlluminaEco; Stratagene® Mx3000, Mx3005, Mx4000, BioneerExicycler™, BioRad® iCycler®, iQ™5, MyiQ™, RocheLightCycler® (2.0, 1.5, 480, 1536, Nano), Qiagen Rotor-Gene™ (Q, 6000), ThermoScientificPikoReal cihazlarına uyumlu olmalıdır.
- Ürün -20C'de muhafaza edildiğinde 12 ay enzim aktivitesi stabilliğini koruyabilmelidir.

- Kullanılan cihaza uygun olarak; ROX içermeyen, düşük ROX, yüksek ROX gibi seçenekleri bulunmalıdır. Gerekirse bu ürünler arasında değişim yapılabilir.
- Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
- Yüklenici firma, bozuk veya hatalı ürünleri ücrete tabi olmaksızın yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhütnameyi ilgili teklif mektubunda ayrıca belirtmelidir.
- Firma tarafından **20 reaksiyonluk** numune sunulmalıdırlar. Ürünün çalışmasına göre uygunluk verilecektir aksi takdirde ürün kabul edilmeyecek ve para iadesi yapılmayacaktır.
- Ürünle birlikte 2 adet parafilm ücretsiz verilmelidir.

miScript II RT Kit (50 'lik)

- Kit ile miRNA zenginleştirilmesi gerekmeksizin yalnızca miRNA'larıncomplementer
- DNA'ya çevirim işlemi yapılabilir.
- Kit, Real Time PCR Sistemi ile çalışmaya uygun olmalıdır.
- Önerilecek kit içerisinde 100 ulmiScriptReverseTranscriptaseMix , 200ul 10x miScriptNucleicsMix, 400 ul 5x miScriptHiSpecBuffer, 400 ul 5x miScriptHiFlexBuffer, 1.9 ml RNase-FreeWater bulunmalıdır.
- Kit içerisinden çıkan enzim poly(A) polymerase ve reversetranscriptase enzimlerinin karışımı olmalıdır.
- Kit içerisinden çıkan reversetranscription tamponlarının biri ile yalnızca maturemiRNA'larıncdNA'ya çevirimi ile miRNA ekspresyon kantitasyon çalışmaları, diğer tampon ile tüm RNAlarcdNA'ya çevrilerek maturemiRNA, precursormiRNA,noncoding RNA, ve mRNA çalışmaları yapılabilir.
- Kit içerisinden çıkan nükleotit mix içerisinde dNTPs, rATP, oligo-dTprimers ve bir de internalsynthetic RNA control bulunmalıdır. Bu kontrol sayesinde daha sonraki çalışmalarda reversetranscription kontrolü amacıyla kullanılabilir.
- Teklif edilecek reversetranscription kitiyle aynı marka miRNAprimer kitleri ve mastermixleri bulunmalıdır. Üretici firma bu malzemelerin tümünün birarada kullanılması durumları için %100 çalışma garantisi vermelidir.
- Yapılacak olan ekspresyon çalışması ile ilgili olarak kitleri teklif eden firma kitlerle beraber çalışılacak cihazla bölümde firma tarafından gerekli aplikasyonlar yapılarak teslim edilmelidir.
- Teklif veren firmalar tek yetkili temsilcisi olmalıdır veya Türkiye' de tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır. Teklif veren firma Türkiye distribütöründen almış olduğu yetki belgesini teklifi ile birlikte sunmalıdır.
- Malzemelerin orijinal kutuları üzerinde isim, marka, raf ömrü gibi önemli özellikler açıkça belirtilmiş olmalıdır.
- Teknik şartnamemizde belirttiğimiz tüm özellikleri içeren ürüne ait katalog sayfası ve numarası teklifle birlikte verilecektir ve teklifte marka beyanı yapılacaktır. Marka beyanı yapılmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Yapılacak olan ekspresyon çalışmasında çalışmanın standartizasyonu açısından ilgili reaktif ve kitlerin alımının tek firmadan yapılması tercih edilecektir.

- Teklif edilen kit 50 örneklilik ambalajda olmalı, teslimat soğuk zincir ile yapılmalıdır.
- Ürünle birlikte 1 adet Rnase H enzimi ücretsiz verilmelidir.

miRNeasy Mini Kit

- Ambalaj üzerinde marka, katalog numarası, saklama koşulları, miadı ve lot numarası gibi bilgiler yer almalıdır.
- Kit içeriği; 50 RNeasyMinElute Spin Columns, Collection Tubes (1.5 ml and 2 ml), QIAzolLysisReagent, RNase-FreeReagents ve Buffers olmalıdır.
- Kit ile parçalanması zor dokular/küçük doku ve hücre örnekleri dahil olmak üzere her türlü hayvan doku ve hücrenin izolasyonu yapılabilmelidir.
- Kit içeriğinin tamamı kullanıma hazır bulunmalıdır, ön hazırlık işlemlerine ihtiyaç duyulmamalıdır.
- miRNA ve RNA çalışmalarına uygun olmalıdır.
- Kit en az 16 en çok 50 örnek izolasyonu için yeterli olmalıdır.
- Tüm kutu içeriği 2-8 C'de saklanmalıdır.
- Yapılacak olan ekspresyon çalışmasında çalışmanın standartizasyonu açısından ilgili reaktif ve kitlerin alımının tek firmadan yapılması tercih edilecektir.
- Teklif verilen paketteki Kitlerin hepsi aynı marka olmalı, bu şekilde gen ekspresyon ve mutasyon sonuçları için üretici firma %100 garanti vermelidir.
- Yapılacak olan ekspresyon çalışması ile ilgili olarak kitleri teklif eden firma kitlerle beraber çalışılacak cihazla bölümde firma tarafından gerekli aplikasyonlar yapılarak teslim edilmelidir.
- Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili distribütörü olmalı ya da tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır. Teklif veren firma Türkiye distribütöründen almış olduğu yetki belgesini teklifi ile birlikte sunmalıdır.
- Teklif edilen kit 50 örneklilik ambalajda olmalı, teslimat soğuk zincir ile yapılmalıdır.
- Ürünler birlikte 5 paket RNA collectiontubes ücretsiz verilmelidir.

hsa-miR-1323, hsa-miR-20a, hsa-miR-128a, hsa-miR-135b, hsa-miR-125a, hsa-miR-381, hsa-miR-23b, hsa-miR-338-5p, hsa-miR-511 ve hsa-miR-196a, SNORD48 ekspresyon primerleri

- PrimerlermiRNAqPCRassay için kullanıma uygun olmalıdır.
- Her primer standart 150 µl / 10 µM olarak teslim edilmelidir.
- Primerlerliyofilize formda olmalıdır.
- Primer özelliği species: human olmalıdır.
- Her primer ile birlikte birer çift spike-in, birer çift housekeeping gen primer setleri ve template DNA'ları ücretsiz teslim edilmelidir.

- Primerler sırasıyla; hsa-miR-1323, hsa-miR-20a, hsa-miR-128a, hsa-miR-135b, hsa-miR-125a, hsa-miR-381, hsa-miR-23b, hsa-miR-338-5p, hsa-miR-511 ve hsa-miR-196a ve SNORD48 olmalıdır.
- Primerler çalışmadığı durumlarda firma ücretsiz olarak yenisi ile değiştirmelidir.
- Teklif edilen üründe örneklerin işlenmesinden sonuçların alınmasına kadar gerekli tüm malzeme ve solüsyonlar ürün içinde bulunmalı ve sarf malzemeleri yüklenici firma tarafından sağlanmalıdır.
- Ürün çalışmadığı takdirde firma 15 gün içerisinde ürünün yenisini vermekle yükümlüdür.
- Teklif veren firmalar Yetki Belgeleri'ni teklif ile birlikte sunmalıdırlar.
- Sipariş durumunda ürün, firma yetkilisi tarafından bizzat teslim edilmelidir. Kargo gönderimleri kabul edilmeyecektir.
- Ürünler birlikte 1ml RNAfectin solüsyonu ücretsiz verilmelidir.

Filtreli pipet uçları (10ul'lik)(Kutulu, 10 adetlik)

- Steril, pirojensiz ve hücre kültürü çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Non-projenik ve non-toksik sertifikalı olmalıdır.
- Pipetleme hacmi 10 µL olmalıdır.
- Aktarılan sıvıyı eksiksiz transfer edebilmelidir.
- Pipet uçları filtreli olmalıdır.
- Ürün 96/rack şeklinde olmalıdır.
- Mikro pipetin uç kısmına iyice oturmalıdır.
- Ambalaj üzerinde barkod basılmış olmalıdır.
- Miyadı ürün tesliminden itibaren iki yıl olmalıdır.
- Teknik şartnameye uymayan alternatif teklifler kabul edilmeyecektir.
- Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır.
- Ürünle birlikte 10 paket Small Nitril Eldiven verilmelidir.

Filtreli pipet uçları (100ul'lik)(Kutulu, 10 adetlik)

- Steril, pirojensiz ve hücre kültürü çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Non-projenik ve non-toksik sertifikalı olmalıdır.
- Pipetleme hacmi 100 µL olmalıdır.
- Aktarılan sıvıyı eksiksiz transfer edebilmelidir.
- Pipet uçları filtreli olmalıdır.
- Ürün 96/rack şeklinde olmalıdır.
- Mikro pipetin uç kısmına iyice oturmalıdır.
- Ambalaj üzerinde barkod basılmış olmalıdır.
- Miyadı ürün tesliminden itibaren iki yıl olmalıdır.
- Teknik şartnameye uymayan alternatif teklifler kabul edilmeyecektir.
- Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır.
- Ürünle birlikte 10 paket MediumNitril Eldiven verilmelidir.

Filtreli pipet uçları (1000ul'lik)(Kutulu, 10 adetlik)

- Steril, pirojensiz ve hücre kültürü çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Non-projenik ve non-toksik sertifikalı olmalıdır.
- Pipetleme hacmi 1000 µL olmalıdır.
- Aktarılan sıvıyı eksiksiz transfer edebilmelidir.
- Pipet uçları filtreli olmalıdır.
- Ürün 96/rack şeklinde olmalıdır.
- Mikro pipetin uç kısmına iyice oturmalıdır.
- Ambalaj üzerinde barkod basılmış olmalıdır.
- Miyadı ürün tesliminden itibaren iki yıl olmalıdır.
- Teknik şartnameye uymayan alternatif teklifler kabul edilmeyecektir.
- Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait yetkili satıcı belgesine sahip olmalıdır.
- Ürünle birlikte 10 paket LargeNitril Eldiven verilmelidir.