|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FİRMANIN KAŞESİ | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | …./…../2017 | | | | | | | | | | | | | |
| **T.C.** | | | | | | | | | | | | | | |
| **MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ** | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | |  |  | | | **HATAY** | | | | |
|  |  |  |  | | | |  |  | |  | | | | | |
| **İSTEK FİŞİ NUMARASI: 14772** | | | | | | | **İLGİLİ PERSONEL: MEHMET CENGİZ** | | | | | | | | | |
| Sıra No | Malın /Hizmetin Cinsi | | | | | Marka Model No | | Teslimat Süresi | Miktarı | | Fiyatı | | | Kdv  Oranı | | Tutarı |
| 1 | RPMI (1X): • L-Glutamine ve Phenol red içermelidir. • Hepes içermemelidir. • Sodium pyruvate içermemelidir. • Likid formda olmalıdır. • 5 litrelik ambalaj ile verilmelidir. • Ürün ile birlikte 1 kutu (96 lık) 1000 ul steril kutulu pipet ucu 1 kutu (96 lık) 200 ul pipet ucu verilecektir. • Ürün ile yapılacak laboratuvar çalışmasına en az 3 gün aplikasyon desteği sağlanacaktır. • Ürünün düzgün çalışmaması durumunda firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir. | | | | |  | |  | 4 Adet | |  | | |  | |  |
| 2 | Trypsin-EDTA (1X): • 500 ml lik ambalaj olarak verilmelidir. • 1x konsantrasyonda olmalıdır. • Osmalalitesi 270 - 320 mOsm/kg olmalıdır. • pH değeri 7.2 - 8.0 olmalıdır. • Ürün ile birlikte 1 kutu (96 lık) 100 ul steril filtreli kutulu pipet ucu ,1 kutu (96 lık) 20 ul steril filtreli pipet ucu verilecektir. • Ürün ile yapılacak laboratuvar çalışmasına en az 3 gün aplikasyon desteği sağlanacaktır. • Ürünün düzgün çalışmaması durumunda firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir. | | | | |  | |  | 1 Adet | |  | | |  | |  |
| 3 | Trypan Blue: • Mavi renkte olmalıdır. • Kolorimetrik olarak deteksiyon yapmalıdır. • ISO 13485 standartlarına uygun olmalıdır. cGMP koşullarında üretilmiş olmalıdır. • 100 ml x 5 adet olarak teslim edilmelidir. • En az 36 ay miyadlı olmalıdır. • Ürün ile birlikte 1 paket 5 ml lik (50 ad) serolojik pipet,1 paket 10 ml lik (50 ad) serolojik pipet verilmelidir. • Ürün ile yapılacak laboratuvar çalışmasına en az 3 gün aplikasyon desteği sağlanacaktır. • Ürünün düzgün çalışmaması durumunda firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir. | | | | |  | |  | 1 Adet | |  | | |  | |  |
| 4 | miRNeasy Mini Kit: • Kit ile hücre kültürü, insan ve hayvan dokusu örneklerinden total RNA, miRNA ve daha küçük fragment boyundaki RNA ‘lar izole edilebilmelidir. • 250 test x 2 adet olarak verilmelidir. • Kit protokolü içerisinde miRNA ve diğer 200 nükleotitden küçük fragmentte RNA ‘ların izolasyonu daha verimli yapabilmek için bir protokol daha bulunmalıdır. • Kit yaklaşık 18 nükleotite kadar olan RNA’ların etkili şekilde zenginleştirilmesine olanak sağlamalıdır. • Kit ile elde edilen ürün miktarı 10 mg dokudan 0,5-80 µg, 1x106 hücreden 10-35 µg olmalıdır. • Kit içerisinde bulunan spin kolunun maksimum bağlanma kapasitesi 100 μg RNA, maksimum yükleme hacmi 700 μl ve minumum elüsyon hacmi 30μl olmalıdır. • Kit 50 örneğe yetecek miktarda olmalıdır. • Çalışmaya en az 5 gün aplikasyon desteği verilecektir. | | | | |  | |  | 1 Adet | |  | | |  | |  |
| 5 | Q PCR Primer Assay: • miRNA’ya özgü bu primerler, miRBase’de listelenmiş miRNA’lar için insan, fare, sıçan ve köpek miRNA’ları için kullanılabilir olmalıdır. • 500 rxn x 8 (gen) adet olarak teslim edilmelidir. • miRBase’de bulunmayan miRNA’lar için Custom primer assay seçeneğide sunulmalıdır. • Primer 10x konsantrasyonda olmalı ve bir miRNA’ya spesifik Forward primer içermelidir. • Primer liyofilize halde gelmeli ve 550 µl su/TE eklenerek 10x stok primer elde edilmelidir. • Primerler 500 reaksiyon için (25 µl reaksiyon hacminde 2.5 µl primer) olmalıdır. • Bu kit bir miRNA PCR sisteminin parçası olmalı ve bu sistem ile Olgun miRNA kantitasyonu ve profillenmesi yapılabilmelidir. • Bu sistem ile 10 kopyaya kadar miRNA deteksiyonu yapılabilmelidir. • Ürünün teslimatı sırasında 3 gün aplikasyon yapılacaktır. | | | | |  | |  | 8 Adet | |  | | |  | |  |
| 6 | HBSS(Hanks' Balanced Salt Solution) HBSS ayrılmadan önce hücrelerin yıkanması, hücrelerin veya doku numunelerinin taşınması, sayım için hücrelerin seyreltilmesi ve reaktiflerin hazırlanması gibi çeşitli hücre kültürü uygulamaları için kullanılabilir olmalıdır. • HBSS içeriğinde calcium, magnesium, sodium bicarbonate ve glucose bulunmalı, phenol red bulunmamalıdır. • Osmalalitesi en az 270 - 305 mOsm/kg olmalıdır. • Sodium Pyruvate içermemelidir. • pH aralığı 6.7 - 7.8 olmalıdır. • 500 mL x 5 adet lik ambalajlar ile verilmelidir. • HBSS cGMP uyumlu bir tesiste üretilmiş olmalıdır. • FDA'ya kayıtlı olup ISO 13485 standartlarına göre sertifikalandırılmış olmalıdır. • Raf ömrü imalat tarihinden itibaren an az 36 ay olmalıdır. • Ürün ile yapılacak laboratuvar çalışmasına en az 3 gün aplikasyon desteği sağlanacaktır. • Ürünün düzgün çalışmaması durumunda firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir.v | | | | |  | |  | 5 Adet | |  | | |  | |  |
| 7 | Keratinosit (1X): • 100x konsantasyonda olmalıdır. • 5 ml x 5 adet olarak verilmelidir. • Hücre tipi keratinosit olmalıdır. • Human çalışmalarına uygun olmalıdır. • Ürün ile birlikte 1 kutu (96 lık) 200 ul steril kutulu pipet ucu 1 kutu (96 lık) 100 ul filtreli pipet ucu verilecektir. • Ürün ile yapılacak laboratuvar çalışmasına en az 3 gün aplikasyon desteği sağlanacaktır. • Ürünün düzgün çalışmaması durumunda firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir. | | | | |  | |  | 3 Adet | |  | | |  | |  |
| 8 | FBS (Fetal Bovine Serum): • Steril, filtreli olmalıdır. • 500 ml x 5 adet olarak verilmelidir. • Temel hücre külütürü çalışmaları için uygun olmalıdır. • Menşei E.U. Approved (South American) olmalıdır. • Heat-Inactivated özellikte olmalıdır. • Kuru buz ile sevk edilmelidir. • Ürün ile birlikte 1 kutu (96 lık) 1000 ul steril filtreli kutulu pipet ucu ,1 kutu (96 lık) 200 ul steril filtreli pipet ucu verilecektir. • Ürün ile yapılacak laboratuvar çalışmasına en az 3 gün aplikasyon desteği sağlanacaktır. • Ürünün düzgün çalışmaması durumunda firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir. | | | | |  | |  | 1 Adet | |  | | |  | |  |
| 9 | Penicilin-Streptomycin (10,000 U/ml): • Hücre kültüründe kontaminasyonu önelemeye uygun olmalıdır. • 100x konsantrasyonunda olmalıdır. • 100 ml x 5 adet olarak teslim edilmelidir. • Miadı en az 12 ay olmalıdır. • Ürün ile birlikte 1 poşet (1000 lik) 200 ul steril filtreli kutulu pipet ucu ,1 paket 25 ml lik (50 ad) serolojik pipet verilmelidir. • Ürün ile yapılacak laboratuvar çalışmasına en az 3 gün aplikasyon desteği sağlanacaktır. • Ürünün düzgün çalışmaması durumunda firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir. | | | | |  | |  | 1 Adet | |  | | |  | |  |
| 10 | MTT: • 96-well plate x 2 formatında olmalıdır. • Ürün ile 1000 assay x 2 analiz yapılabilmelidir. • Hücre türüne ve koşullarına bağlı olarak 2000'den 250.000 hücreye kadar algılayabilen bir hücre sayımı tahlilini gerçekleştirebilmelidir. • Kit ile birlikte 1 paket (50 ad/pkt) elisa plate ücretsiz olarak verilmelidir. • Ürün ile yapılacak laboratuvar çalışmasına en az 3 gün aplikasyon desteği sağlanacaktır. • Ürünün düzgün çalışmaması durumunda firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir. | | | | |  | |  | 1 Adet | |  | | |  | |  |
| 11 | RT² HT First Strand Kit: • Gen ekspresyon assaylerinde kullanılması için cDNA sentezi reverse transcription yöntemiyle yapabilmelidir. • Kit 96 rxn x 3 adet olarak teslim edilecektir. • Kit içeriğinde RNA örneklerinden gDNA’yı elemine edebilecek özel bir tampon olmalıdır. • Kit 96 adet örneğin paralel olarak aynı plate içinde cDNA sentezine olanak vericek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır. • Kit reverse transcription işlemini 20 dk’da yapabilmelidir. • Reverse transcription işlemi kitin içinde çıkan plate ile yapılmalı ve sonrasında cDNA örnekleri gen ekspresyon assaylerinde kullanıma hazır olmalıdır. • Teklif veren firmanın bünyesinde bulunan aplikasyon uzmanı tarafından en az 5 gün aplikasyon desteği verilecektir. • Ürünün teslimatı sırasında 3 gün aplikasyon yapılacaktır. | | | | |  | |  | 1 Adet | |  | | |  | |  |
| 12 | RT² SYBR Green qPCR Mastermix: • Kit kullanıma hazır ve orijinal ambalajında olmalıdır. Kitlerde üretici firma adı, testin adı, test sayısı, lot numarası ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır. • Kit 2400x25µl reaksiyon ambalajında olmalıdır. • Kit içerisinde 24x1.35 ml bulunmalı ve 2400x25µl reaksiyon hacmine yeterli kit bulunmalıdır. • 2x PCR Master mix içerisinde bulunan Taq polimeraz Hot Start olmalıdır. Oda sıcaklığında antibody ve guard yapısıyla inaktif halde tutulmalı ve 2 dk 950C’de inkübasyon sonrası aktif hale gelmelidir. • Primer assay, RT PCR kit, cDNA sentez kiti ve RNA İzolasyon kitiyle set halinde verilecektir • Ürünün teslimatı sırasında 3 gün aplikasyon yapılacak ve ürünün çalışmadığı tespit edilirse firma tarafından ücretsiz değiştirilecektir • Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili temsilcisi olmalıdır veya Türkiye’ de tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır. | | | | |  | |  | 1 Adet | |  | | |  | |  |
| 13 | RNase Free water: • DNase-Free, Molecular Biology Grade, Protease-Free, RNase-Free olmalıdır. • Not DEPC-Treated olmalıdır. • 10 x 500 ml ambalajında olmalıdır. • Ürünün teslimatı sırasında 3 gün aplikasyon yapılacak ve ürünün çalışmadığı tespit edilirse firma tarafından ücretsiz değiştirilecektir. | | | | |  | |  | 1 Adet | |  | | |  | |  |
| 14 | Etil Alkol: • HPLC grade olmalıdır. • 2,5 lt x 4 adet ambalaj ile verilmelidir. • Cam şişede olmalıdır. • Ürün teslim edilmeden önce laboratuvara 100 ml örnek verilmelidir. • Ürünün düzgün çalışmaması durumunda firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir | | | | |  | |  | 5 Adet | |  | | |  | |  |
|  |  | | | | | | | | **TOPLAM** | | | | |  | | |
| **TEKLİF VERENİN :** | | | | | | | | | **KDV%......8.....** | | | | |  | | |
| Adı Soyadı: | | | | | | | | | **KDV%.....18….** | | | | |  | | |
| İmzası: | | | | | | | | | **GENEL TOPLAM** | | | | |  | | |
| ***Yalnız……………………………………………………………………………………………..****.* | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| ***NOT:Teklifimiz……………gün geçerlidir.*** | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Tel : 0.326.245 53 64-0.326.245 53 66 Fax:0.326.245 5363  Tel: 0.326.221 33 17 (dahili ……………………) Mail: [mkubap@gmail.com](mailto:mkubap@gmail.com) [bap@mku.edu.tr](mailto:bap@mku.edu.tr) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **NOT :1.** Makine teçhizat alımlarında proforma fatura ile birlikte imzalı kaşeli teknik şartnamenin verilmesi gerekmektedir.  **2.** Satın alma sonuç duyurusu birimimiz sayfasında yayınladığı günden itibaren teslim edilecek cihaz,mal ve malzemelerde azami süre 15 gündür. Yurtdışından temini söz konusu ise firma proforma faturada bunu süresi ile belirtmelidir. Azami süre sonrasında yapılacak teslimatlar birimimiz onayı alınmaksızın yapılamaz, yapılan teslimatlara ait ödemeler yapılmaz.  **3**. Satın alma duyuruları sayfamızda firmaların dikkatine başlıklı 17 maddelik firmaların uyması gereken kuralları okuduğumu ve kabul ettiğimi ve gereğini yapacağımı taahhüt ederim. | | | | | | | | | | | | | | | | |

**DOLDURULMASI ZORUNLU ALAN:**

**Teklif veren ilgili kişi :**

**Firmanın adı/ünvanı:**

**Açık adresi:**

**Tlf no:**

**Faks no:**

**Mail:**

**Vergi dairesi:**

**Vergi no:**