



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Tıp Fakültesi Dekanlığı



2025 AİLE YILI

Sayı : E-19054817-604.99-2500200247

Konu : Malzeme Alımı.

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz BAP tarafından destekli BAP04-B-2025-6214 no.lu proje için ekteki teklif mektubunda belirtilen 13 kalem malzeme alımı;

Yükseköğretim Kurumları tarafından , 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3. Maddesinin (f) bendi kapsamında yapılacak ihale doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari ve Teknik Şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak söz konusu 13 kalem malzeme alım işinin firmanız tarafından temini mümkün ise teklifinizin ekteki teklif mektubu ile 15.09.2025 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/doğrudan 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. 13 Kalem malz.

Prof. Dr. Murat DANACI
Dekan



T.C. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü

İlan No : 801 Son Teklif Tarihi 15.09.2025 16:00:00
Proje Yürütücüsü : Prof.Dr. Esra Pancar Yüksel / BAP04-B-2025-6214
Proje No :
Açıklama : Tekliflerin omutip@omu.edu.tr adresine gönderilmesi gerekmektedir.

DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

TEKLİF SAHİBİNİN

ADI SOYADI / FİRMA ADI :
AÇIK TEBLİGAT ADRESİ :
VERGİ DAİRESİ VE NUMARASI :
BANKA VE IBAN NUMARASI :
TELEFON VE FAX NUMARASI :
ELEKTRONİK POSTA ADRESİ :

İdarenizce doğrudan temin yöntemiyle alımı yapılacak olan..... teklif nolu alıma ilişkin bütün belgeler tarafımızdan incelenmiş, okunmuş ve bütün koşullarıyla kabul edilmiştir. Alıma ilişkin olarak aşağıdaki hususları içeren teklifimizin kabulünü rica ederiz.

Sıra No	Malzeme	Marka / Model	KDV	Miktar	Birimi	Birim Fiyat	Tutar
1	Genezol Reagent 100 ml			1	Adet		
2	HPLC kalitesinde 30 nt uzunluğunda oligonükleotit primer 100 nmol			2	Adet		
3	iScript cDNA sentez kiti (100 rxn)			1	Adet		
4	miRNA assay hsa-miR-1305; Assay ID: 002867; TaqMan™ MicroRNA Assay; Human (150 pcr rxn)			1	Adet		
5	miRNA assay hsa-RNU6B, Assay ID: 001093; Taqman™ microRNA Control Assay, Human (150 pcr rxn)			1	Adet		
6	TaqMan™ MicroRNA Reverse Transcription Kit 200 rxn			1	Adet		
7	TaqMan® Universal Master Mix II, with UNG, 1x 1mL			1	Adet		
8	Universal sybr green supermix, ssodadvancedtm 2 ml (2x1 ml vials)			1	Adet		
9	Real Time PCR Cihaz Kullanımı			1	Adet		
10	HDL Kolesterol			70	Adet		
11	LDL Kolesterol			70	Adet		
12	Trigliserid			70	Adet		
13	Glukoz (Açlık)			70	Adet		

(YalnızTürk Lirasıdır.)

Fiyatlarda KDV Hariçtir.

- 1- Teklifimiz gün geçerlidir.
- 2- Söz konusu ihale işine ait malzemeleri sipariş tarihine müteakip en geç gün içinde teslim edeceğiz.
- 3- Alternatif teklif verilmemiştir.
- 4- Teklifimiz ilana çıkılan alımların kalem sıralamasına ve birim miktarlarına uyularak hazırlanmıştır.
- 5- Tekliflerimizde teknik şartnameye uygun ürün vermeyi Kabul Ediyoruz.
- 6- Doğrudan temin ile alımı yapılacak bu iş ile veya diğer işlerde idarenizin çıkarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı kabul ediyoruz.
- 7- Ürünlerle ilgili yaşanacak bütün problemlerin giderilmesi tarafımıza aittir.

FİRMA
İMZA/KAŞE

TEKNİK ŞARTNAMELER

TaqMan™ MicroRNA Reverse Transcription Kit 200 rxn

1. Ürün 200 reaksiyonluk olmalıdır.
2. GC rich performansı yüksek olmalıdır.
3. Primer-probe deteksiyonuna uygun olmalıdır.
4. Konsantrasyon ve doğruluğu 10X olmalıdır.
5. cDNA'ya çevirme işlemi için kullanılabilmelidir.
6. Reaksiyon hızı, hızlı olmalıdır.
7. Final ürünü 200 bp ya da daha düşük olmalıdır.
8. Optimal reaksiyon sıcaklığı 42° C olmalıdır.
9. İçeriğinde RT buffer, dNTP mix w/dTTP, RNase inhibitör ve MultiScribe™ RT enzyme olmalıdır.
10. miRNA'yı cDNA'ya dönüştürmek için TaqMan® MicroRNA Testiyle sağlanan RT primerleri ile kullanmaya uygun olmalıdır.
11. 1 ila 10 nanogram toplam RNA örneğinden çalışabilmelidir.
12. Saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
13. Teklif veren firma yetkili distribütör belgesine sahip olmalıdır.
14. Ürün saklama koşullarına uygun elden teslim edilmelidir.
15. Ürünün çalışmaması durumunda ürün 10 gün içinde yenisi ile değiştirilmelidir.

TaqMan® Universal Master Mix II, with UNG, 1x 1mL

1. Ürün miktarı 1 mL olmalıdır.
2. Pasif referans boyası olarak ROX içermelidir.
3. Ultra saf olmalıdır.
4. DNA ve cDNA örnekleriyle çalışmaya uygun olmalıdır.
5. 2X konsantrasyonda olmalıdır.
6. Primer-probe deteksiyonuna uygun olmalıdır.
7. GC rich performansı yüksek olmalıdır.
8. Real time pcr çalışmalarında kullanmaya uygun olmalıdır.
9. Reaksiyon hızı standart olmalıdır.
10. Miks, AmpliTaq Gold DNA Polymerase, dNTPs (dUTP dahil), ROX Passive Reference, Uracil-N-glycosylase (UNG) ve Optimized buffer componentleri içermelidir.
11. 4°C'de saklanabilmelidir.
12. Saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
13. Teklif veren firma yetkili distribütör belgesine sahip olmalıdır.
14. Ürünün çalışmaması durumunda 10 gün içinde yenisi ile değiştirilmelidir.

miRNA assay hsa-miR-1305; Assay ID: 002867; TaqMan™ MicroRNA Assay;
Human (150 pcr rxn)

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
Prof. Dr. Esra BANCAR YÜKSEL
Dermatoloji Uzmanı
Dip. Tescil No: 104909

1. Ürün, S (50 RT/150 PCR reaksiyonları), Stoklanmış (Inventoried) formatında sunulmalıdır.
2. Ürün, tüp (Tube) formatında olmalıdır.
3. Ürün, yüksek GC içeriğine sahip PCR performansı (High) göstermelidir.
4. Ürün, qPCR yöntemine uygun olmalıdır.
5. Ürün, hızlı reaksiyon süresine sahip olmalıdır.
6. Ürün, 7500 System, 7500 Fast System, 7900HT System, StepOne™, StepOnePlus™, ViiA™ 7 System, QuantStudio™ 3, QuantStudio™ 5, QuantStudio™ 6 Flex, QuantStudio™ 7 Flex, QuantStudio 6 Pro, QuantStudio 7 Pro, QuantStudio™ 12k Flex cihazlar ile uyumlu olmalıdır.
7. Ürün, soğuk zincir koşullarında sevk edilmelidir.
8. Ürün, 150 reaksiyon için yeterli olmalıdır.
9. Ürün saklama koşullarına uygun olarak elden teslim edilmelidir.
10. Ürünün çalışmaması durumunda 10 gün içinde yenisi ile değiştirilmelidir.

miRNA assay hsa-RNU6B, Assay ID: 001093; Taqman™ microRNA Control Assay, Human (150 pcr rxn)

1. Ürün, S (50 RT/150 PCR reaksiyonları), Stoklanmış (Inventoried) formatında sunulmalıdır.
2. Ürün, tüp (Tube) formatında olmalıdır.
3. Ürün, yüksek GC içeriğine sahip PCR performansı (High) göstermelidir.
4. Ürün, qPCR yöntemine uygun olmalıdır.
5. Ürün, hızlı reaksiyon süresine sahip olmalıdır.
6. Ürün, 7500 System, 7500 Fast System, 7900HT System, StepOne™, StepOnePlus™, ViiA™ 7 System, QuantStudio™ 3, QuantStudio™ 5, QuantStudio™ 6 Flex, QuantStudio™ 7 Flex, QuantStudio 6 Pro, QuantStudio 7 Pro, QuantStudio™ 12k Flex cihazlar ile uyumlu olmalıdır.
7. Ürün, soğuk zincir koşullarında sevk edilmelidir.
8. Ürün, 150 reaksiyon için yeterli olmalıdır.
9. Ürün saklama koşullarına uygun olarak elden teslim edilmelidir.
10. Ürünün çalışmaması durumunda 10 gün içinde yenisi ile değiştirilmelidir.

HPLC kalitesinde 30 nt uzunluğunda oligonükleotit primer 100 nmol

1. Konsantrasyonu 100nmol olmalıdır.
2. HPLC yöntemi ile purifiye edilmiş olmalıdır.
3. İlgili sentez raporu ile teslim edilmeli. Rapor üzerinde primere ait scala, oligonucleotid dizilimi, 100pmol için sulandırma miktarı, Grafiksel sentez görüntüsü, GC ,AT konsantrasyonu belirtilmelidir, Tm değeri verilmelidir.
4. Primerler daha önce laboratuvarında kullanılmış ve test edilmiş olmalıdır.
5. İthalatçı (Distribütör) firmanın ISO9001 belgeleri ihale dosyasında yer almalıdır.
6. Distribütörün TC Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen TS 12426 kriteri taşıyan Satış Sonrası Servis Hizmet Yeterlilik belgesi ve TSE Hizmet

Yeri Yeterlilik belgeli (İzmir'de de bulunmak şartıyla en az 3 ilde) Teknik Servisleri olmalıdır ve bu belgelerin birer kopyası ihale evraklarıyla birlikte verilmelidir.

7. Teklif veren firmanın en az üç ilde bulunan teknik servisinde çalışan teknik personelin listesi ihale dosyasında yer almalıdır.
8. Ürün elden teslim edilmelidir, herhangi bir kargo şirketi ile gönderim kabul edilmeyecektir.
9. Kusurlu ürün durumunda ürün 10 gün içinde yenisi ile değiştirilecektir.

Universal sybr green supermix, ssoadvancedtm 2 ml (2x1 ml vials)

1. 2x olarak kullanıma hazır halde gelmelidir.
2. Kullanılan DNA Polimeraz enzimine Sso7d Proteini eklenmiş olmalıdır.
3. İnhibitörlere dayanıklı özellikte olmalı ve lizat örnekleri ya da amplifikasyonu zor örneklerde yüksek verimde çalışabilmelidir.
4. Mix Boya Olarak SYBR Green Kullanmalıdır
5. 30 Dakikadan kısa sürede PCR işlemini gerçekleştirebilmelidir.
6. Mix içinde dNTPs, Sso7 Füzyon Polimeraz , MgCl₂, SYBR Green Dye ,Stabilizatörler ve Pasif referans boya olarak Rox ve fluorecein bulunmalıdır.
7. 20 µl rxn hacmi ile 200 qpcr rxn'unda kullanılabilmelidir.
8. 100 fg kadar düşük miktarda cDNA miktarı tespiti yapabilmelidir.
9. Reaksiyonlar 10 ul ya da 20 ul hacimlerde reaksiyon kurmaya olanak vermelidir.
10. Ürün elden teslime edilmelidir.
11. Ürün Avrupa menşeli olmalıdır.
12. Ürünün çalışmaması durumunda 10 gün içinde yenisi ile değiştirilmelidir.

iScript cDNA sentez kiti (100 rxn)

1. İçerdiği random hexamer ve oligo(dT) primerleri sayesinde, total RNA'dan cDNA sentezini sağlayabilmelidir.
2. Kit içeriği 400 ul 5x iScript Reaction Mix, 100 ul iScript Reverse Transcriptase ve 1.5 ml Nuclease-free water'dan oluşmalıdır.
3. MMLV Ters transkriptaz enzimi RNase H aktivitesi içermelidir.
4. 100 fg ve 1 ug ile 1 µg–1 pg total RNA aralıklarında verimli bir şekilde çalışabilme özelliğinde olmalıdır.
5. Standart protokolünde ters transkripsiyon aşaması 46°C'de en fazla 20 dk sürmeli ve en fazla 26 dk içinde tüm reaksiyon aşamaları gerçekleştirilebilmelidir.
6. Kit en az 100 rxn için yeterli miktarda gelmelidir.
7. Teklif veren firma distribütörlük yetki belgesine sahip olmalıdır ve TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi ile ISO 9001 kalite belgelerini teklif ile beraber ihale komisyonuna sunmalıdır. Önerdiği marka TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde belirtilmiş olmalıdır.

8. Ürün elden teslim edilmelidir.
9. Ürün Avrupa menşeli olmalıdır.
10. Ürünün çalışmaması durumunda 10 gün içinde yenisi ile değiştirilmelidir.

Genezol Reagent 100 ml

1. Ürün DNA, RNA, protein izolasyonlarında kullanılabilir olmalı.
2. Tek adımda RNA izolasyonunu gerçekleştirmelidir.
3. Kullanıma hazır olmalı.
4. İnsan, hayvan, bitki ve bakteri orijinli hücreler ve dokularla çalışabilmeli.
5. 1 ml reagent kullanılarak 100 mg dokudan ve 107 hücreden RNA izolasyonunu gerçekleştirmelidir.
6. Küçük miktardaki doku örneklerinden (50-100 mg), az sayıdaki hücre örneklerinden (5x 10⁶), büyük miktardaki doku örneklerinden (≥ 1g) ve çok fazla sayıdaki hücre örneklerinden (≥10⁷) daha ileri downstream uygulamalar için yeter miktarda DNA, RNA ve ileri analizler için yeterli miktarda protein çıkartabilmelidir.
7. Northern blot analizleri, dot blot hibridizasyon, poly (A) seçilimi, in vitro translasyon. RNAase protection analizleri ve moleküler klonlamalarda kullanılabilir olmalı.
8. Prosedür 1 saat de tamamlanabilir olmalı.
9. 2-8 °C de saklanmalı.
10. Teklif veren firmalar yetki belgelerini sunmalıdırlar.
11. Yerli veya Uzakdoğu menşei olmamalıdır.
12. Ürün saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
13. Ürünün çalışmaması durumunda 10 gün içinde yenisi ile değiştirilmelidir.

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
Prof. Dr. Esra PANGAR YÜKSEL
Dermatoloji Uzmanı
Dip. Tescil No: 104909

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Koordinatörlüğüne

HT
20188519

Yürütücüsü bulunduğum BAP04-B-2025-6214 nolu ve "Hidradenitis Suppurativa Hastalarında miR-1305'in Sistemik Tedavi, Metabolik Sendrom Parametreleri ve İnflamatuvar Belirteçlerle İlişkisi" başlıklı proje kapsamında aşağıdaki satınalma/harcama işlemlerinin gerçekleştirilmesi hususunda gereğini arz ederim .

Prof.Dr. Esra Pancar Yüksel
Tıp Fakültesi

Proje Başlangıç - Bitiş Tarihi : 25.08.2025 - 25.02.2027
Proje Türü: : Tıpta Uzmanlık Tez Projeleri
Proje Genel Bütçesi (Mal, : 149999,50
Malzeme, Hizmet)

Genel Satın Alma Talebi			
SIRANO	MALZEME	MIKTAR	BİRİMİ
1	Genezol Reagent 100 ml	1	Adet
2	HPLC kalitesinde 30 nt uzunluğunda oligonükleotit primer 100 nmol	2	Adet
3	iScript cDNA sentez kiti (100 rxn)	1	Adet
4	miRNA assay hsa-miR-1305; Assay ID: 002867; TaqMan™ MicroRNA Assay; Human (150 pcr rxn)	1	Adet
5	miRNA assay hsa-RNU6B, Assay ID: 001093; Taqman™ microRNA Control Assay, Human (150 pcr rxn)	1	Adet
6	TaqMan™ MicroRNA Reverse Transcription Kit 200 rxn	1	Adet
7	TaqMan® Universal Master Mix II, with UNG, 1x 1mL	1	Adet
8	Universal sybr green supermix, ssoadvancedtm 2 ml (2x1 ml vials)	1	Adet
9	Real Time PCR Cihaz Kullanımı	1	Adet
10	HDL Kolesterol	70	Adet
11	LDL Kolesterol	70	Adet
12	Trigliserid	70	Adet
13	Glukoz (Açlık)	70	Adet

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
Prof. Dr. Esra PANCAR YÜKSEL
Dermatoloji Uzmanı
Dip. Tescil No: 104909

ONAY BELGESİ

İDAİRENİN ADI

O.M.Ü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi

Belge Tarihi - Onay Sayısı

02/09/2025 - 1527

REKTÖRLÜK MAKAMINA**ALIM İLE İLGİLİ BİLGİLER**

İŞİN TANIMI / NİTELİĞİ

Özel Malzeme Alımları / Laboratuvar Malzemesi ile Kimyevi ve Temrinlik Malzeme Alımları
Genel Hizmet Alımları / Araştırma ve Geliştirme Hizmet Alım Giderleri

İŞİN MİKTARI

13 Kalem

YAKLAŞIK MALİYET

KULLANILABİLİR ÖDENEK TUTARI

149999,5 TL

PROJE NUMARASI (varsa)

BAP04-B-2025-6214

BÜTÇE TERTİBİ

56.178.749.2392.422.1.02.03.05.10.02
56.178.749.2392.422.1.02.03.02.60.01

AVANS VERİLECEKSE ŞARTLAR

Verilmeyecektir

ALIM USULÜ

4734 Say. K.İ.K.'nın 3(f) bendi uyarınca çıkarılan 2025/9652 sayılı CB Kararının 8/c maddesi

FİYAT FARKI ÖDENECEKSE DAYANAĞI

Fiyat Farkı Ödenmeyecektir.

ALIM İLE İLGİLİ DİĞER AÇIKLAMALAR

Üniversitemizde yürütülmekte olan "Hidradenitis Suppurativa Hastalarında miR-1305'in Sistemik Tedavi, Metabolik Sendrom Parametreleri ve İnflamatuar Belirteçlerle İlişkisi" isimli projede kullanılmak üzere,

Sıra No	Malzeme	Miktar	Birimi
1	Genezol Reagent 100 ml	1	Adet
2	HPLC kalitesinde 30 nt uzunluğunda oligonükleotit primer 100 nmol	2	Adet
3	iScript cDNA sentez kiti (100 rxn)	1	Adet
4	miRNA assay hsa-miR-1305; Assay ID: 002867; TaqMan™ MicroRNA Assay; Human (150 pcr rxn)	1	Adet
5	miRNA assay hsa-RNU6B, Assay ID: 001093; Taqman™ microRNA Control Assay, Human (150 pcr rxn)	1	Adet
6	TaqMan™ MicroRNA Reverse Transcription Kit 200 rxn	1	Adet
7	TaqMan® Universal Master Mix II, with UNG, 1x 1mL	1	Adet
8	Universal sybr green supermix, ssoadvancedtm 2 ml (2x1 ml vials)	1	Adet
9	Real Time PCR Cihaz Kullanımı	1	Adet
10	HDL Kolesterol	70	Adet
11	LDL Kolesterol	70	Adet
12	Trigliserid	70	Adet
13	Glukoz (Açlık)	70	Adet

Not: Piyasa Araştırma Görevlisi-Prof.Dr. Esra Pancar Yüksel - GÜRKAN ŞENOL

ONAYYukarıda belirtilen malın alınması hususunu onaylarınıza
arz ederim.

02/09/2025

Gerçekleştirme Görevlisi

İdari Personel ERCAN EDİZ

UYGUNDUR

02/09/2025

Harcama Yetkilisi

Prof.Dr. ORHAN DENGİZ
Koordinatör