



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Tıp Fakültesi Dekanlığı

Telefon : E-19054817-604.99-2400271125

Adres : Malzeme Alımı.

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz BAP tarafından destekli BAP04-A-2024-5248 no.lu proje için ekteki teklif rubunda belirtilen 1 kalem malzeme alımı;

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

İdari ve Teknik Şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak söz konusu 1 kalem malzeme alımının firmanız tarafından temini mümkün ise teklifinizin ekteki teklif mektubu ile 27.12.2024 günü 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) "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. 1 Kalem malz.

Prof. Dr. Cengiz ÇOKLUK
Dekan



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

İletişim : 513

Son Teklif Tarihi 27.12.2024 16:00:00

Proje Yürütücüsü : Prof.Dr. Sezgin Güneş / BAP04-A-2024-5248

Proje No :

Açıklama : Tekliflerin omutip@omu.edu.tr adresine gönderilmesi gereklidir.

DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

TEKLİF SAHİBİNİN

ADI / FİRMA ADI :

TEKLİF ADRESİ :

İL / İLÇE / DAİRESİ VE NUMARASI :

HESAP NO VE IBAN NUMARASI :

TELEFON VE FAX NUMARASI :

E-POSTA ADRESİ :

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

Malzeme	Marka / Model	KDV	Miktar	Birimi	Birim Fiyat	Tutar
Mikrobiyom analizi			26	Adet		

TOPLAM

.....Türk Lirasıdır.)

.....KDV Hariçtir.

.....gün geçerlidir.

.....onusu ihale işine ait malzemeleri sipariş tarihine müteakip en geç gün içinde teslim edeceğiz.

.....ratif teklif verilmemiştir.

.....imiz ilana çıkılan alımların kalem sıralamasına ve birim miktarlarına uyularak hazırlanmıştır.

.....lerimizde teknik şartnameye uygun ürün vermeyi Kabul Ediyoruz.

.....dan temin ile alımı yapılacak bu iş ile veya diğer işlerde idarenizin çıkarına aykırı düşecek hiçbir

.....e oluşum içinde olmayacağımızı kabul ediyoruz.

.....lerle ilgili yaşanacak bütün problemlerin giderilmesi tarafımıza aittir.

FİRMA
İMZA/KAŞE

16S Metagenomik Kütüphane Hazırlama Ve Dizileme

V3-V4 bölgesi hedeflemek için, Dizileme kütüphanelerini Illumina 16S Metagenomik Dizileme Kütüphane protokollerine göre hazırlanacaktır. Kullanılan 2ng gDNA, 5x reaksiyon buffer, 1 mM dNTP karışımı, evrensel F/R PCR primerinin her biri için 500 nM ve Herculase II füzyon DNA polymerase (Agilent Technologies, Santa Clara, CA) ile PCR amplifiye edilecektir.

1. PCR'in döngü koşulu ısı aktivasyonu için 95°C'de 3 dakika, ardından 95°C'de 30 saniyelik, 55°C'de 30 saniyelik ve 72°C'de 30 saniyelik 25 döngü ve ardından 72°C'de 5 dakikalık son uzatma gelecektir.

İlk amplifikasyonlar için kullanılan Illumina adaptör overhang sekanslarına sahip evrensel primer çifti aşağıdaki gibidir:

16S Amplikon PCR İleri Primer

5' TCGTCGGCAGCGTCAGATGTGTATAAGAGACAGCCTACGGGNGGCWGCAG

16S Amplikon PCR Ters Primer

5' GTCTCGTGGGCTCGGAGATGTGTATAAGAGACAGGACTACHVGGGTATCTAATCC

Üretilen PCR ürünü, AMPure boncukları (Agencourt Bioscience, Beverly, MA) ile saflaştırılacaktır. Saflaştırmanın ardından 2ul PCR ürünü, NexteraXT İndeksli Primer kullanılarak indeksi içeren nihai kütüphane için amplifiye edilecektir. 2. PCR için döngü koşulu, döngü sayısı dışında 1. PCR koşuluyla aynıdır. PCR ürünü AMPure boncukları ile saflaştırılacaktır.

Nihai saflaştırılmış ürün daha sonra qPCR Kantifikasyon Protokol Kılavuzuna (Illumina Sequencing platformları için KAPA Library Quantification kitleri) göre qPCR kullanılarak ölçülür ve TapeStation D1000 ScreenTape (Agilent Technologies, Waldbronn, Almanya) kullanılarak nitelendirilir.

Daha sonra MiSeq™ platformunu (Illumina, San Diego, USA) kullanılarak ve 2x300bp okumalar ile sekanslama yapılacaktır.



Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Koordinatörlüğüne

Yürütücüsü bulunduğum BAP04-A-2024-5248 nolu ve "Migrende bağırsak mikrobiyotasının atak sıklığına etkisi" başlıklı proje kapsamında aşağıdaki satınalma/harcama işlemlerinin gerçekleştirilmesi hususunda gereğini arz ederim .

Prof.Dr. Sezgin Güneş
Tıp Fakültesi

Proje Başlangıç - Bitiş Tarihi : 18.07.2024 - 20.01.2025

Proje Türü: : Yüksek Lisans Tez Projeleri

Proje Genel Bütçesi (Mal,
Malzeme, Hizmet) : 87422,40

01047846

Genel Satın Alma Talebi

<u>SIRANO</u>	<u>MALZEME</u>	<u>MIKTAR</u>	<u>BİRİMİ</u>
1	Mikrobiyom analizi	26	Adet