|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\User\Desktop\img.jpg | **T.C.****ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ****İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI****BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ SATINALMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ** |  |

 **GÜNLÜDÜR**

**Sayı :**59348463-604-99 [SP.2.10] 399 03/12//2018

**Konu :** Doğrudan Temin Teklif Belgesi ESKİŞEHİR

4734 sayılı KİK.nun 3. Md.nin (f) bendi uyarınca yürütülen ve desteklenen araştırma-geliştirme projeleri için gerekli mal ve hizmetlerin alımları için düzenlenen esas ve usüllerin (21/d) Md.ne göredoğrudan temin usûlü ile alımı yapılacak olan aşağıda cins ve miktarı yazılı malzemeler / cihazlar için KDV Hariç tekliflerinizi en geç **06 / 12 / 2018 saat 16.30’a** kadar aşağıdaki bilgiler dâhilinde Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Satınalma Birimine vermenizi rica ederim.

Ali KANBER

Satınalma Şube Müdürü

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.No.** | **Malın/Hizmetin Cinsi** | **Miktarı** | **Birim Fiyatı** | **Toplam Tutar** | **KDV Oranı** |
| **1** | Gayta ve nazofaringeal örneklerde mikrobiyota analizi | 1 Adet |  |  | % |
|  | **NOT: TEKNİK ŞARTNAMESİ VARDIR****(Şartnameler 0222 239 37 50 / 5523’dan temin edilebilir)** |  |  |  |  |

**NOTLAR: 2018/11046** kod nolu proje için, teklifler **06.12.2018   saat 16.30’a** kadar ESOGÜ Bilimsel Araştırmalar Birimi Satın alma Servisine elden,posta, faks veya mail (bap@tm.ogu.edu.tr) adresine imzalı ve kaşeli olarak ile gönderilecektir. Kaşe ve imza olmayanlar teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

 Siparişin sonrasında malzemelerin **kaç günde teslim edileceği** belirtilecektir.

 **KISMİ TEKLİF VERİLEBİLİR. ALTERNATİF TEKLİF VERİLMEYECEKTİR.** Teklif edilen cihazların markaları ve modelleri teklif mektubunda ayrıntılı olarak belirtilmelidir.

 Teklifler TL olarak verilmelidir. Türk lirası haricinde verilen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

 İSTEKLİLER TEKLİFLERE VERGİ NO/TC NUMARALARINI BELİRTİLECEKTİR.

 Teklif edilen malzemelere ait katalog var ise teklif mektupları içersinde getirilmesi gerekmektedir.

**Malzemeler İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığına bilgi verilerek, elden teslim edilmelidir.**

**KARGO İLE TESLİMAT KABUL EDİLMEYECEKTİR.**

**Malzeme teslim irtibat numarası :****0 222 239 37 97****/****0 222 239 59 56****/****0 222 239 37 50 - 5501**

 **İdari bilgi için= Tel: 0 222 239 37 50-5523-5526 Fax:****0 222 239 39 03**

**Teknik Bilgi için: ESOGÜ Hastane Dahili Tıp Bilimleri Böl. Çocuk Sağl. Hast. A.D. Prof.Dr.Ener Çağrı DİNLEYİCİ 0 222 239 29 79 / 2722**

**Adres : Meşelik Yerleşkesi Tel : 0 (222) 239 37 50 – 5523 - 5526**

**26040 Eskişehir Fax:(222)239 39 03**

 **www.ogu.edu.tr**

**TEKNİK ŞARTNAME**

TEKNİK ŞARTNAME

1 ) Çalışma örneklerinin tamamlanmasının ardından tüm örnekler soğuk zincir kurallarına uygun

olarak, DNA analizinin yapılacağı laboratuvara ulaştırılmalıdır.

2 ) Çalışma örneklerinin toplanması tüm sarf malzemeler firma tarafından karşılanmalıdır.

3 ) Burada tüm gayta ve nazofarengeal örneklerden DNA izolasyonu firma tarafından

gerçekleştirilmeli ve bunu gerçekleştirecek firmanın Ar-ge Merkezi laboratuvarı olduğuna dair

belge sunmalıdır.

4 ) İzolasyonu yapılan Dna örnekleri Qubit ve Nanodrop ölçümleri yapılmalıdır.

3 ) Tüm örneklerden whole genom sekans analizi, bioinformatik değerlendirme ve metagenom ile

mikrobiyota analizi yapılmalıdır.

4 ) Çalışma örneklerinin tamamından intestinal mikrobiyota alfa diversity değerlendirmesi

Shannon ve Chao1 indeksleri hesaplanmalıdır.

5 ) Linear discriminant analysis (LDA) effect size (LEfSe) analizleri yapılarak ve grafikler ile

değerlendirilmeli. Aynı hastanın zaman içerisindeki mikrobiyota değişkenleri ve hastalar ile

kontrol grubu arasında değerlendirmeler yapıldıktan sonra, tüm olgularda non-metric

multidimensional scaling ve canonical correspondence analizleri yapılmalıdır.

6 ) Çalışmayı yapacak firmanın daha önce buna benzer Türkiye'de yapılmış olduğuna dair en az 2

yayın sunmalıdır.

Prof.Dr. Ener Çağrı DİNLEYİCİ