|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\user\Desktop\50YIL-logo-dairesel-BCK-CMYK.png | **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] 109 21/02/2020

**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 **28 / 02/ 2020 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** | Konik tabanlı ependorf tüp | 2.000 Adet |  |  | % |
| **2** | kriyovial (dondurma tüpü) | 1.000 Adet |  |  | % |
| **3** | gaita kabı | 400 Adet |  |  | % |
| **4** | Kan alma tüpü | 200 Adet |  |  | % |
| **5** | Pipet ucu (10-200ul) | 3.000 Adet |  |  | % |
| **6** | Pipet ucu (100-1000ul) | 2.500 Adet |  |  | % |
| **7** | Pipet ucu (1-10ul) | 1.000 Adet |  |  | % |
| **8** | Agaroz | 1 Adet |  |  | % |
| **9** | TAE (Tris,asetik asit,EDTA) tamponu | 1.000 ml |  |  | % |
| **10** | 1 kb belirteç | 1 Adet |  |  | % |
| **11** | PBS (Fosfat tamponlu salin) tampon | 1.000 ml |  |  | % |
| **12** | Fekal örnek DNA izolasyon kiti 150 örnek | 150 Örnek |  |  | % |
| **13** | 1-2ml Tüpler için Saklama Kutuları, 100 gözlü | 25 Adet |  |  | % |
| **14** | Soğutucu ( Freezer) Rack, kapaklı (0,5ml, 1,5ml & 2ml tüpler için | 5 Adet |  |  | % |
| **15** | Otomatik pipet seti | 1 Set |  |  | % |
|  | **NOT: TEKNİK ŞARTNAMESİ VARDIR****(Şartnameler 0222 239 37 50 / 5523’dan temin edilebilir)** |  |  |  |  |

**NOTLAR: 2020/46001** kod nolu proje için, teklifler **28.02.2020   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: Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi (ARUM) Dr.Öğr.Üyesi, Sedef Hande AKTAŞ 0 222 239 37 50 / 6408**

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

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

 **www.ogu.edu.tr**

**TEKNİK ŞARTNAME**

**1. Konik tabanlı ependorf tüp**

2 ml, yan tarafında hasta kodu vb. bilgiler yazabilmek içim özel alanı olan,otoklavlamaya

dayanıklı,şeffaf tüp

**2. kriyovial (dondurma tüpü)**

-80 derecede kullanıma uygun, yan tarafında hasta kodu vb. yazmak için özel alanı olan, vida

kapaklı, altı düz kriyovial

**3. gaita kabı**

Sterilite ve bulaş açısından kaşıklı olmalıdır, kaşık tüpün içinde steril olmalıdır. Tüp steril olmalıdır.

**4. Kan alma tüpü**

EDTAlı tüp olmalıdır

**5. Pipet ucu (10-200ul)**

Steril olmalıdır, rack içinde olmalıdır, rack poşetli olmalıdır. DNAz,RNAz,pirojen barındırmamalıdır

**6. Pipet ucu (100-1000ul)**

Steril olmalıdır, rack içinde olmalıdır, rack paket içinde bulunmalıdır. Pipet uçları

DNAz,RNaz,pirojen içermemelidir.

**7. Pipet ucu (1-10ul)**

Steril olmalıdır, rack içinde olmalıdır, rack poşetli olmalıdır. DNAz,RNAz,pirojen barındırmamalıdır

**8. Agaroz**

100 gram olmalıdır. DNAz, RNaz ve proteaz olmamalıdır. Nükleik asitlerin analizi ve

saflaştırılmasında rutin olarak kullanılan tipte olmalıdır.

**9. TAE (Tris,asetik asit,EDTA) tamponu**

Nükleik asit elektroforezi kullanımı için uygun olmalıdır, kullanıma hazır olmalıdır,sıvı formda

olmalıdır

**10. 1 kb belirteç**

12-13 belirteç bantı olmalıdır.

**11. PBS (Fosfat tamponlu salin) tampon**

Nonspesifik endonükleaz, ekzonükleaz ve RNAz aktiviteye sahip olmamalıdır. Kullanıma hazır

Olmalıdır

**12. Fekal örnek DNA izolasyon kiti**

1 adet 100 örneklik ve 1 adet 50 örneklik yada 3 adet 50 örneklik kutularda olmalıdır. Fekal

örnekten DNA izolasyonunda en verimli ve sağlıklı analizi yapan kit olduğunu en az 1 makale ile

desteklemelidir. Spin kolon teknolojisi kullanmalıdır.

**13. 1-2ml Tüpler için Saklama Kutuları, 100 gözlü**

1. Saf polipropilen malzemeden üretilmiş olmalıdır.

2. 10x10 bölmeli, 13mm kadar olan tüpler için uygun olmalıdır.

3. Örnek koyma yerleri numaralandırılmış olmalıdır.

4. Kapağı menteşe kilitli, istiflenebilir olmalıdır.

5. (GxDxY): 140x155x55mm olmalıdır.

6. -90°C  121°C Otoklavlanabilir olmalıdır.

7. Laboratuvarımızda daha önce denenmiş, kullanılmış, onaylanmıştır olmalıdır.

8. Üretici Firma ISO 9001-14001-13485 Sertifikalarına sahip olmalıdır.

**14. Soğutucu ( Freezer) Rack, kapaklı (0,5ml, 1,5ml & 2ml tüpler için**

1. 24-gözlü ve kapaklı olmalıdır. 0.5, 1.5 ve 2.0ml mikrosantrifüj / vida kapaklı tüpler için uygun

olmalıdır.

2. Sıcaklıkta renk değişimi 7°C olmalıdır.

3. Soğutma işlevini 4°C'de, 3+ saat yapabilmelidir.

4. Kapağı menteşe kilitli, istiflenebilir olmalıdır.

5. (GxDxY): Kapaklı 146x105x70mm ölçülerinde olmalıdır.

6. Laboratuvarımızda daha önce denenmiş, kullanılmış, onaylanmış olmalıdır.

7. Üretici Firma ISO 9001-14001-13485 Sertifikalarına sahip olmalıdır.

**15. Otomatik pipet seti**

1-3 adet farklı hacimlerde otomatik pipet ve 1 adet pipetlik askı içermelidir.

2-121 °C tamamı otoklavlanabilir olmalıdır.

3-Pipetler ayarlanabilir hacimli olmalıdır.

4-yapıldığı materyal, korozyona ve kimyasal çözücülere karşı dirençli olmalıdır.

5-UV ışınlarına dirençli olmalıdır.

6-Kullanım hacmini belirtecek şekilde renk kodlarına sahip olmalıdır.

7-Pipetler IVD, ISO ve CE belgesine sahip olmalıdır.

8-3 Yıl garantili olmalıdır.

Dr. Öğr.Üyesi Sedef Hande AKTAŞ