

|  |
| --- |
| **T.C.** |
|  | **ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ** |  |
|  | **İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI** |  |
|  | **BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ SATINALMA ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ** |  |

 **GÜNLÜDÜR**

**Sayı :** 59348463-604-01-02 [SP.2.10]/ **494**   **27 / 11 /2019**

**Konu :**DoğrudanTeminTeklif 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 usullerin (21/d) Md.ne göredoğrudan temin usûlü ile alımı yapılacak olan aşağıda cins ve miktarı yazılı malzemeler / cihazlar için KDV Hariç tekliflerinizi en geç **09 / 12 / 2019** tarih ve saat.**16.30’a** kadar aşağıdaki bilgiler dâhilinde Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Satınalma Birimine vermenizi rica ederim.

Ali KANBER

 Satınalma Şube Müdürü

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.N** | **MİKT.** | MALIN/HİZMETİN CİNSİ | **BİRİM FİYATI** | **TOPLAM TUTAR** | **KDV %** |
| 1 | 1 adet | Total Antioksidan Kapasite (TAS) ELISA KİT (Doku homojenatı çalışılmasına uygun) |  |  |  |
| 2 | 1 adet | Total Oksidan Kapasite (TOS) ELİSA KİT (Doku homojenatı çalışılmasına uygun) |  |  |  |
| 3 | 4 adet | %37 formaldehit |  |  |  |
| 4 | 3 adet | Mikrotom bıçağı |  |  |  |
| 5 | 5 adet | Eosin Y,kullanıma hazır |  |  |  |
| 6 | 2adet | Hematoksilen |  |  |  |
| 7 | 5 adet | Ksilen |  |  |  |
| 8 | 1 adet | Poly-L-lysine solution |  |  |  |
| 9 | 1 adet | 5-Fluorouracil ≥99% (HPLC), powder |  |  |  |
| 10 | 4 adet | JNJ-7777120 |  |  |  |
| 11 | 1 adet | TNF-α ELISA KİT (Doku homojenatı çalışılmasına uygun) |  |  |  |
| 12 | 5 adet | Doku blok kasedi,kapaklı |  |  |  |
|  |  | **Not:Teknik Şartnamesi vardır.****Şartnameler 0 222 239 37 50 /5527 ‘den temin edebilirsiniz** |  |  |  |

**NOTLAR: 2019 / 11045** kod nolu proje için, teklifler **09.12.2019   saat 16.30’a** kadar ESOGÜ.Bilimsel Araştırmalar Birimi Satın alma Servisine elden, posta, faks veya e-mail (bap@tm.ogu.edu.tr) adresine imzalı ve kaşeli olarak gönderilecektir. Kaşe ve imza olmayan 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 VERGİ NO/TC NUMARALARINI MUTLAKA SURETLE BELİRLENECEKTİR.

 teklif edeilen 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 50-5526-5530 Fax: 0 222 239 39 03

**Teknik Bilgi için: Tıp Fak.Dahili Tıp Bil.Böl.Doç.Dr.Pınar YILDIZ / 0 222 239 29 79 / 2946**

**Adres:Meşelik Kampüsü-ESKİŞEHİR** **Tel:0.222.2393750-5525-5526** **Fax:0.222.2393903 Bil.Arş Prj. Satınalma Şubesi http.www.ogu.edu.tr/~iha**

**TEKNİK ŞARTNAME**

**4.** Total Antioksidan Kapasite (TAS) ELISA KİT (Doku homojenatı çalışılmasına uygun)

**Teknik Özellikleri:**

1- Kitin reaktifleri ve standartları tamamen likit olmalıdır.

2- Toplam Antioksidan Kapasite Direkt olarak ölçmelidir.

3- Kit kullanıma hazır olmalıdır.

4- Kit kolorimetrik prensiple çalışmalıdır

5- Kit otomatik analizörlere yüklenerek otomatik olarak çalışabilmelidir.

6- Kitin reaktif ve standartları uzun ömürlü olmalı 2-8 derecede 1 yıl stabil olarak bekleyebilmelidir.

7- Kit, Serum ve EDTA'lı, sitratlı, heparinli Plazma örnekleriyle çalışılabilmeye imkân tanımalıdır.

8- Kit Plevra sıvısı, Beyin Omurilik sıvısı, amnios sıvısı, semen plazması, tükrük ve idrar gibi vücut

sıvılarında çalışılabilmeye olanak tanımalıdır.

9- Kit, Doku örneklerinde çalışılabilmeyi sağlamalıdır.

10- Kit, Bitki ve Gıda ekstraktlarında çalışılabilmeye imkan vermelidir.

11- Kit, Yağlarda çalışılabilmeye imkân vermelidir.

12- Kolay uygulanabilir, güvenilir ve duyarlı olmalıdır.

13- Kit CE belgesine sahip olmalıdır.

14- Kitin yerli malı belgesi olmalıdır ve ürünle birlikte ibraz edilmelidir.

15- Kitler 100 er testlik ambalajlar şeklinde olmalıdır.

16- Kit bileşenlerinden Reagent 1 Hacmi: 50 ml, Reagent 2 Hacmi 10 ml olmalıdır.

**5.** Total Oksidan Kapasite (TOS) ELİSA KİT (Doku homojenatı çalışılmasına uygun)

***Sayfa 29***

***Proje Kodu: 2018-2352***

**Sarf Malzemesi**

**Teknik Özellikleri:**

1- Kitin reaktifleri ve standartları tamamen likit olmalıdır.

2- Toplam Oksidan Kapasite Direkt olarak ölçmelidir.

3- Kit kullanıma hazır olmalıdır.

4- Kit kolorimetrik prensiple çalışmalıdır

5- Kit otomatik analizörlere yüklenerek otomatik olarak çalışabilmelidir.

6- Kitin reaktif ve standartları uzun ömürlü olmalı 2-8 derecede 1 yıl stabil olarak bekleyebilmelidir.

7- Kit, Serum ve EDTA'lı, sitratlı, heparinli Plazma örnekleriyle çalışılabilmeye imkân tanımalıdır.

8- Kit Plevra sıvısı, Beyin Omurilik sıvısı, amnios sıvısı, semen plazması, tükrük ve idrar gibi vücut

sıvılarında çalışılabilmeye olanak tanımalıdır.

9- Kit, Doku örneklerinde çalışılabilmeyi sağlamalıdır.

10- Kit, Bitki ve Gıda ekstraktlarında çalışılabilmeye imkan vermelidir.

11- Kit, Yağlarda çalışılabilmeye imkân vermelidir.

12- Kolay uygulanabilir, güvenilir ve duyarlı olmalıdır.

13- Kit CE belgesine sahip olmalıdır.

14- Kitin yerli malı belgesi olmalıdır ve ürünle birlikte ibraz edilmelidir.

15- Kitler 100 er testlik ambalajlar şeklinde olmalıdır.

16- Kit bileşenlerinden Reagent 1 Hacmi: 50 ml, Reagent 2 Hacmi 10 ml olmalıdır.

**6.** %37 formaldehit

**Teknik Özellikleri:**

1. Solüsyon partikül içermemelidir.

2. İçerisinde %37 Formaldehit olmalıdır.

3. pH'1 2.8- 4.0 arasında olmalıdır.

4. Üzerinde lot numarası olmalıdır.

5. En az 2 yıllık kullanım süresi olmalıdır.

**7.** Mikrotom bıçağı

**Teknik Özellikleri:**

MİKROTOM BIÇAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Patoloji laboratuvarında kullanılmak üzere, mikrotom cihazı bıçak tutucusuna uygun tasarımda

olmalı, rotari ve kızaklı mikrotomlarda kullanılabilmelidir.

2. Paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş ve çizik oluşturması özel teflon kaplaması ile

önlenmiş olmalıdır.

3. Standart ölçüleri 80x8x0,25 mm ve kesme ağzı 35 derece olmalıdır.

4. Orjinal dispenser kutusunda 50 adet bıçak bulunmalıdır.

5. Rutin kesme işlemlerinde sorunsuz kullanılmalı, iyi kalitede kesitler elde eldilmesi için kesim

ağzı homojen bilenmiş olmalıdır.

6. Farklı dokular için ( sert doku,yumuşak doku,kemik dokusu ) çeşitli bıçak seçenekleri mevcut

olmalıdır.

7. Özellikleri laboratuvar şartlarında test edilecek, kesit sayısı ve kalitesi tercih sebebi olacaktır.

8. UBB kaydı bulunmalıdır.

9. Her bıçağın üzerinde üretici firmanın ismi yazmalıdır.

**8.** Eosin Y,kullanıma hazır

***Sayfa 30***

***Proje Kodu: 2018-2352***

**Sarf Malzemesi**

**Teknik Özellikleri:**

1. Histolojik ve sitolojik bayarnalara uygun olmalıdır.

2.1000 cc.lik ambalajlarda olmalıdır.

3. Sıvı formda omalıdır.

4. Alkol bazlı olmalıdır.

5. Çökelti oluşturmamalıdır.

6. Kapağından boyayı sızdırmayan sağlam ambalaja sahip olmalıdır.

7. Üzerinde orijinal fabrika etiketi bulunmalıdır ve bu etiket üzerinde içindeki malzemenin

özellikleri, üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır.

8. Ürün teslim tarihinden itibaren en az 12 ay miyadlı olmalıdır.

9. Malzeme oda sıcaklığında muhafaza edilebilmelidir.

**9.** Hematoksilen

**Teknik Özellikleri:**

1. Sitolojik ve histolojik hemataksilen - eozin boyamalarında kullanıma uygun olmalıdır.

2. 1000 cc.lik ambalajlarda olmalıdır.

3. Kullanıma hazır sıvı halde olmalıdır.

4. Kapağından boyayı sızdırmayan sağlam ambalaja sahip olmalıdır.

5. Üzerinde orijinal fabrika etiketi bulunmalıdır ve bu etiket üzerinde içindeki malzemenin

özellikleri, üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır.

6. Ürün teslim tarihinden itibaren en az 12 ay kullanıma uygun olmalıdır.

7. Malzeme oda sıcaklığında saklanabilmelidir.

**10.** Ksilen

**Teknik Özellikleri:**

1. 2.5 litrelik ambalajda veya 26.5 litrelik ksilene dayanıklı orijinal ambalajda olmalıdır.

2. Histoloji laboratuarında kullanıma uygun olmalıdır.

**11.** Poly-L-lysine solution

**Teknik Özellikleri:**

1. 100 ml'lik orijinal ambalajında, lam yüzeyini yapıştırıcı yapan, doku dökülmelerini

önleyici özellikte olmalıdır.

2. Ürün kod no=P 8920 olmalıdır

3. Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır

**12.** 5-Fluorouracil ≥99% (HPLC), powder

***Sayfa 31***

***Proje Kodu: 2018-2352***

**Sarf Malzemesi**

**Teknik Özellikleri:**

x

**13.** JNJ-7777120

**Teknik Özellikleri:**

MA 277.75, TOZ FORMUNDA ve DMSA DA ÇÖZÜLEBİLMELİDİR.

**14.** TNF-α ELISA KİT (Doku homojenatı çalışılmasına uygun)

**Teknik Özellikleri:**

1. Kit insanda çalışabilmelidir.

2. Kit, insan serumunda ve doku kültür süpernatantında çalışabilmelidir.

3. Örnek miktarı 100 μL olmalıdır.

4. 96 test Ambalaj olmalıdır.

5. Hassasiyeti: <1.7 pg/mL olmalıdır.

6. Range'i: : 15.6 - 1,000 pg/mL olmalıdır.

7. İnkubasyon zamanı 4 saat olmalıdır.

8. Inter-assay CV: ≤ %8.5 olmalıdır.

9. Intra-assay CV: ≤ %5.2 olmalıdır.

10. Kit içeriğinde; 4 şişe Hu TNF- α Standard (recombinant Hu TNF- α) , 2 şişe Standard Diluent

Tamponu, 1 şişe Inkubasyon Tamponu, Hu TNF- α Antikoru-Kaplı Kuyucuklar içeren 2 adet plate, 2

şişe Hu TNF- α Biotin Konjugatı, 2 şişe 100x konsantre Streptavidin-Peroxidase (HRP), 1 şişe

Streptavidin-Peroxidase (HRP) Diluent, 1 şişe Yıkama Tamponu Konsantre (25x), 1 şişe Stabilize

edilmiş Kromojen Tetramethylbenzidine (TMB); 1 şişe durdurma solusyonu, 4 adet Plate

kapatıcıları olmalıdır.

11. Bütün reaktifler 2 - 8°C'de saklanabilmelidir.

12. Sonuçlar 450 nm'de okunabilmelidir.

**15.** Doku blok kasedi,kapaklı

**Teknik Özellikleri:**

1.Malzeme doku gömmeye ve takibine uygun iyi kalitede sert plastik malzemeden imal edilmiş

olmalı ve doku takip kimyasallarından etkilenmemelidir.

2.Boyu 4.00 cm, eni 2.70 cm (standart ölçülerde) olmalıdır.

3.Plastik yapısı çok sert ya da çok yumuşak olmamalı, bloklanan dokular kesim sırasında

parafiniyle birlikte kasetten ayrılmamalıdır.

4.Kasetin önüne ve yanlarına kurşun kalemle yazı yazılabilmelidir.

5.Doku takip solüsyonlarında yazılan yazılar kolayca silinmemelidir.

6.Tüm yüzeyler ve kaset içindeki delikler küçük, pürüzsüz, birbirine eşit ve sıvı parafinin işlemesi

için uygun olmalıdır.

7.Kaset delikleri standart ve en az 2 mm olmalıdır.

8.Doku gömme işleminde kullanılan metal kalıplar (base moult) ile uyumlu olmalı, kenarında

boşluk kalmamalıdır.

9.Kaset deliklerindeki boşluklarda düzensizlik ve tıkanıklık olmamalıdır.

10.Kaset her model mikrotom cihazına uygun olmalı, mikrotom tutucusuna yan ya da dik olarak

takılıp çıkarılabilmelidir.

11. İlana teklif vererek katılan firmadan çekilen sipariş öncesinde numune talep edilecektir.

12. Uygunluğuna laboratuarımızda denendikten sonra karar verilecektir.

13. Uygunluk verilen malzemenin alımı söz konusu olursa numune ile birebir aynı özelliklere sahip

olmalıdır. Herhangi bir olumsuzluktan firma sorumlu tutulacaktır

14.Numunesi verilmeyen ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.

15.Teklifte malzemenin markası mutlaka belirtilmelidir.

16.Genel hükümler geçerlidir.