

|  |
| --- |
| **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]/**81**   **29 /06 /2018**

**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 **06/ 07 / 2018** 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 | Percoll® 100 mL |  |  |  |
| 2 | 1 adet | Bexarotene 50 mg |  |  |  |
| 3 | 1 adet | Nicotinamide 50 G |  |  |  |
| 4 | 2 adet | Amyloid B 1-42 rat 1 MG |  |  |  |
| 5 | 1 adet | Sitokrom C ELISA kiti |  |  |  |
| 6 | 1 adet | MTT Test ELISA kiti |  |  |  |
| 7 | 1 adet | Caspase 3 ELISA kiti |  |  |  |
| 8 | 2 adet | DMSO ( 1 L) for molecular biology |  |  |  |
| 9 | 2 adet | İzotonik Nacl Solüsyon 1000 ml |  |  |  |
| 10 | 100 adet | insülin iğnesi |  |  |  |
|  |  | **Not:Teknik Şartnamesi vardır.****Şartnameler 0 222 239 37 50 /5527 ‘den temin edebilirsiniz** |  |  |  |

**NOTLAR: 2018 / 11D21** kod nolu proje için, teklifler **06.07.2018   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.Tıbbi Biyokimya ABD Prof.Dr.Güngör KANBAK / 0 222 239 29 79 / 4527**

**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**

**Makine-Teçhizat**

**1.**

**Teknik Özellikleri:**

***Sayfa 22***

***Proje Kodu: 2018-2079***

**Sarf Malzemesi**

**1.** Percoll® 100 mL

**Teknik Özellikleri:**

. aseptik doldurulmuş olmalıdır

. pH 8.5-9.5 (20 °C) arasında olmalıdır

. depolama sıcaklığı 2-8°C arasında olmalıdır

. 100 mL olmalıdır.

**2.** Bexarotene 50 mg

**Teknik Özellikleri:**

≥98% (HPLC) saflıkta olmalıdır.

. bej beyaz renkte, toz halinde olmalıdır

. DMSO: ≥15 mg/mL (warmed) çözülebilmelidir.

. 50 mg olmalıdır

**3.** Nicotinamide 50 G

**Teknik Özellikleri:**

. ≥98% (HPLC) saflıkta olmalıdır

. toz, beyaz renkte olmalıdır.

. Erime noktası 128-131 °C(lit.) arasında olmalıdır.

. 50 g olmalıdır

**4.** Amyloid B 1-42 rat 1 MG

**Teknik Özellikleri:**

. ≥90% (HPLC) saflıkta olmalıdır

. liyofilize toz olmalıdır

. Peptit içeriği ≥75% olmalıdır

. Işıktan korunan ambalaj içinde olmalıdır.

**5.** Sitokrom C ELISA kiti

***Sayfa 23***

***Proje Kodu: 2018-2079***

**Sarf Malzemesi**

**Teknik Özellikleri:**

Kit sandviç enzim immunoassay yöntemiyle Cytochrome C'in kantitatif ölçümünü yapabilmelidir.

2. Kit rat serum, plazma ve diğer biyolojik sıvılarda çalışabilmelidir.

3. Kit 96 testlik orijinal ambalajda olmalıdır.

4. Kit içeriğinde Standard ( 2 adet) ,DetectionReagent A, DetectionReagent B, TMB Substrate,

WashBuffer (30X), Standard Diluent, AssayDiluent A (2X), AssayDiluent B (2X) ve Stop Solution

olmalıdır.

5. Standard, DetectionReagent A, DetectionReagent B ve 96 kuyucuklustripplate -20 ºC'de

saklanmalıdır. Diğer malzemelerin muhafaza koşulu 4 ºC olmalıdır.

6. Kit içinde 2 şişe 100 ng/ml'lik standart bulunmalı ve bu standart ile seri

dilüsyonlarla50-25-12,5-6,25-3,12-1,56-0ng/ml aralığında standartlar oluşturulmalı ve buradan

elde edilecek standart curve ile değerlendirme yapılabilmelidir.

7. Örnek miktarı 100 μl olmalıdır.

8. İnkübasyon süresi 3 saati geçmemelidir.

9. Okuma 450 nm'de yapılmalıdır.

10. Kitin hassasiyeti 0,55 ng/ml'den az olmalıdır.

11. Kitin ölçüm aralığı 0-100 ng/ml olmalıdır.

12. Ürün saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.

13. Teklif verecek firmalar çalışma sırasında aplikasyon ve çalışma desteği vereceklerdir.

14. Kit çalışması için gerekli pipet, okuyucu ve yıkayıcı gibi cihazlar firma tarafından

karşılanacaktır.

15. Teklif verecek firmaların TSE Yeterlilik Belgesi olmalıdır.

**6.** MTT Test ELISA kiti

***Sayfa 24***

***Proje Kodu: 2018-2079***

**Sarf Malzemesi**

**Teknik Özellikleri:**

1. Kit sandviç enzim immunoassay yöntemiyle MTT kantitatif ölçümünü yapabilmelidir.

2. Kit rat, serum, plazmave diğer biyolojik sıvılarda çalışabilmelidir.

3. Kit 96 testlik orijinal ambalajda olmalıdır.

4. Kit içeriğinde Standard ( 2 adet) ,DetectionReagent A, DetectionReagent B, TMB Substrate,

WashBuffer (30X), Standard Diluent, AssayDiluent A (2X), AssayDiluent B (2X) ve Stop Solution

olmalıdır.

5. Standard, DetectionReagent A, DetectionReagent B ve 96 kuyucuklustripplate -20 ºC'de

saklanmalıdır. Diğer malzemelerin muhafaza koşulu 4 ºC olmalıdır.

6. Örnek miktarı 50 μl olmalıdır.

7. İnkübasyon süresi 3 saati geçmemelidir.

8. Okuma 450 nm'de yapılmalıdır.

9. Kitin hassasiyeti 9.38 pg/ml'den az olmalıdır.

10. Kitin ölçüm aralığı 15.63-1000 pg/ml olmalıdır.

11. Ürün saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.

12. Teklif verecek firmalar çalışma sırasında aplikasyon ve çalışma desteği vereceklerdir.

13. Kit çalışması için gerekli pipet, okuyucu ve yıkayıcı gibi cihazlar firma tarafından

karşılanacaktır.

14. Teklif verecek firmaların TSE Yeterlilik Belgesi olmalıdır

**7.** Caspase 3 ELISA kiti

**Teknik Özellikleri:**

1. Kit sandviç enzim immunoassay yöntemiyle Caspase 3'ü kantitatif ölçümünü yapabilmelidir.

2. Kit Ratserum, plazmave diğer biyolojik sıvılarda çalışabilmelidir.

3. Kit 96 testlik orijinal ambalajda olmalıdır.

4. Kit içeriğinde Standard ( 2 adet) ,DetectionReagent A, DetectionReagent B, TMB Substrate,

WashBuffer (30X), Standard Diluent, AssayDiluent A (2X), AssayDiluent B (2X) ve Stop Solution

olmalıdır.

5. Standard, DetectionReagent A, DetectionReagent B ve 96 kuyucuklustripplate -20 ºC'de

saklanmalıdır. Diğer malzemelerin muhafaza koşulu 4 ºC olmalıdır.

6. Kit içinde 2 şişe 40 ng/ml'lik standart bulunmalı ve bu standart ile seri

dilüsyonlarla40-10-5-2,5-1,25-0,625-0,312-0ng/ml aralığında standartlar oluşturulmalı ve buradan

elde edilecek standart curve ile değerlendirme yapılabilmelidir.

7. Örnek miktarı 100 μl olmalıdır.

8. İnkübasyon süresi 3 saati geçmemelidir.

9. Okuma 450 nm'de yapılmalıdır.

10. Kitin hassasiyeti 0,059ng/ml'den az olmalıdır.

11. Kitin ölçüm aralığı 0-40ng/ml olmalıdır.

12. Ürün saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.

13. Teklif verecek firmalar çalışma sırasında aplikasyon ve çalışma desteği vereceklerdir.

14. Kit çalışması için gerekli pipet, okuyucu ve yıkayıcı gibi cihazlar firma tarafından

karşılanacaktır.

15. Teklif verecek firmaların TSE Yeterlilik Belgesi olmalıdır.

**8.** DMSO ( 1 L) for molecular biology

**Teknik Özellikleri:**

. Moleküler Biyoloji için uygun olmalıdır.

. buhar yoğunluğu 2.7 olmalıdır

. buhar basıncı 0,42 mmHg (20 ° C) arasında olmalıdır.

. Likit halinde olmalıdır.

. ≥99.9% saflıkta olmalıdır.

**9.** İzotonik Nacl Solüsyon 1000 ml

***Sayfa 25***

***Proje Kodu: 2018-2079***

**Sarf Malzemesi**

**Teknik Özellikleri:**

. 1000 ml olmalıdır

. Nacl yüzdesi uygun olmalıdır.

**10.** insülin iğnesi

**Teknik Özellikleri:**

Tek kullanımlık ve toksik olmayan tlbbi PVC' den yapılmış olmalı.

Ambalajın üzerinde üretim ve son kullanma tarihi yazıyor olmalı ve raf ömrü teslim tarihinden

itibaren 1 yıl olmalı.

Ambalajın üzerinde steril olduğunu gösteren işaret olmalıdır.

Her kutuda 100 adet enjektör bulunmalıdır.

0.30 x 8 mm. ebatlarında olmalıdır