|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| img |

 | **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]**12** 28/05/2018

**Konu :**DoğrudanTeminTeklifBelgesi EKİŞEHİR

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 **01/06/2018 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 | Yazıcı | 1 Adet |  |  |  |
| 2 | Diz üstü bilgisayar | 1 Adet |  |  |  |
| 3 | K1 vitamin ELİSA kiti | 4 Adet |  |  |  |
| 4 | K2 vitamin ELİSA kiti | 4 Adet |  |  |  |
| 5 | IL-6 ELİSA kiti | 2 Adet |  |  |  |
| 6 | IL-8 ELİSA kiti | 2 Adet |  |  |  |
| 7 | TNF-alfa ELİSA kiti | 2 Adet |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **NOT: TEKNİK ŞARTNAMESİ VARDIR****(Şartnameler 0222 239 37 50 / 5526-5532’den temin edilebilir)** |  |  |  |  |

**NOTLAR 2018/11A204** kod nolu proje için, teklifler **01/06/2018 saat 16.30’a** kadar ESOGÜ.Bilimsel Araştırmalar Birimi Satın alma Servisine elden,posta veya faks veya mail (**bap@tm.ogu.edu.tr**) adresine imzalı ve kaşeli olarak gönderilecek imzalı ve kaşeli 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 BELİRTİLECEKTİR.**

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

***MALZEMELER İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞINA BİLGİ VERİLEREK, ELDEN TESLİM EDİLMELİDİR. 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:Eğitim Uygulama ve Araştırma Hastanesi Fizik Tıp ve Rehabilitasyon A.D.**

 **Prof.Dr.Onur ARMAĞAN 02222392979/2400**

**................................................................................................................................................................................................**

**Adres:Meşelik Kampüsü-ESKİŞEHİR Tel:0.222.2393750-5532-Fax:0.222.2393903 Bil Arş.Prj. atınalma Şubesi Şubesi http:www.ogu.edu.tr/~~ihale**

**TEKNİK ŞARTNAME**

**Makine-Teçhizat**

**1.** Yazıcı

**Teknik Özellikleri:**

Ürün Tipi: Lazer Yazıcı

Baskı Teknolojisi: Lazer

Toner sayısı 1 veya üstü

Kartuş toner kapasitesi :1600 sayfa veya üstü

Baskı Kalitesi 600 x 600 DPI veya üstü

RAM Bellek Boyutu: 128 MB veya üstü

Kağıt türleri A4 veya fazlası

Desteklenen İşletim Sistemleri:

Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7: 32 bit/64 bit, Apple® OS X EI Capitan

(v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9)

Bağlantılar: 1 Yüksek Hızlı USB 2.0, Kablosuz , WLAN

2 yıl garantili

**2.** Laptop /Diz Üstü Bilgisayar

**Teknik Özellikleri:**

HD ekran

Ekran boyutu 15.6 inç veya üstü

Ekran çözünürlüğü 1366x768 veya üstü

Ekran Kartı 2 GB paylaşımsız veya üstü

DD4 RAM bellek 8 GB veya üstü

İntel işlemci i5 ve 7. nesil üstü

1 TB hard disk veya üstü

Bluetooth ve WLAN bağlanabilen

HDMİ , USB , Ethernet soketi olan

CD / DVD / ROM bulunan

windows 10 işletim sistemi bulunan

2 yıl grantili

**3.** K1 vitamin ELİSA Kiti

**Teknik Özellikleri:**

1. Kit tüm türlerdesandviç enzim immunoassay yöntemiyle VK1'in kantitatif ölçümünü

yapabilmelidir.

2. Kit insanda 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. Kit içinde 2 şişe 10000pg/ml'lik standart bulunmalı ve bu standart ile seri dilüsyonlarla

3,333,3-1,111,1-370,4-123,5pg/ml aralığında standartlar oluşturulmalı ve buradan elde edilecek standart curve ile değerlendirme yapılabilmelidir.

7. Örnek miktarı 100 μl olmalıdır.

8. İnkübasyon süresi 4 saati geçmemelidir.

9. Okuma 450 nm'de yapılmalıdır.

10. Kitin hassasiyeti 0.05 ng/ml. olmalıdır.

11. Kitin ölçüm aralığı 123,5-10000pg/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.

**4.** K2 vitamin ELISA Kiti

**Teknik Özellikleri:**

1. Kit tüm türlerde sandviç enzim immunoassay yöntemiyle VK2'in kantitatif ölçümünü

yapabilmelidir.

2. Kit insanda 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 10000pg/ml'lik standart bulunmalı ve bu standart ile seri dilüsyonlarla

3,333,3-1,111,1-370,4-123,5pg/ml aralığında standartlar oluşturulmalı ve buradan elde edilecek standart curve ile değerlendirme yapılabilmelidir.

7. Örnek miktarı 100 μl olmalıdır.

8. İnkübasyon süresi 4 saati geçmemelidir.

9. Okuma 450 nm'de yapılmalıdır.

10. Kitin hassasiyeti 0.05 ng/ml. olmalıdır.

11. Kitin ölçüm aralığı 123,5-10000pg/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.

**5.** IL-6 ELISA Kiti

**Teknik Özellikleri:**

1. Kit, immunoenzimetrik yöntemle kantitatif olarak insanda serum örneklerinde IL-6 ölçümü

yapabilmelidir.

2. Kit 96 testlik orijinal ambalajında olmalıdır. Kuyucuklaranti IL-6 monoklonal antikorla kaplı

olmalıdır.

3. Kit 2-8 ᴼC'de saklanmalıdır.

4. Kit içeriğinde AB HRP (1 şişe, 11 ml, kullanıma hazır halde), CAL N (6 şişe, liyofilize halde),SpecimenDiluent (3 şişe, liyofilize halde), IncubationBuffer (1 şişe, 11 ml, kullanıma hazır halde),Wash Solution Conc. (1 şişe, 10 ml), Control (2 şişe, liyofilize halde), Chromogen TMB (1 şişe, 25 ml, kullanıma hazır halde), Stop Solution (1 şişe, 25 ml,kullanıma hazır halde) bulunmalıdır.

5. Kullanılacak örnek miktarı 100 μl olmalıdır.

6. İnkübasyon süresi 2,5 saati geçmemelidir.

7. Kitin hassasiyeti < 0.8 pg/ml olmalıdır.

8. Okuma 450 ve 490 nm'de yapılmalıdır.

9. Ürün saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.

**6.** IL-8 ELISA Kiti

**Teknik Özellikleri:**

1. Test insanda plazma/serum örneklerinde çalışmalıdır.

2. Kantitatif mikroelisa yöntem olmalıdır.

3. Kit 96 testlik orijinal ambalajında olmalıdır.

4. Kit içeriğinde HRP Ab (1 şişe, kullanıma hazır halde), Kalibratörler (6 şişe, liyofilize halde),

SpecimenDiluent (2 şişe, liyofilize halde),IncubationBuffer (1 şişe, kullanıma hazır halde), Wash Solution (1 şişe), Kontroller (2 şişe, liyofilize halde),Chromogen TMB (1 şişe), SubstrateBuffer (3 şişe, kullanıma hazır halde), Stop Solution (1 şişe, kullanıma hazır halde) bulunmalıdır.

5. Örnek miktarı 100 μl olmalıdır.

6. 0-40,4-58-156-551-1845 pg/ml'lik 6 liyofilize standart içermelidir.

7. Testin inkübasyon süresi 2,5saati geçmemelidir.

8. Kitin tayin aralığı < 25 pg/ml olmalıdır.

9. Test, 450 nm'lik filtre ile 630 veya 650 nm'lik referans filtre ile elisareader cihazında

okunabilmelidir.

10. Ürün saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.

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

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

karşılanacaktır.

13. Teklif verecek firmaların TSE Yeterlilik Belgesi olmalıdır.

14. Ürün, Avrupa ya da Amerika menşeili olmalıdır

**7.** TNF-alfa ELISA Kiti

**Teknik Özellikleri:**

1. Kit, immunoenzimetrik yöntemle kantitatif olarak insanda serum örneklerinde TumorNecrosis Alpha ölçümü yapabilmelidir.

2. Kit 96 testlik orijinal ambalajında olmalıdır. Kuyucuklaranti TNF- Alpha monoklonal antikorla kaplı olmalıdır.

3. Kit 2-8 ᴼC'de saklanmalıdır.

4. Kit içeriğinde AB HRP (1 şişe, 0,75 ml), CAL 0 (2 şişe, liyofilize halde), CAL N (5 şişe, liyofilize halde), ConjugateBuffer (1 şişe, 6 ml, kullanıma hazır halde), IncubationBuffer (1 şişe, 6 ml,kullanıma hazır halde), Wash Solution Conc. (1 şişe, 10 ml), Control (2 şişe, liyofilize halde), TMB(1 şişe, 1 ml), Substrate (3 şişe /21 ml, kullanıma hazır halde), Stop Solution (1 şişe, 6 ml kullanıma hazır halde) bulunmalıdır.

5. Kullanılacak örnek miktarı 200 μl olmalıdır.

6. İnkübasyon süresi 4,5 saati geçmemelidir.

7. Kitin hassasiyeti < 10 pg/ml olmalıdır.

8. Okuma 450 ve 490 nm'de yapılmalıdır.

9. Ürün saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.

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

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

karşılanacaktır.

12. Teklif verecek firmaların TSE Yeterlilik Belgesi olmalıdır.

13. Ürün, Avrupa ya da Amerika menşeili olmalıdır.