

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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]/ **114**   **07 /02 /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 **14/ 02 / 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 | HOMOJENİZATÖR |  |  |  |
| 2 | 2 adet | Probiyotik |  |  |  |
| 3 | 1 adet | Rat HO-1 ELISA kit |  |  |  |
| 4 | 1 adet | 8-OHdG elisa kit : Rat 8-hydroxy-2-deoxyguanosine (8- OHdG) ELISA Kit |  |  |  |
| 5 | 1 adet | BSA Bovine serum albumin 500mg |  |  |  |
| 6 | 1 adet | TBA 2-Thiobarbituric acid 25 gr |  |  |  |
| 7 | 1 adet | DTNB 5,5 -Dithiobis(2-nitrobenzoic acid) 500 mg |  |  |  |
| 8 | 1 adet | Ksilazin HCl %2 50 ml |  |  |  |
| 9 | 3 adet | Ketamin HCl %10 10 ml |  |  |  |
| 10 | 1 adet | Mistletoe (Viscum album) |  |  |  |
|  |  | **Not:Teknik Şartnamesi vardır.**  **Şartnameler 0 222 239 37 50 /5527 ‘den temin edebilirsiniz** |  |  |  |

**NOTLAR: 2017 / 11A137** kod nolu proje için, teklifler **14.02.2018   saat 16.30’a** kadar ESOGÜ.Bilimsel Araştırmalar Birimi Satın alma Servisine elden,posta  veya faks ile gönderilecektir.

 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.Temel Tıp Bil.Böl.Yrd.Doç.Dr.Fahrettin AKYÜZ/ 0 222 239 29 79 / 4523**

**Adres:Meşelik Kampüsü-ESKİŞEHİR** [**Tel:0.222.2393750-5525-5526**](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.** HOMOJENİZATÖR

**Teknik Özellikleri:**

1. Cihaz genel laboratuvar karıştırma - parçalama - homojenizasyon işlemlerine uygun olmalıdır.

2. Cihaz istenildiğinde el ile istenildiğinde ise standa takılı olarak kullanılabilmelidir. Cihaz ayrıca

tepe noktasından asmayı sağlayabilen askı teline sahip olmalıdır.

3. Cihaza uygun olarak tasarlanmış tutucu istenildiği takdirde kullanıcı tarafından sipariş

edilebilmelidir.

4. Cihazın el ile kavrama noktası kaymayı engelleyici özel plastikten yapılmış olmalıdır.

5. Cihaz çevirmeli ayar düğmesine sahip olmalı çalıştırma işlemi ise farklı bir açma kapama

düğmesinden yapılmalıdır.

6. Cihazın çalışma kapasitesi 10-2000ml olmalıdır.

7. Cihazın çalışma hızı 3700 ile 27000 rpm arasında kademeli olarak ayarlanabilmelidir.

8. Cihazın ebatları 75\*75\*255 mm ağırlığı ise 1,9 kg olmalıdır.

9. Cihaz AC 220 Volt 50/60 Hz ile çalışmalıdır.

10. Cihaz IP 20 koruma sınıfında olmalıdır.

11. Cihazı ithal eden firma TSE-HYB (Hizmet Yeterlilik Belgesi) belgesine sahip olmalıdır.

12. Cihaz fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz garantili ve bu süre bitiminden sonra

10 yıl süre ile ücreti karşılığı yedek parça ve servis garantili olmalıdır.

***Sayfa 23***

***Proje Kodu: 2017-1767***

**Sarf Malzemesi**

**1.** Probiyotik

**Teknik Özellikleri:**

İçerdiği aktif probiyotikler: Lactobacillus acidophilus Lactobacillus rhamnosus Bfidobacterium

bifidum Enterococcus faecium Bfidobacterium longum şeklinde olmalıdır.

**2.** Rat HO-1 ELISA kit

**Teknik Özellikleri:**

1. BİR PAKET 96 TESTLİK OLMALIDIR.

2. ORİJİNAL AMBALAJINDA OLMALIDIR.

3. ÖRNEK TİPİ SERUM, TİSSUE EXTRACTS, CELL LYSATE, EDTA PLASMA OLMALIDIR.

4. DETECTİON YÖNTEMİ: COLORİMETRİK OLMALIDIR.

5. ASSAY TYPE(TAHLİL TİPİ): SANDWİCH (QUANTİTATİVE)OLMALIDIR.

6. SENSİVİTİTY: 0.036 NG/ML OLMALIDIR.

7. RANGE: 0.195 NG/ML - 12.5 NG/ML OLMALIDIR..

8. ASSAY DURATİON: MULTİPLE STEPS STANDARD ASSAY OLMALIDIR.

9. RAT ÖRNEKLERİNDE ÇALIŞMAYA UYGUNDUR. MOUSE VE HUMAN ÖRNEKLERİNDE

ÇALIŞILMASI UYGUN DEĞİLDİR.

10.ASSAY TİME (TAHLİL SÜRESİ): 3 SAAT OLMALIDIR.

11.PLATFORM: PRE-COATED MİCROPLATE (12 X 8 WELL STRİPS) OLMALIDIR. OLMALIDIR.

12.TESTED APPLİCATİONS SANDWİCH ELISA OLMALIDIR.

13.KİTİN İÇERİĞİ; COMPONENTS 1 X 96 TESTS ANTİ-RAT HO-1 COATED MİCROPLATE (12X 8

WELL STRİPS) 1 UNİT (5X) EXTRACTİON REAGENT 1 X 10ML RAT HO-1 STANDARD 1 X 25μL

SAMPLE DİLUENT 1 X 50ML (20X) WASH BUFFER 1 X 100ML RAT HO-1 ANTİBODY 1 X 10ML

RAT HO-1 CONJUGATE 1 X 10ML TMB SUBSTRATE 1 X 10ML STOP SOLUTİON 1 X 10ML

14.ÜRÜN DATASHEETİNİN BERABERİNDE AYRINTILI PROTOKOL YER ALMALIDIR.

15.YUKARIDA BELİRTİLEN TÜM ÖZELLİKLER ÜRÜN DATASHEETİNDE YAZILI OLMALIDIR VE

TEKLİF VEREN FİRMA ÜRÜN DATASHEETİNİ DE BİRLİKTE İLETMELİDİR.

16.TEKLİF VEREN FİRMA ÜRÜNÜN KULLANIMI İÇİN TEKNİK DESTEK VERMEKLE YÜKÜMLÜ

OLACAKTIR.

17.ÜRÜN SOĞUK ZİNCİRDE TESLİME EDİLECEKTİR.

18.EN AZ 12 AY ÜRÜN GARANTİSİ OLMALIDIR VE SORUNLU ÜRÜNLER ÜCRETSİZ OLARAK

YENİSİYLE DEĞİŞTİRİLMELİDİR.

19.FİRMA TEKLİF ETTİĞİ KİT İÇİN TÜRKİYE DİSTRİBİTÖRLÜK BELGESİNİ İBRAZ ETMEK

ZORUNDADIR.

**3.** 8-OHdG elisa kit : Rat 8-hydroxy-2-deoxyguanosine (8-OHdG) ELISA Kit

***Sayfa 24***

***Proje Kodu: 2017-1767***

**Sarf Malzemesi**

**Teknik Özellikleri:**

1. BİR PAKET 96 TESTLİK OLMALIDIR.

2. ORİJİNAL AMBALAJINDA OLMALIDIR.

3. ÖRNEK TİPİ SALİVA, URİNE, SERUM, PLASMA, CELL LYSATE, CELL CULTURE MEDİA,

TİSSUE LYSATE OLMALIDIR.

4. DETECTİON YÖNTEMİ: COLORİMETRİK OLMALIDIR.

5. ASSAY TYPE(TAHLİL TİPİ): COMPETİTİVE OLMALIDIR.

6. SENSİVİTİTY = 0.59 NG/ML OLMALIDIR.

7. RANGE 0.94 NG/ML - 60 NG/ML OLMALIDIR.

8. ASSAY TİME(TAHLİL SÜRESİ): 2 SAAT OLMALIDIR.

9. ASSAY DURATİON MULTİPLE STEPS STANDARD ASSAY OLMALIDIR.

10.PLATFORM: PRE-COATED MİCROPLATE (12 X 8 WELL STRİPS)

11.TESTED APPLİCATİONS ELISA

12.KİTİN İÇERİĞİ; 8-HYDROXY-2-DEOXY GUANOSİNE ANTİBODY DİLUENT (BLUE) 1 X 13ML

8-HYDROXY-2-DEOXY GUANOSİNE BSA COATED PLATE 1 UNİT 8-HYDROXY-2-DEOXY

GUANOSİNE HRP CONJUGATED MONOCLONAL ANTİBODY 1 X 75μL 8-HYDROXY-2-DEOXY

GUANOSİNE SAMPLE AND STANDARD DİLUENT (RED) 1 X 50ML 8-HYDROXY-2-DEOXY

GUANOSİNE STANDARD 1 X 100μL 8-HYDROXY-2-DEOXY GUANOSİNE STOP SOLUTİON 1 X

13ML 8-HYDROXY-2-DEOXY GUANOSİNE TMB SUBSTRATE 1 X 13ML 8-HYDROXY-2-DEOXY

GUANOSİNE WASH BUFFER CONCENTRATE (10X) 1 X 50ML PLATE COVER 2 UNİTS

13.ÜRÜN DATASHEETİNİN BERABERİNDE AYRINTILI PROTOKOL YER ALMALIDIR.

14.YUKARIDA BELİRTİLEN TÜM ÖZELLİKLER ÜRÜN DATASHEETİNDE YAZILI OLMALIDIR VE

TEKLİF VEREN FİRMA ÜRÜN DATASHEETİNİ DE BİRLİKTE İLETMELİDİR.

15.TEKLİF VEREN FİRMA ÜRÜNÜN KULLANIMI İÇİN TEKNİK DESTEK VERMEKLE YÜKÜMLÜ

OLACAKTIR.

16.ÜRÜN SOĞUK ZİNCİRDE TESLİME EDİLECEKTİR.

17.EN AZ 12 AY ÜRÜN GARANTİSİ OLMALIDIR VE SORUNLU ÜRÜNLER ÜCRETSİZ OLARAK

YENİSİYLE DEĞİŞTİRİLMELİDİR.

18.FİRMA TEKLİF ETTİĞİ KİT İÇİN TÜRKİYE DİSTRİBİTÖRLÜK BELGESİNİ İBRAZ ETMEK

ZORUNDADIR.

**4.** BSA Bovine serum albumin 500mg

**Teknik Özellikleri:**

ÜRÜN 500 MG AMBALAJDA OLMALIDIR.

İMMÜNOHİSTOKİMYA / İMMÜNOSİTOKİMYA, İMMÜNOFLORESANS, İN SİTU HİBRİDİZASYON,

BLOTLAMA UYGULAMALARI, ELİSPOT, ELISA, AKIŞ SİTOMETRESİ / HÜCRE AYIRIMI

KULLANIM ALANLARINA UYGUN OLMALIDIR.

LYOPHİLİZED FORMDA OLMALIDIR.

UYGUN SAKLAMA KOŞULE İLE TESLİM EDİLMELİDİR.

**5.** TBA 2-Thiobarbituric acid 25 gr

**Teknik Özellikleri:**

25 GR LIK AMBALAJDA OLMALIDIR.

SAFLIĞI ≥ 98%

SYNONYM: 4,6-DİHYDROXY-2-MERCAPTOPYRİMİDİNE, 4,6-DİHYDROXYPYRİMİDİNE-2-THİOL,

TBA

FORMULU (HİLL NOTATİON) C4H4N2O2S

MOLECULAR WEİGHT 144.15

MP 245 °C (DEC.)(LİT.)

**6.** DTNB 5,5 -Dithiobis(2-nitrobenzoic acid) 500 mg

***Sayfa 25***

***Proje Kodu: 2017-1767***

**Sarf Malzemesi**

**Teknik Özellikleri:**

500 MG LIK AMBALAJDA OLMALIDIR.

SAFLIĞI ≥98%

SYNONYM: 3-CARBOXY-4-NİTROPHENYL DİSULFİDE, 6,6′-DİNİTRO-3,3′-DİTHİODİBENZOİC

ACİD, BİS(3-CARBOXY-4-NİTROPHENYL) DİSULFİDE, DTNB, ELLMAN'S REAGENT

FORMULA [-SC6H3(NO2)CO2H]2

MOLECULAR WEİGHT 396.35

MP 240-245 °C (DEC.)(LİT.)

**8.** Ksilazin HCl %2 50 ml

**Teknik Özellikleri:**

HCl %2

**9.** Ketamin HCl %10 10 ml

**Teknik Özellikleri:**

HCl %10

**10.** Mistletoe (Viscum album)

**Teknik Özellikleri:**

Avrupa Farmakopesine uygun drog

Avrupa Farmakopesine uygun formda sıvı ekstrakt veya tentür

En az 250 ml