

T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

Sayı : 19207542-934.01/

01/11/2021

Konu : Teklife Davet

Sayın :

Tel : Faks :

Kurumumuzun ihtiyacı olan (22) kalem KİMYASAL MALZEME ALIMI işi satın alınacaktır. İlgilendiğiniz takdirde K.D.V. hariç fiyat teklifinizi en geç 05.11./2021 tarihine kadar göndermenizi, teklifinizde teslimat süresinin de bildirilmesini rica ederim.

Ersin ÇALIŞKAN
Şube Müdürü

Satınalma tarih ve saati 05.11./2021 - 10:00

Teklif Başvuru Yeri : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Meşelik Kampüsü/ESKİŞEHİR

Teslimat Yeri : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğü Depoları Meşelik Kampüsü-ESKİŞEHİR

Teklif Türü : Teklif Birim Fiyat - İş kalemleri bazında

Meşelik Kampüsü ESKİŞEHİR

Telefon: (222) 2393750-5505-5506

Faks: (222)2290056

e-posta: esogusatinalma@ogu.edu.tr

Elektronik ağ: www.ogu.edu.tr

T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

İhtiyaç Listesi

Sıra No	Malın / İşin Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Tutar
1	Mikrodalga Sistemi Referans Tüp Seti	2	ADET		
2	Ni Sample cone	1	ADET		
3	Ni Skimmer cone	1	ADET		
4	Hidrojen peroksit, %30 suprapur	1	LİTRE		
5	Nitrik asit %65 suprapur	3	LİTRE		
6	15 ml hacimli santrifüj tüp vida kapaklı PP	1.000	ADET		
7	50 ml hacimli santrifüj tüp vida kapaklı PP	500	ADET		
8	Porselen kroze 45*36 mm	30	ADET		
9	Şırınga Filtresi (500/pkt)	2	PAKET		
10	200 mesh Formvar Kaplı Bakır Grid (50/kutu)	15	KUTU		
11	24x60 mm Lamel (100/kutu)	10	KUTU		
12	22x22 mm Lamel (100/kutu)	10	KUTU		
13	3 Ml Disposable Plastik Pastör Pipeti (500/pkt)	6	PAKET		
14	60 mm Plastik Petri Kabı (10/pkt)	100	PAKET		
15	Nitril Eldiven (24xS / 24xM / 24xL) (100/pkt)	72	PAKET		
16	EMEM Besiyeri (500mL)	5	ADET		
17	Non-essential Amino Acid (100x) (100ml)	1	ADET		
18	L- Glutamin (100 ml)	1	ADET		
19	Geneticin (100 ml)	1	ADET		
20	Gentamycine Sulphate (100 ml)	1	ADET		
21	Cryotube (50/pkt)	10	PAKET		
22	Anest Iwata Yağsız Vakum Pompası Bakım Kiti	2	ADET		

Satınalmanın Yapılacağı Birim: ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

NOTLAR:

- 1) Teklif mektupları üzerinde sipariş sonrasında ürünlerin kaç günde teslim edileceği belirtilecektir.
- 2) Teklif zarfları elden, posta, faks veya e-mail (esogusatinalma@ogu.edu.tr) yolu ile tarafımıza gönderilecektir.
- 3) Teklif edilen malzemelere ait orijinal katalog var ise teklif mektupları içerisinde getirilmesi gerekmektedir.
- 4) Şartlı teklifler ve Türk Lirası haricinde verilen fiyatlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 5) Teklif edilen ürünlerin marka ve modelleri teklif mektubunda ayrıntılı olarak belirtilecektir.
- 6) İstekliler Vergi No/Tc. Kimlik numaralarını belirteceklerdir.

Meşelik Kampüsü ESKİŞEHİR

Telefon: (222) 2393750-5505-5506

Faks: (222)2290056

e-posta: esogusatinalma@ogu.edu.tr

Elektronik ağ: www.ogu.edu.tr

TEKNİK ŞARTNAME

1. Mikrodalga Sistemi Referans Tüp Seti (2 adet)

Kurumun mevcut mikrodalga yakma sistemi ile uyumlu olmalıdır. Sistemin sıcaklık ölçüm probu ile kullanılabilmelidir. Numune kabı komple set olarak (kap, kapak, yay, dış koruma silindiri) verilmelidir. Kap en az 100 ml hacimde, en az 100 bar basınç ve en az 300 °C sıcaklığa dayanıklı olmalıdır.

2. ICP-MS “cone” Seti

Ni Sample cone: Kurumun mevcut ICP-MS sistemi ile uyumlu olmalıdır. Nikel malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

Ni Skimmer cone: Kurumun mevcut ICP-MS sistemi ile uyumlu olmalıdır. Nikel malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Ayrıca “0.5-insert version” olmalıdır.

3. ICP-MS Analiz ve Numune Hazırlık Sarf Malzemeleri

Hidrojen peroksit (1 L): 1 litrelik plastik şişede %30 derişimde olmalıdır. Analitik ve elementel analiz çalışmalarına uygun yüksek saflıkta, suprapur derecesinde olmalıdır.

Nitrik asit (3 L): 1 litrelik cam şişede %65 saflıkta olmalıdır. Analitik ve elementel analiz çalışmalarına uygun yüksek saflıkta, suprapur derecesinde olmalıdır.

15 ml hacimli santrifüj tüp, vida kapaklı, PP (1000 adet): 6000 RCF'ye kadar santrifüjleme kuvvetine dayanabilmelidir. Konik tabanlı olmalıdır. 121 °C'de 20 dakika santrifüj edilebilmelidir. Kapakları tam kapatıldığında sızdırmazlığı garanti edebilmelidir. Kapaklar tek el ile açılıp kapatılmaya uygun olmalıdır. Tüp üzerinde geniş bir yazım alanı olmalıdır. 15 ml hacimli olmalıdır.

50 ml hacimli santrifüj tüp, vida kapaklı, PP (500 adet): 6000 RCF'ye kadar santrifüjleme kuvvetine dayanabilmelidir. Konik tabanlı olmalıdır. 121 °C'de 20 dakika santrifüj edilebilmelidir. Kapakları tam kapatıldığında sızdırmazlığı garanti edebilmelidir. Kapaklar tek el ile açılıp kapatılmaya uygun olmalıdır. Tüp üzerinde geniş bir yazım alanı olmalıdır. 50 ml hacimli olmalıdır.

Porselen kroze (30 adet): En az 45*36 mm boyutunda ve 30 ml hacimde, medium formda olmalıdır. En az 1000 °C sıcaklığa dayanmalıdır.

4. Elektron Mikroskobi Hazırlık Birimi Numune Hazırlık Sarf Malzemeleri

Şırınga Filtresi :

- Membran selüloz asetatdan yapılmış olmalıdır.
- Membran çapı 25 mm olmalıdır.
- Renk kodu olmalı ve sarı renk kodu ile kodlanmış olmalıdır.
- Maksimum çalışma basıncı 6,2 bar olmalıdır.
- Gövde ultrasonik kaynaklı olmalıdır.
- 0,45 mikrometre por çapına sahip olmalıdır.
- Luer-lock konnektöre sahip olmalıdır.

200 mesh Formvar Kaplı Bakır Grid

- 200 mesh bakır grid üzerine formlar kaplaması yapılmış olmalıdır.
- TEM çalışmalarında 100kV ya kadar dayanıklı olmalıdır.
- Paket içerisinde en az 25 adet olmalıdır. Toplam önerilen grid adedi 750'den az olmamalıdır.

24x60mm Lamel

- A kalite malzemeden yapılmalıdır.
- Üzerinde tortu,toz bulunmamalıdır.
- 24x60mm ebatlarında olmalıdır.
- 0,13mm-0,17mm kalınlığında olmalıdır.

22x22 mm Lamel

- A kalite malzemeden yapılmalıdır.
- Üzerinde tortu,toz bulunmamalıdır.
- 22x22mm ebatlarında olmalıdır.
- 0,13mm-0,17mm kalınlığında olmalıdır.

3 mL Disposable Plastik Pastör Pipeti

- Ürün orjinal ambalajında olmalıdır.
- Non-steril olmalıdır.
- Şeffaf polietilen malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 3 ml hacminde, 150 mm boyunda olmalıdır.

60 mm Plastik Petri Kabı

- Petri kutuları tek kullanımlık olmalıdır.
- Polistren malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Petri kutuları jelatin ambalaj içerisinde ve gama ışını ile steril edilmiş olmalıdır.
- 60 mm x 15 mm ebatlarında olmalıdır.
- Kutuda en az 500 adet olmalıdır.

Nitril Eldiven (S / M / L)

- Ürün lateks içermeyen nitrilden imal edilmiş, pudrasız, non-steril özelliğe sahip, tek kullanımlık ve boyu ideal olarak ön kolun ortasına kadar, en azından el bileğini kapatacak şekilde uzun manşetlere sahip olmalıdır.
- Eldivenler şekil itibariyle anatomik, kullanım itibariyle ergonomik olmalı ve giyildiğinde eli kavramalı fakat elin hareketini engelleyecek kadar sıkı olmamalıdır.
- Eldivenler yapışık olmamalı, kolayca giyilip çıkarılabilir olmalıdır.
- Eldivenin bilek kısmı çok sıkı ve çok gevşek olmamalıdır. Koncun kenarı yırtılma ve gevşemeyi önleyecek tutucu özelliği olan kıvrımlı yapıda imal edilmiş olmalıdır.
- Eldivenler giyilip müdahale için cilde dokunulunca cilt hissedebilmelidir.
- Sağ ve sol el kullanım farkı olmaksızın her iki el içinde giyilebilir nitelikte olmalıdır.
- Sıvı geçirgenliği olmamalıdır.
- Teknik olarak; EU MDD Directive 93/42/EEC Category III, EU PPE Regulation 2016/425 Category III, EN 455, EN 374-5:2016, ANSI/ISEA 105 ve ASTM D6319 standartlarına veya bunlara eşdeğer standartlara uygun olmalıdır.
- Ürün ambalajında dökülme ve saçılmaya neden olacak yıpranma ve yırtılma olmamalıdır. Ambalajlarda 100 adet ürün bulunmalıdır.

5. Hücre Kültürü Laboratuvarı Sarf Malzeme Listesi**EMEM Besiyeri**

- pH değeri 7,0 ila 7,4 arasında olmalıdır.
- Osmolite değeri 260 ila 320 mOsm / kg arasında olmalıdır.
- Endotoksin değeri $\leq 0,5$ AB / mL olmalıdır.
- 5x500 mL paketli olmalıdır.
- Ürün teslim edildiğinde en az 12 ay miadı olmalıdır.

Non-essential Amino Acid (100x)

- 100 ml plastik şişede olmalıdır.
- Steril olmalıdır.
- Sıvı formda olmalıdır.
- Hücre kültür çalışmaları için uygun olmalıdır.
- Zoğuk zincir olarak teslim edilmelidir.
- Ürün teslim edildiğinde en az 12 ay miadı olmalıdır.

L-Glutamin

- Konsantrasyonu 200 mM olmalıdır.
- Hücre kültürü için uygun olmalıdır.
- 100 ml ambalajda olmalıdır.
- Kuru buz ile teslim edilmelidir.
- Ürün teslim edildiğinde en az 12 ay miadı olmalıdır.

Geneticin

- Ürün 100 ml lik ambalajda olmalıdır.
- Ürün steril olmalıdır.
- Ürüne ait cas# numarası 108321-42-2 olmalıdır.
- Ürüne ait Konsantrasyon: 50mg/ml olmalıdır.
- Ürün teslim edildiğinde en az 12 ay miadı olmalıdır.

Gentamycine Sulphate

- 50 mg/mL konsantrasyonda olmalıdır.
- Geniş spektrumda bakteriyel kullanımı olmalıdır.
- Hücre kültüründe kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürün teslim edildiğinde en az 12 ay miadı olmalıdır.

Cryotube

- 2 mL kapasiteli olmalıdır.
- Etekli olmalıdır.
- Steril olmalıdır.
- Kapakları contalı olmalıdır.
- Dıştan kapalı olmalıdır.
- En az 500 adet teslim edilmeldir.

6. Yağsız Vakum Pompası Bakım Kiti - Anest Iwata Yağsız Vakum Pompası Bakım Kiti:

- Bakım kiti **Anest Iwata** marka **ISP 250** model yağsız vakum pompasına uygun olmalıdır.
- Bakım kiti pompanın bağlı olduğu Hitachi marka SU8230 model elektron mikroskopunun yetkin servis mühendisleri tarafından takılmalıdır.
- Pompa bakım kiti takıldıktan sonra Hitachi SU8230 Elektron mikroskopunda vakum testi yapılmalıdır.

Prof. Dr. Vural BÜTÜN
Müdür