BE8V40KNP

T.C.
UŞAK ÜNİVERSİTESİ
Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanlığı

Sayı : 66817232-934.01.01-
Konu : Malzeme Temini

Sayın Yetkili

Uşak Üniversitesi Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesinde ihtiyaç duyulan ekteki şartnamede belirtilen özelliklerde malzeme alımı yapılacaktır. Söz konusu malzeme alımına ilişkin tekliflerinizi 07.10.2019 tarihi mesai saati bitimine kadar kayıtlarımızda olacak şekilde ekli birim fiyat cetvelinde yer alan (elden, faks, posta veya eposta) adreslerinden birine gönderilmesini rica ederim. Posta ile gönderimlerde postadaki vaki gecikmeler kabul edilmeyecektir.

e-imzalıdır
Prof. Dr. Mehmet Fatih ÇELEN
Dekan

EKLER :
1- Teknik Şartname (5 sayfa)
2- Birim Fiyat Cetveli (3 sayfa)

30/09/2019 B.İşl. : T.ÇIKRIKCI
30/09/2019 Fak.Sek. V. : Y.DAĞ
01/10/2019 Dek. Yrd. : Dr. Öğr. Üyesi B.B.KENANOĞLU

1 Eylül Kampusü İzmir Yolu 8.Km 64100/Uşak
Tel: 0276 221 22 27
Faks: 0276 221 22 28
E-Posta: ziraatdoga@usak.edu.tr

Ayrıntılı bilgi için irtibat: Turgut ÇIKRIKCI
Dahili: 5440
Elektronik ağ:http://ziraatdoga.usak.edu.tr/

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAMELERİ

1- **Gliserol**
Saf olmalıdır.
Cam şişede,ışıktan korunur şekilde saklanmalıdır.
Özelliklerini en az bir yıl korurnalıdır.
Üzerinde orijinal fabrika etiketi bulunmalıdır ve bu etiket üretici firma.

2- **Methanol for spectroscopy Uvasol**
Cas numarası : CAS 67-56-1 olmalıdır

3- **Etil Alkol**
En az %96 saf etil alkol olmalıdır.
Mühürlü, orijinal etiketli ve şeffaf plastik bidonlarda olmalıdır
Renksiz, normal alkol kokulu, berrak olmalıdır.
2,5 litrelik ambalaj olmalıdır.
77 C – 77,5 C'de kaynamalıdır.

4- **Herbisit (Yabancı ot ilacı) Glyphosate**
Etken maddesi Glyphosate içeren yabancı ot ilacı olmalıdır

5- **Herbisit (Yabancı ot ilacı) metamitron**
Etken maddesi Metamitron içeren yabancı ot ilacı olmalıdır

6- **MS**
220 gr lık paketler şeklinde ambalajlanmış olmalı
Doku kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.

7- **İBA (İndol-3-Bütirik Asit)**
Organik yapıda
Yoğunluğu :1,25 gr/cm3
Saflık derecesi : 98
Parlama noktası:218 C

Formülü : $C_{12}H_{13}NO_2$

Mol : 203.24 g/mol

8- **Tavuklarda kan serumunda bakılmak üzere kolesterol kiti, Standartları ile**
Tavuklarda kolestrol çalışmalarına uygun set halinde ve standartları ile birlikte teslim edilmelidir.

9- **Buz Kutusu**

Hacim : 26 litre,Dış ölçüler : 39 x 25 x 40.5 cm,2 litrelik şişeleri rahatlıkla taşıyabilir.Tek elle taşıma kolaylığı sağlar.Gıda Ürünlerine Uygun,Dış ve İç Yüzeylerde Poliproblen,İzolasyon Malzemesi Sert Poliüretan,İzolasyonu ve Sert Yapısı Sayesinde Mevcut Sıcaklığı Korur, Soğutucu Özelliği Yoktur,Kanserojen Madde İçermez

M.Uygar TÜRK
Ziraat Teknisyeni

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

10- Saklama kabı

23 litrelik hacim kapasiteli,Ölçüleri 40cm x 30 cm x 25 cm olmalıdır.Şeffaf Yapıda olmalı,Kapaklı olmalıdır.Kilit kısımları kapak açıldığında kulp görevi görmelidir. Hava Geçirmez.Sağlığa zararlı hiç bir madde içermeyen plastikten imal edilmiş olmalı.Dayanıklı malzemeden üretilmiştir.Kolay temizlenir olmalı

11- Saklama Kabı

17 litrelik hacim kapasiteli,Ölçüleri 45cm x 30 cm x 18 cm ,Şeffaf Yapıda ,Kapaklı ,Kilit kısımları kapak açıldığında kulp görevi görmeli,Hava Geçirmez,Sağlığa zararlı hiç bir madde içermeyen plastikten imal edilmiş olmalı,Dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalı,Kolay temizlenir olmalıdır

12- Plastik Petri Kabı

Ölçüleri : 6 x 1,2 cm,Polistiren malzemeden üretilirler.Bakteriden arındırılmış. Gamma ışınlama yöntemiyle sterilizasyon edilmişledir.Yüksek mukavemete dayanıklı kırılmazlık,Yüksek saydamlık ve kaliteyi garantiler,Özel kapak tasarımları sınırlı hava akımını sağlayarak verimliliği artırır.Bütün doldurma makinaları için uygundur

13- Plastik Petri Kabı

Ölçüleri : 9x 1,6 cm,Polistiren malzemeden üretilirler.Bakteriden arındırılmış. Gamma ışınlama yöntemiyle sterilizasyon edilmişledir.Yüksek mukavemete dayanıklı kırılmazlık,Yüksek saydamlık ve kaliteyi garantiler,Özel kapak tasarımları sınırlı hava akımını sağlayarak verimliliği artırır.Bütün doldurma makinaları için uygundur

14- Plastik Petri Kabı

Ölçüleri : 12 x 2cm'lik,Polistiren malzemeden üretilirler.Bakteriden arındırılmış. Gamma ışınlama yöntemiyle sterilizasyon edilmişledir.Yüksek mukavemete dayanıklı kırılmazlık,Yüksek saydamlık ve kaliteyi garantiler,Özel kapak tasarımları sınırlı hava akımını sağlayarak verimliliği artırır.Bütün doldurma makinaları için uygundur

15- Cam Tüp (10 x 1,6)

Cam ve dayanıklı malzeme

Ölçüleri : 10 x 160 mm test tüpü

Vidasız ve kapaksız olmalıdır.

16- Maske (Ameliyat Maskesi)

Sırtında 50 adet ebeni ip teli maske bulunmalı. Non woven kumaştan üretilmiştir. Gipe plastik kullanılmıştır. Tek kullanımlıktır. Hipoalerjenik ve hipoallerjenik olmalıdır. Esnek ve yumuşak olması ile yüze tam uyum sağlar, Tüylenmez, 2 katlı 2 körüklüdür. Tel maske sayesinde burun kısmına sabitlene bilme özelliği vardır. Gamma ışınları ile sterilize edilmiştir. Latex içermez.

M.Uygar TÜRK
Ziraat Telefonsyeri

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

17- Bahçe Eldiveni

İş güvenliği eldiveni olarak kullanılabilen,Rahat çalışma yumuşaklığında,Dayanıklı ve koruyucu özellikli olmalıdır.

18- Plastik Petri Kabı (9 cm lik)

Ölçüleri : 9 cm'lik, Polistiren malzemeden üretilirler.Bakteriden arındırılmış, Gamma ışınlama yöntemiyle sterilizasyon edilmişledir.Yüksek mukavemete dayanıklı kırılmazlık,Yüksek saydamlık ve kaliteyi garantiler,Özel kapak tasarımları sınırlı hava akımını sağlayarak verimliliği artırır.Bütün doldurma makineleri için uygundur

19- Plastik Petri Kabı (6 cm lik)

Ölçüleri : 6 cm'lik,Polistiren malzemeden üretilirler.Bakteriden arındırılmış, Gamma ışınlama yöntemiyle sterilizasyon edilmişledir.Yüksek mukavemete dayanıklı kırılmazlık,Yüksek saydamlık ve kaliteyi garantiler,Özel kapak tasarımları sınırlı hava akımını sağlayarak verimliliği artırır.Bütün doldurma makineleri için uygundur.

20- Kurutma Kağıdı

Kağıt boyutu 58 x58 cm olmalı,Kağıt özelliği 60gr/m2 olmalı,Yüksek kaliteli selüloz malzeme,Rutubete dayanıklı,Yüksek emme kabiliyetine sahip olmalıdır.

21- Plastik Küvet

Plastik malzemeden üretilmiş, Darbelere ve kırılmalara dayanıklı, 30 cm x 50 cm boyutlarında olmalıdır.

22- Pipet Ucu 1000 µl

Hacim: 1000 µl,Kimyasal dayanıklığı yüksek, şeffaf polipropilenden üretilen, Değişik mikropipet markaları ile tam uyumlu ,Mikropipet şaftlarına sızma riski oluşturmaksızın takılabilirler, İnce ve kaygan duvarları sayesinde kullanımdan sonra pipet ucunda kalan örnek miktarı minimum düzeyde olmalı,
Her hacim aralığında doğru ve tekrarlanır sıvı aktarımını garanti ederler.

23- Pipet Ucu 100 µl

Hacim: 100 µl,Kimyasal dayanıklığı yüksek, şeffaf polipropilenden üretilen, Değişik mikropipet markaları ile tam uyumlu ,Mikropipet şaftlarına sızma riski oluşturmaksızın takılabilirler, İnce ve kaygan duvarları sayesinde kullanımdan sonra pipet ucunda kalan örnek miktarı minimum düzeyde olmalı, Her hacim aralığında doğru ve tekrarlanır sıvı aktarımını garanti ederler

M.Uygar TÜRK
Ziraat Teknisyeni

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

24- Pipet Ucu 10 µl

Hacim: 10 µl,Kimyasal dayanıklığı yüksek, şeffaf polipropilenden üretilen. Değişik mikropipet markaları ile tam uyumlu ,Mikropipet şaftlarına sızma riski oluşturmaksızın takılabilirler, İnce ve kaygan duvarları sayesinde kullanımdan sonra pipet ucunda kalan örnek miktarı minimum düzeyde olmalı, Her hacim aralığında doğru ve tekrarlanır sıvı aktarımını garanti ederler

25- Cryo Tüp

Hacmi : 2 ml olmalıdır. Cryo tüp dıştan kapaklı olmalıdır.

26- Aşı Bıçağı

Çelikten üretilmiştir. Aşı çakısı ağzı uzun yıllar bozulmaz.Katlanır saplıdır.Hakıkı dövme çelik ağızlıdır Ergonomik, kullanımı kolaydır.Hafiftir, puruz bırakmaz

27- Aşı Bandı

Filiz ve fidanları sıkıca sarar ve bu sayede hava ve nemi almasını önler,Şeffaf görünüme sahiptir. Esnek olduğu için aşı yapılan dala zarar vermez. Kolayca bağlanır. Su geçirmez olup aşının öz suyunun dışarıya akmasını önler.

28- Yüksek Yaş Dal Budama Makası

Uzatılmış erişimi ile ø32 mm çapındaki taze dalları kesmek için uygun
Kesim yüksekliği yaklaşık 3,5 metre
230° ye kadar ayarlanabilir kesim başlığı
Daha fazla görüş sağlamak için kesme desteği
Dayanıklı yumuşak tutma kulpları ve kaymayan taban
Genişlik 110 mm
Uzunluk 70 mm
Yükseklik 2300 mm
Ağırlık 1900 gr
Kesme Kapasitesi 32 mm

29- Bistüri Ucu No.11

Uç numarası 11 olmalı, Her bir bistüri ucu tek kullanımlıktır. Ürünler gamma ışınları kullanılarak steril edilmiştir. Her bir kutuda 100 adet bistüri ucu bulunmalı.

30- Bistüri Ucu No.20

Uç numarası 20 olmalı, Her bir bistüri ucu tek kullanımlıktır. Ürünler gamma ışınları kullanılarak steril edilmiştir. Her bir kutuda 100 adet bistüri ucu bulunmalı.

M.Uygar TÜRK
Ziraat Teknisyeni

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

31- UMURTACI TAVUK YEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

a-) Yumurtacı tavuk Faz I yemi olmalıdır.

b-) Çuvallar 50 kg'lık olmalıdır.

c-) Yemin bileşimi aşağıda belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

Ham Protein içeriği % 16;

Ham selüloz içeriği en fazla % 4,5;

Ham kül içeriği en fazla %12,5;

Ham yağ % 4.5

Vitamin A: 10.000 IU/kg .

Vitamin D3: 2.500 IU/kg

Vitamin E: 20 mg/kg

Kalsiyum: %3.90

Fosfor: % 0.70

Sodyum %0,20 ı Lysine: % 0.75

Methionine: % 0.40

Mangan: 100 mg/kg

Çinko: 90 mg/kg

Selenyum: 0.30 mg7kg

Bakır: 5 mg/kg

32- Yumurtacı Tavuk Yarkası

20 haftalık yarka lohman Brown ırkı olmalıdır.

M.Uygar TÜRK
Ziraat Teknisyeni

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

T.C.

UŞAK ÜNİVERSİTESİ

ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

KONU: Tekliflerin İstenmesi

Uşak Üniversitesi Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesinde kullanılmak üzere 32 kalem malzeme alınması düşünülmektedir.

Söz konusu iş ile ilgili KDV hariç birim fiyat vermenizi rica ederiz.

BİRİM FİYAT CETVELİ

	İHTİYAÇ DUYULAN MALZEMENİN				TOPLAM FİYATI (KDV HARİÇ)
SIRA NO	CİNSİ / TÜRÜ	ÖZELLİKLERİ	ADEDİ	BİRİM FİYATI	
1	Gliserol (1 litrelik)	Adet	**1**		
2	Methanol for spectroscopy Uvasol CAS 67-56-1 (10 litrelik)	Adet	**1**		
3	Etil Alkol (2,5 litrelik)	Adet	**14**		
4	Herbisit (Yabancı ot ilacı) Glyphosate (1 litrelik)	Adet	**1**		
5	Herbisit (Yabancı ot ilacı) metamitron (1 litrelik)	Adet	**1**		
6	MS (220 gr lık paketlerde Doku kültürü çalışmaları için)	Adet	**2**		
7	7 İBA (İndol-3-Bütirik Asit) (25 gr`lık)	Adet	**1**		
8	Tavuklarda kan serumunda bakılmak üzere kolesterol kiti, Standartları ile	Kutu	**2**		
9	Buz kutusu (30 lt`lik)	Adet	**1**		
10	Saklama kabı (23 lt ,40cmx30cmx25cm)	Adet	**10**		
11	Saklama kabı (17 lt, 45cmx30cmx18cm)	Adet	**10**		
12	Plastik Petri kabı (6x1.2 cm)	Adet	**200**		
13	Plastik Petri kabı (9x1.6 cm)	Adet	**200**		
14	Plastik Petri kabı (12x2 cm)	Adet	**200**		
15	Cam Deney tüpü (10x1.6 cm)	Adet	**500**		
16	Maske (Ameliyat Maskesi) (1 kutu 50 adet)	Kutu	**4**		

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

17	Bahçe Eldiveni	Adet	**7**		
18	STERİL PLASTİK PETRİ 9 cm`lik (1 koli 500 adet)	Koli	**3**		
19	STERİL PLASTİK PETRİ 6 cm`lik (1 koli 500 adet)	Koli	**1**		
20	Kurutma Kağıdı	Paket	**12**		
21	Plastik küvet (30cm x50 cm)	Adet	**10**		
22	Pipet ucu (1000 µl) (1 kutu 500 adet)	Kutu	**12**		
23	Pipet ucu (100 µl) (1 kutu 1000 adet)	Kutu	**8**		
24	Pipet ucu (10 µl) (1 Kutu 1000 adet)	Kutu	**4**		
25	CRYO TÜP	Adet	**250**		
26	Aşı bıçağı	Adet	**3**		
27	Aşı bandı	Adet	**3**		
28	Yüksek yaş dal budama makası (uzatmalı)	Adet	**1**		
29	BİSTÜRİ UCU (NO.11)	Kutu	**5**		
30	BİSTÜRİ UCU (NO.20)	Kutu	**5**		
31	Yumurtacı Tavuk Yemi (1 torba 50 kg)	Torba	**20**		
32	Yumurtacı tavuk Yarkası	Adet	**50**		
Toplam					

NOT:
1- Teklifler Türk Lirası (TL) cinsinden ve KDV hariç olarak verilecektir.
2- Teklif mektupları kaşeli ve imzalı olacaktır.
3- Ödeme esnasında % 0,948 KDV hariç tutar üzerinden Damga Vergisi kesilecektir.
4- Nakliye, hamiliye, işçilik, montaj vb. giderler yüklenici firmaya aittir.
5- Mal / hizmetler kısmi teklife açıktır..
6- Hizmetlerde KDV tevkifatı uygulanacaktır.
7- Teknik şartnameye ve numuneye uygun olmayan ve muayene kabulü yapılmayan mal / hizmetler kabul edilmeyecektir.
8- Teklif veren firmalar vermiş olduğu teklif ile birlikte teknik şartnameyi kabul ve taahhüt etmiş sayılır.
9- Teklif verme süresi 07.10.2019 tarihi mesai saati bitimine kadardır.
10- İşi alan yüklenici firma işe başlamadan, idare ile iletişime geçip teknik personel koordineli işi tamamlamak zorundadır.
11- Mal / hizmet siparişe müteakip 7 gün içerisinde Fakültemize teslim edilecektir.

Ek: Teknik şartname.

Oda/ Firma Adı

Unvanı / Kaşe –İmza

Teklif verilebilecek Adresler:

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Posta / Elden teslim	Uşak Üniversitesi Ziraat ve doğa Bilimleri Fakültesi (Satın alma Birimi)İzmir Yolu 8. Km Merkez / Uşak
E-Posta	ziraatdoga@usak.edu.tr
Ayrıntılı bilgi Tel-Fax	0 276 221 22 27 - 0276 221 2228 (Fax)
Uşak Vergi Dairesi No	9980754305

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.