

Tekliflerinizi Hazırlarken Dikkat Etmeniz Gerekenler:

- 1-Teklifler **sadece BİLİMAP** üzerinden verilecektir. Firmaların/İsteklilerin BİLİMAP'a ivedilikle kayıt yaptırmaları gerekmektedir.
- 2-Teklif mektubunun formatı idare tarafından belirlenen şekilde olmalıdır. İdare tarafından belirlenen formatta teklif sunmayan firmanın teklifi değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 3-Teklif Mektuplarında **"şartnamenizi okudum aynen kabul ediyorum"** ibaresi bulunacaktır.
- 4-Teklif Mektubunda bildirilen **fiyatlar TL** cinsinden olacaktır.
- 5-Teklif Mektuplarında **teklif geçerlik süresi ve malzeme teslim tarihi** mutlaka belirtilecektir.
- 6-Teknik şartnamede **istenilen belgeler** mutlaka BİLİMAP'a yüklenip, ek isimleri belirtilecektir.
- 7-Teknik Şartnameye Cevaplar** mutlaka bulunacaktır. Bu cevaplar doküman ile karşılaştırıldığında herhangi bir uyumsuzluk bulunursa, isteklinin teklifi değerlendirme dışı bırakılacaktır. Madde sıra numarasına göre **"evet-hayır" "okundu-anlaşıldı" ifadeleri yerine her maddeye uygun cevaplar verilecektir.** Cevaplar BİLİMAP'A yetkili kişi/kişiler tarafından tüm sayfaları imzalı ve kaşelenmiş olarak .PDF formatında yüklenecektir.

Yukardaki şartları sağlamayan teklifler DEĞERLENDİRME DIŞI BIRAKILACAKTIR.

GENEL ŞARTLAR

- Teklifler için mutlaka marka-model numarası belirtilmesi ve bunun ile üretici websitesi veya kataloğu üzerinden teknik şartname uygunluğunun kontrol edilebilmesi gerekmektedir. Bu şartları sağlamayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Satın alım 5 grup olarak gerçekleştirilecektir. Grup içerisindeki malzemeler kısmi tekliflere kapalıdır.
- Grup-1: 1, 10, 27, 28, 29, 47, 50, 51, 55, 64, 65, 66, 73, 74, 75, 86, 87
- Grup-2: 2, 3, 7, 23, 24, 25, 26, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 67, 70, 71, 80, 81, 82, 83, 84
- Grup-3: 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 32, 39, 40, 41, 42, 61, 62, 72, 76, 77, 78, 79, 85, 88
- Grup-4: 11
- Grup-5: 63
- Grup-6: 68, 69

TEKNİK ŞARTNAME

Sıra No	Sarf Malzemeler	Teknik şartname
1	Big Universal Trap, 1/8 inch fttgs, Helium	Agilent GC(8890)-QTOF(7250) cihazı ile kullanıma uygun helyum trap
2	50 mL falkon tüpleri için stand	50 mL tüpler için plastik stand, en az 20 bölmeli
3	20 mL vialler için stand	20 mL N20 vialler için plastik stand, en az 40 bölmeli
4	2-Pentylfuran	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
5	2-Nonanone	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
6	2-ethylfuran	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
7	15 mL falkon tüpleri için stand	15 mL tüpler için plastik stand, en az 50 bölmeli
8	1-octen-3-one	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g

Neslihan
7.

9	1-octen-3-ol	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
10	WAX GC COLUMN 60M X0.25MMX0.25MMM	Wax Gaz kromatografi kolonu, polyetilen glikol, İç çap: 0.25 mm, Uzunluk: 60 m, Film kalınlığı : 0.25 µm, GC-QTOF cihaz ile uyumlu olmalı ve teknik servis tarafından takılıp çalışır olarak teslim edilmedir. Teklif verilen kolonun önceden laboratuvarımızda çalışılmış olması gerekmektedir. Aksi takdirde numune gönderilip uygunluğu teyit edilmelidir. Uygunluğu teyit edilmeyen marka ve modeller değerlendirmeye alınmayacaktır.
11	Ultraturaks başlığı	IKA T25 homojenizatör cihazına bağlantıları uygun, 10-1500 mL arasında sıvı hacminde çalışmaya uygun, 40-165 mm daldırma derinliğine uygun, rotor çapı 12.7 mm, stator çapı 18 mm, rotor ve statır arası boşluğu 0.3 mm, 25000 rpm hıza çıkmaya uygun
12	trans-4,5-epoxy-2(E)-Decenal	1 mg, ≥95%
13	trans-2-Undecenal	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
14	trans-2-Nonenal	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
15	trans-2-Hexen-1-al	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
16	trans-2-heptanal	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
17	trans-2-Decenal	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
18	trans-2,cis-6-Nonadien-1-ol	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
19	trans-2,cis-6-Nonadienal	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
20	trans,trans-2,4-Nonadienal	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
21	trans,trans-2,4-Decadienal,FG	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
22	Tokoferol, gıdalara eklenmeye uygun	Gıdalarda kullanıma uygun tokoferol karışımı, 1 kg
23	Tartım kabı, 5 mL (100/paket)	Siyah renkli, steril olmayan, elipsoidal şekilli tartım kabı, 5 mL, 100 adet/paket
24	Tartım kabı, 30 mL (100/paket)	Siyah renkli, steril olmayan, elipsoidal şekilli tartım kabı, 30 mL, 100 adet/paket
25	Tartım kabı, 250 mL (100/paket)	Siyah renkli, steril olmayan, kare şekilli tartım kabı, 250 mL, 100 adet/paket
26	Tartım kabı, 100 mL (100/paket)	Siyah renkli, steril olmayan, elipsoidal şekilli tartım kabı, 100 mL, 100 adet/paket

Neslihan

27	Smart SPME Arrow: DVB / CARBON WR / PDMS	Katı faz mikroekstraksiyonu ARROW, divinilbenzen/karbon geniş aralıklı/polidimetilsiloksan, dış çap 1.1 mm, faz kalınlığı 120 µm, faz uzunluğu 20 mm, renk koyu gri, 3 birim/paket, Smart SPME Arrow, DVB/carbon WR/PDMS (divinylbenzene, carbon wide range, polydimethylsiloxane), 1.10 mm, 120 µm, dark gray, 3/pk. Agilent GC-QTOF ve PAL-3 oto-enjektör ünitesine takmaya uygun SMART sistem çipi içeren
28	Self-Tightening Column Nuts for MSD	Agilent GC(8890)-QTOF(7250) cihazına uygun kolon nut, yakalı, kendinden sıkılabilen, MSD için
29	Self Tightening Column Nuts	Agilent GC(8890)-QTOF(7250) cihazı için kolon nut, yakalı, kendinden sıkılabilen, inlet için
30	Santrifüj tüpü, 50 mL (25/paket)	Santrifüj tüpü ve kapakları, 50 mL, polypropylene, konik tabanlı, en az 3000g'de santrifüj edilebilen, 25/paket
31	Santrifüj tüpü, 15 mL (50/paket)	Santrifüj tüpü ve kapakları, 15 mL, polypropylene, konik tabanlı, en az 3000g'de santrifüj edilebilen, 50/paket
32	Propionic acid	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
33	Pipet ucu, 5 mL (250/paket)	5000 µL hacimli, renksiz, non-steril, 250/paket
34	Pipet ucu, 200 µL (1000/paket)	200 µL hacimli, renksiz, non-steril, 1000/paket
35	Pipet ucu, 1-10 µL (1000/paket)	10 µL hacimli, renksiz, non-steril, 1000/paket
36	Pipet ucu, 1000 µL (500/paket)	1000 µL hacimli, renksiz, non-steril, 500/paket
37	Pipet ucu, 10 mL (100/paket)	10000 µL hacimli, renksiz, non-steril, 100/paket
38	Pipet Seti, 20-200 ul, 100-1000 ul, 1-10 mL pipetler,askıları ve kutulu uçları ile komple	Ayarlanabilir Otomatik Pipet-1: Kapasite: 100-1000 µL, Nominal Hacim: 1000µL, Doğruluk A ≤ ± 0.6%, Katsayı CV ≤ 0.2%, Alt Bölüm: 1 µL; Ayarlanabilir Otomatik Pipet-2: Kapasite: 20-200 µL, Nominal Hacim: 200µL, Doğruluk A ≤ ± 0.6%, Katsayı CV ≤ 0.2%, Alt Bölüm: 0.2 µL; Ayarlanabilir Otomatik Pipet-3: Kapasite: 1000-10000 µL, Nominal Hacim: 10000µL, Doğruluk A ≤ ± 0.4%, Katsayı CV ≤ 0.2%, Alt Bölüm: 10 µL;

Neslihan

		Altılı pipet standı - her pipet için tip kutuları ile birlikte
39	pentanoic acid	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
40	octanoic acid	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
41	octanal	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
42	nonanal	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
43	Nitril eldiven, orta boy (100/paket)	Pudrasız, en az 3 mil kalınlık, en az 25 cm uzunluk, non-steril, mavi nitril eldiven, 100'lük paket, medium
44	Nitril eldiven, küçük boy (100/paket)	Pudrasız, en az 3 mil kalınlık, en az 25 cm uzunluk, non-steril, mavi nitril eldiven, 100'lük paket, small
45	Nitril eldiven, büyük boy (100/paket)	Pudrasız, en az 3 mil kalınlık, en az 25 cm uzunluk, non-steril, mavi nitril eldiven, 100'lük paket, large
46	Nem tayin cihazı numune kabı (50/paket)	Tartım Kabı - Alüminyum - 100 x 8 mm, 50 Adet/paket
47	MSD için ferrule	Ferül, 0.4 mm id, MSD ara yüzü için önkoşullandırılmış, 15% graphite/ 85% Vespel, 0.25 mm kolonlar için, Agilent GC-QTOF(7250) transfer hatları için, 10 adet/paket
48	Mezür, 250 mL	250 mL'ye kadar ölçüm alınabilen cam mezür, borosilikat 3.3
49	Mezür, 100 mL	100 mL'ye kadar ölçüm alınabilen cam mezür, borosilikat 3.3
50	Merlin Microseal 1.5mm	1.5 mm SPME Arrowları ve GC-QTOF ile kullanmaya uygun merlin microseal ikame parçası
51	Merlin microseal 1.1mm	1.1 mm SPME Arrowları ve GC-QTOF ile kullanmaya uygun merlin microseal ikame parçası
52	Manyetik balık, 3 cm boyunda	3 cm boyunda manyetik balık
53	Manyetik balık, 2 cm boyunda	2 cm boyunda manyetik balık
54	Kronometre	ileri ve geri sayım özelliği olan el tipi bir dijital kronometre, alarm çalma fonsiyonlu
55	Kapaklı Headspace Vial, 20 mL (100/paket)	SPME için uygun, Oto-örnekleyici ile çalışmaya uygun mantetik kapaklı, amber renkli cam, 20 mL hacimli, kapak septası beyaz PTFE ve mavi silikon malzemeden tepe boşluğu-SPME uygulamalarına uygun sertifikalı olmalıdır.

Neslihan
r.

56	Kapaklı cam solvent şişesi (500 mL'lik, 10 adet/paket) (10/paket)	500 mL, ısıya ve kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3, ISO 3819 standartlarına uygun, vida boyunlu, contalı ve kapaklı
57	Kapaklı cam solvent şişesi (250 mL'lik, 10 adet/paket) (10/paket)	250 mL, ısıya ve kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3, ISO 3819 standartlarına uygun, vida boyunlu, contalı ve kapaklı
58	Kapaklı cam solvent şişesi (1000 mL'lik, 10 adet/paket) (10/paket)	1000 mL, ısıya ve kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3, ISO 3819 standartlarına uygun, vida boyunlu, contalı ve kapaklı
59	Kapaklı cam solvent şişesi (100 mL'lik, 10 adet/paket) (10/paket)	100 mL, ısıya ve kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3, ISO 3819 standartlarına uygun, vida boyunlu, contalı ve kapaklı
60	Isıya dayanıklı eldiven	Isıya dayanıklı, en az 1000 C'ye dayanıklı
61	hexanoic acid	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
62	hexanal, FG	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
63	Helyum tüpü, grade-5	grade-5 yüksek saflıkta helyum tüpü, GC-MS için uygun saflıkta, 9 m ³
64	GC-QTOF kaba pompa yıllık bakım yağı	GC-QTOF kaba vakum pompası yağı, teknik servis tarafından değiştirilip cihaz çalışır olarak teslim edilmelidir.
65	GC için Splitless Liner	Agilent GC(8890)-QTOF(7250) cihazı ile kullanmaya uygun inlet liner, Ultra Inert, splitless, straight, 2 mm id, HS transfer hattı ile kullanıma uygun, 1adet/paket
66	GC için ferrule	Ferrule, 0.4 mm id, 15% graphite/85%Vespel, 0.1 to 0.25 mm kolon, 10/pk
67	Eppendorf tüpü, 2 mL (500/paket)	Mikrosantrifüj tüpü, kapaklı, 2 mL, en az 5000g'de santrifüj edilebilen, polypropylene, konik tabanlı, 500/paket
68	DSC kabı (100/paket)	TA Q20 Diferansiyel Tarama Kalorimetresi (DSC) cihazında kullanıma uygun hermetik kap, 100 adet/paket
69	DSC kabı kapakları (100/paket)	TA Q20 Diferansiyel Tarama Kalorimetresi (DSC) cihazında kullanıma uygun hermetik kap kapağı, 100 adet/paket
70	Dijital termometre	Daldırma tipi, 0.5 C hassasiyet ile sıcaklık ölçümü yapabilen, sıcaklık ölçüm aralığı -20 +230 C olmalıdır, koruyucu kılıfa sahip olmalıdır.
71	Dijital kumpas	Paslanmaz çelik gövdeli, ±0.03 mm hassasiyetli, pil dahil

Neslihan

72	decanal	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
73	DB-5 GC COLUMN 60M X0.25MMX0.25MMM	DB-5 Gaz kromatografi kolonu, %5 Difenil/ %95 Dimetilpolisiloksan, İç çap: 0.25 mm, Uzunluk: 60 m, Film kalınlığı : 0.25 µm, GC- QTOF cihaz ile uyumlu olmalı ve teknik servis tarafından takılıp çalışır olarak teslim edilmedir. Teklif verilen kolonun önceden laboratuvarımızda çalışılmış olması gerekmektedir. Aksi takdirde numune gönderilip uygunluğu teyit edilmelidir. Uygunluğu teyit edilmeyen marka ve modeller değerlendirmeye alınmayacaktır.
74	Column nut for MS interface	MS arayüzü için kolon nut, Agilent GC(8890)- QTOF(7250)'a uygun
75	Column Nut	Agilent GC(8890)-QTOF(7250)'a uygun kapiler GC kolonları için kolon nut, 2 adet/paket
76	cis-4-Heptenal	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
77	cis-4-Decenal	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
78	cis-3-hexen-1-ol	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
79	cis-3-hexenal	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
80	Cam kavanoz ve kapakları	Gıdaya uygun 25-35 mL hacimli cam kavanoz ve kapakları
81	Cam kavanoz ve kapakları	Gıdaya uygun 90-110 mL hacimli cam kavanoz ve kapakları
82	Cam beher, 1 L	1 L cam beher, ısıya ve kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3, ISO 3819 standartlarına uygun
83	Cam beher, 0.6 L	0.6 L cam beher, ısıya ve kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3, ISO 3819 standartlarına uygun
84	Cam beher, 0.25 L	0.25 L cam beher, ısıya ve kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3, ISO 3819 standartlarına uygun
85	butan-1-ol	Gıdalarda kullanıma uygun, 50 g
86	Brookfield viskozimetre kalibrasyon yağı	Brookfield viskozimetre cihazından viskozite kalibrasyon standardı olarak kullanıma uygun

Neslihan

		olmalıdır. Yağın ömrü sipariş tarihinden itibaren başlayarak en az 1 yıl olmalıdır.
87	Bleed Temperature Optimized (BTO) Septa for GC	Agilent GC(8890)-QTOF(7250)'a uygun inlet septa, kanama ve sıcaklık optimize edilmiş (BTO), yapışmaz, 11 mm, blister paketli
88	Sodyum klorür	≥%99.5 saflıkta, 5 kg/paket

Neslihan