



T.C

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ



Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon

Birimi

16/04/2025

Sayın Yetkili

Ekte teknik şartnamesi verilen ve aşağıda listelenen 38 Kalem Mal Alımı yapılacaktır. Yaklaşık maliyete esas teşkil ettirilmek üzere TL cinsinden Kısmi Teklife Kapalı Olacak Şekilde hazırladığınız teklif mektubunuzu 23/04/2025 günü saat 17.00' ye kadar İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi Satın alma Müdürlüğü'ne, elden ya da bap.teklif@istanbul.edu.tr adresine mail ile iletmenizi rica ederim.

Samet KÖSE
Bilgisayar İşletmeni

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ BİRİMİ
KİMYASAL MADDE VE DAYANIKLI SARF TEKNİK ŞARTNAMESİ

(İHALE KISMİ TEKLİFE KAPALIDIR.)

No	Kimyasal Madde Adı	Özellikleri	Miktar	Adet
1	4-(2-Tetrahydrofurfuryl)-3-thiosemicarbazide	<ul style="list-style-type: none">- % 98 saflıkta olmalıdır.- Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler.- Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır.- Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir.	5 g	1
2	4-(2-Furfuryl)-3-thiosemicarbazide	<ul style="list-style-type: none">- % 97 saflıkta olmalıdır.- Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler.- Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır.- Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir.	10 g	1
3	4-(2-Morpholinoethyl)-3-thiosemicarbazide	<ul style="list-style-type: none">- % 97 saflıkta olmalıdır.- Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler.- Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili	10 g	1

dis

/

/

		<p>firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır.</p> <p>- Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir.</p>		
4	3-Pyridyl isothiocyanate	<p>- % 95 saflıkta olmalıdır.</p> <p>- Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler.</p> <p>- Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır.</p> <p>- Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir.</p>	25 g	1
5	4-(Methylthio)phenyl isothiocyanate	<p>- % 97 saflıkta olmalıdır.</p> <p>- Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler.</p> <p>- Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır.</p> <p>- Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir.</p>	5 g	1
6	4-(Dimethylamino)phenyl isothiocyanat	<p>- % 98 saflıkta olmalıdır.</p> <p>- Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan</p>	10 g	1

9cs

9

9

		<p>onaya müteakip teklif vermelidirler.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır. - Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir. 		
7	Thieno[3,2-b]thiophene	<ul style="list-style-type: none"> - % 98 saflıkta olmalıdır. - Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler. - Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır. - Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir. 	25 g	1
8	beta-Nicotinamide adenine dinucleotide reduced disodium salt	<ul style="list-style-type: none"> - % 98 saflıkta olmalıdır. - Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler. - Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır. - Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir. 	1 g	1
9	CORM-3	<ul style="list-style-type: none"> - % 99 saflıkta olmalıdır. - Teklif verilen ürünler daha önce araştırma 	10 mg	1

CCS

9

1

		<p>laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır. - Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir. 		
10	Dialysis tubing cellulose membrane	<ul style="list-style-type: none"> - Dolu olduğunda ortalama çapı 16 mm olmalıdır. - Ortalama genişliği 25 mm olmalıdır. - Kapasitesi ~60 mL/ft olmalıdır. - - 1 adet içinde 100 FT sarılmış olmalıdır. - Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler. - Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır. - Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir. 		1
11	3-Isocyanatopropyltriethoxysilane	<ul style="list-style-type: none"> - % 95 saflıkta olmalıdır. - Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler. - Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır. - Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim 	100 g	1

MC 5

3/

Handwritten signature

		alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir.		
12	4-Bromobenzoyl chloride	<ul style="list-style-type: none"> - % 98 saflıkta olmalıdır. - Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler. - Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır. - Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir. 	100 g	1
13	4-Methoxyphenyl isothiocyanate	<ul style="list-style-type: none"> - % 98 saflıkta olmalıdır. - Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler. - Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır. - Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir. 	10 g	1
14	HEXANE LABORATORY REAGENT	<ul style="list-style-type: none"> - % 95 saflıkta olmalıdır. - Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler. - Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir 	2.5 L	2

ASJ

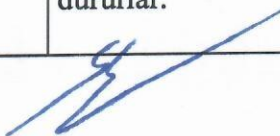
9

Kent

		<p>kapsamında teslimat yapılmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir. 		
15	ETHYL ACETATE PURİSS. P.A., ACS REAGENT, REAG. ISO, REAG. PH. EUR., ≥99.5% (GC	<ul style="list-style-type: none"> - % 99.5 saflıkta olmalıdır. - Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler. - Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır. - Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir. 	2.5L	2
16	TETRAHYDROFURAN, CONTAINS 250 PPM BHT A&	<ul style="list-style-type: none"> - % 99.9 saflıkta olmalıdır. - Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler. - Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır. - Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir. 	2.5 L	1
17	DIMETHYL SULFOXIDE ≥ 99.9%, FOR ANALYSIS ACS	<ul style="list-style-type: none"> - % 99.9 saflıkta olmalıdır. - Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler. - Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili 	2.5 L	1

		<p>firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır.</p> <p>- Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir.</p>	
18	pH İNDİKATÖR ÇUBUKLARI	<p>-Tek renk değişim yöntemi ile sıvılarda hassas ve hatasız pH ölçüm olanağı sunar.</p> <p>-Değişik renkli pH ölçüm pedleri fiber selüloz bir çubuk üzerine kimyasal yöntem ile yapıştırılmıştır.</p> <p>-Bu özellik zayıf tamponlanmış veya kuvvetli bazik çözeltilerde bile örneğin kontaminasyondan korunmasını ve sağlıklı ölçüm yapılabilmesini sağlar.</p> <p>-İndikatör pedleri çubukların en alt kısmında yer aldığından ölçüm sırasında parmaklar sıvı ile temas etmezler.</p> <p>-Pedler dışarıya sıvı akıtmadıklarından test sonrasında pedler arasında renk karmaşası yaratmazlar ve güvenilir pH ölçümünü garantilerler.</p> <p>-pH ölçüm işlemi sonunda kağıt üzerindeki pedlerde beliren renkler ile kutu arkasında yer alan referans renk skalası karşılaştırılır ve sıvının pH değeri belirlenir.</p> <p>-Çubukları dış etkilerden koruyan, kolay kullanımlı 100 adet çubuk içeren polistiren kutu içine satılırlar.</p>	1
19	TÜP STANLARI - "katlanabilir"	<p>-Modifiye edilmiş polipropilenden üretildiklerinden subanyosu içinde yüzmeden ve hareket etmeden durabilirler.</p> <p>-Genel olarak kullanılan asit, baz ve solventlere karşı dayanıklıdır. -20°C ile +121°C sıcaklık aralığında dayanımı garanti ederler.</p> <p>-Tüp yuva kenarları kısmen yükseltildiğinden tüpler pozisyonlarında dik dururlar.</p>	5

(65)





		<p>Tüp yuvaları kenarında bulunan kabartma indeks yerleştirilen tüplerin rahat konumlandırılmalarını sağlar.</p> <p>-Stantlar monteli ve katlanmış olarak teslim edilirler. Birkaç saniyede kullanıma hazır hale gelirler.</p> <p>-Depolama alan kazanımı için çalışmadan sonra yeniden katlanabilirler.</p>	
20	tüp - mikrosantrifüj - P.P - 2,0 ml - etekli	<p>-Ultra şeffaf saf polipropilenden tek el ile kolaylıkla açılıp kapatılabilen düz kapaklı olarak üretilirler. Kapaklar kapatıldıklarında kesin sızdırmazlığı garanti ederler.</p> <p>-Etekli tüpler tüp stantlarına gerek kalmaksızın tezgah üzerinde dik durdurulabilirler.</p> <p>-Kalın ve sağlam tüp duvarı 20.000 RCF 'ye kadar santrifüj kuvvetine dayanıklılığı garanti eder. Optimum tüp tasarımı mikro havan elleri ile çalışabilmeyi sağlar.</p> <p>-Kuvvetlendirilmiş tüp tabanı deformasyona ve sızıntıya karşı ek güvence oluşturur. Konik taban form tüm santrifüj rotorları ile uyumlu çalışmayı garanti eder. Mükemmel parlatılmış tüp iç cidarı minimum sıvı tutulmasını ve minimum ürün kaybını garanti eder.</p> <p>-121°C'da 20 dakika süre ile otoklavlanabilirler. Otoklav işleminde kapağın gevşek vidalanması önerilir. Aksi halde tüp patlayabilir.</p> <p>- 1 paket içinde 500 adet olmalıdır.</p>	1
21	spektrofotometre küveti - P.S - semi micro	<p>-Cam şeffaflığındaki polistirenden 12,5 x 12,5 x 45 mm boyutlarında ve tek kullanımlık olarak üretilirler.</p> <p>-Kimya ve yaşam bilimleri uygulamalarında kullanılabilirler.</p> <p>-340 – 900 nm arasındaki dalga boylarında kullanılırlar. Küvet eni 10 mm olup temiz ve saydam optik özelliği garanti ederler.</p> <p>-İnce duvarları ve optimum gövde formu ışık transferini maksimize ederek ölçüm sırasında</p>	4

(5)

[Handwritten signature]

		<p>örneklerin homojen ısı ortamında kalmalarını sağlar.</p> <p>-Aynı kalıp yuvasından üretilen küvetler aynı kutu içinde paketlenmelerinden soğurma katsayı farkı oluşturmazlar.</p> <p>-Cam küvetlerde gözlenebilen yıkama ve tekrar kullanmadan kaynaklanan çapraz kirlilik riskini içermezler.</p> <p>-Strafor kapaklı bir kutu içinde paketlenmiş 100 küvet olarak satılırlar.</p>		
22	balon - azot - yuvarlak dipli - musluklu - dişi şilif : NS 14/23 - 25 ml	<p>- 25 ml hacminde olmalıdır.</p> <p>-DIN ve ISO standartlarına uygun olarak borosilikat 3.3 camdan üretilirler. 25° açılı PTFE musluk ile donatılmışlardır.</p> <p>-Kalın duvarları ve kuvvetlendirilmiş ağız kenarları taşınma ve yıkama sırasında oluşabilecek kırılmaları önler.</p> <p>-Mükemmel rodajlanmış ve pürüzsüz cidarlı boyun şilifleri, sızdırmazlığı garanti ederler.</p>		5
23	balon - azot - yuvarlak dipli - musluklu - dişi şilif : NS 14/23 - 50 ml	<p>- 50 ml hacminde olmalıdır.</p> <p>-DIN ve ISO standartlarına uygun olarak borosilikat 3.3 camdan üretilirler. 25° açılı PTFE musluk ile donatılmışlardır.</p> <p>-Kalın duvarları ve kuvvetlendirilmiş ağız kenarları taşınma ve yıkama sırasında oluşabilecek kırılmaları önler.</p> <p>-Mükemmel rodajlanmış ve pürüzsüz cidarlı boyun şilifleri, sızdırmazlığı garanti ederler.</p>		5
24	balon - azot - yuvarlak dipli - musluklu - dişi şilif : NS 14/23 - 100 ml	<p>- 100 ml hacminde olmalıdır.</p> <p>-DIN ve ISO standartlarına uygun olarak borosilikat 3.3 camdan üretilirler. 25° açılı PTFE musluk ile donatılmışlardır.</p> <p>-Kalın duvarları ve kuvvetlendirilmiş ağız kenarları taşınma ve yıkama sırasında oluşabilecek kırılmaları önler.</p> <p>-Mükemmel rodajlanmış ve pürüzsüz cidarlı boyun şilifleri, sızdırmazlığı garanti ederler.</p>		5
25	hortum - silikon - 6,0 mm iç çap - 10,0 dış çap	<p>-45 A sertlik derecesinde doğal ve esnek silikondan standart kalınlıkta üretilirler.</p> <p>-Mükemmel kimyasal direnci ve -60°C ile +170°C arasında ısı dayanımını garanti ederler.</p>	10 metre	1

(SS)





26	hortum - silikon - 7,0 mm iç çap - 11,0 dış çap	-45 A sertlik derecesinde doğal ve esnek silikondan standart kalınlıkta üretilirler. -Mükemmel kimyasal direnci ve -60°C ile +170°C arasında ısı dayanımını garanti ederler.	10 metre	1
27	filtre kağıdı - kantitatif - ISOLAB - 110 mm - mavi bant - yavaş akış hızı	-Kantitatif kağıtlar özellikle analitik ve gravimetrik analizler için önerilirler. -%100 saf selüloz liflerinden üretilirler. Üretim sonrasında organik ve inorganik safsızlıklardan arındırma amacı ile seyreltik asit ile yıkanılır. Son adımda ise demineralize su ile yıkanarak temizlenirler. -Her zaman 0,01 % den daha az kül oranı ve ortalama 95% gibi alfa-selüloz miktarını garanti ederler.		10
28	balon - cam - dibi yuvarlak - şilifli - 50 ml - NS 14/23	- 50 ml hacminde olmalıdır. -DIN EN ISO 4797 standardına uygun olarak borosilikat 3.3 camdan üretilirler. Kalın duvarları ve kuvvetlendirilmiş ağız kenarları taşınma ve yıkama sırasında oluşabilecek kırılmaları önler. Mükemmel rodajlanmış ve pürüzsüz cidarlı boyun şilifleri, sızdırmazlığı garanti ederler.		10
29	HEKZAN 1 LT AMBALAJ CAM ŞİŞE DE	- 1 Litrelik amber cam şişelerde olmalıdır. - Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler. - Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır. - Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir.	1 L	20

(S)





Sıra no	Malzeme Adı	Özellik	Miktar	Adet
30	KLOROFORM 1 LT AMBALAJ CAM ŞİŞE DE	<p>- 1 Litrelik amber cam şişelerde olmalıdır.</p> <p>Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler.</p> <p>Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır.</p> <p>- Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir.</p>	1	20
31	DİKOLOROMETHAN 1 LT AMBALAJ CAM ŞİŞEDE	<p>- 1 Litrelik amber cam şişelerde olmalıdır.</p> <p>Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler.</p> <p>Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır.</p> <p>- Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir.</p>	1 L	20
32	OFSET ALKOL KOLANYA BAZLI	<p>- 1 Litrelik amber cam şişelerde olmalıdır.</p> <p>Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune</p>	1 L	20

115

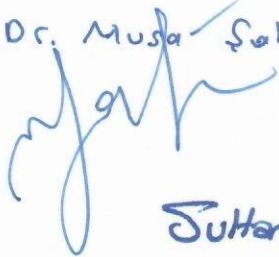
		<p>getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler.</p> <p>Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır.</p> <p>- Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir.</p>		
33	Metanol DEKANOL	<p>- 1 Litrelik amber cam şişelerde olmalıdır.</p> <p>Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler.</p> <p>Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır.</p> <p>- Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir.</p>	1 L	20
34	Aseton	<p>- 1 Litrelik amber cam şişelerde olmalıdır.</p> <p>Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler.</p> <p>Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır.</p> <p>- Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir.</p>	1 L	20

35	Silicagel Tcc Aluminium Sheet	<ul style="list-style-type: none"> - Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler. - Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır. - Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir. 		4
36	parafilm - 100 x 38 mm	<ul style="list-style-type: none"> -Laboratuvarlarda en yaygın kullanılan sızdırmazlık filmidir. -Polioefin ve parafin karışımı maddeden üretilir. -48 saat süre ile tuzlu, inorganik asidik ve bazik çözeltilere mükemmel dayanım gösterir ve -45°C ile +500°C arasında ısı dayanımını garanti eder. -Normal uzunluğunun %200'ü kadar esneyebilir. -Erlen, beher, balon, şişe ve benzeri kapların ağız çevrelerini sıkıca sararak yapışır ve hava geçirmez özellikli kapatılmalarını garantiler. -Kabın devrilmesi durumunda kap boynunun kırılmasını ve kap içindeki sıvının etrafa saçılmasını önler. 		4
37	PALLADIUM(II) CHLORIDE, REAGENTPLUS, 99%	<ul style="list-style-type: none"> - % 99 saflıkta olmalıdır. - Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler. - Ürünler sipariş tarihinden itibaren 	5 g	1

		<p>en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır.</p> <p>- Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir.</p>		
38	DICHLOROBIS(TRIPHENYLPHOSPHINE)-	<p>- % 99 saflıkta olmalıdır.</p> <p>- Teklif verilen ürünler daha önce araştırma laboratuvarımızda kullanılmış olmalı ya da teklif öncesi laboratuvara numune getirilerek denenen ürünler için alınan onaya müteakip teklif vermelidirler.</p> <p>- Ürünler sipariş tarihinden itibaren en geç (1) bir ay içerisinde laboratuvarımıza ilgili firma personeli tarafından elden ve eksiksiz olarak teslim edilmeli, soğuk zincir ürünler için soğuk zincir kapsamında teslimat yapılmalıdır.</p> <p>- Bozuk, şişesi ve ambalajı hatalı ve miadı en az 1 yıldan az olan ürünler teslim alınmayacak olup hatalı ve kusurlu ürünler birebir aynısı olacak şekilde firma bu ürünleri değiştirmeyi taahhüt ve garanti etmelidir.</p>	5 g	1

- Teslim edilecek kimyasal maddeler için üretici firmasının sitesinde bulunan orijinal MSDS belgeleri yer almalı.

Prof. Dr. Mustafa Şahin



Doç. Dr. Songül EĞENKE BAKIR

Sultan KAPDAN TAŞCINKAYA

