



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Eczacılık Fakültesi Dekanlığı



Sayı : E-36795605-934.01-2500255836
Konu : Teklif (Sarf Malzeme Alımı)

06.11.2025

İLGİLİ FİRMALARA

Fakültemiz Öğrenci Laboratuvarlarında Kullanılmak Üzere Ekli teklif formunda cinsi ve miktarı yazılı 142 Kalem malzeme, 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunun 22 maddesi d bendi uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari Şartname/teknik şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak malzemelerin temini tarafınızca mümkün ise söz konusu şartnamelerdeki hususlara dikkat edilerek, KDV Hariç, nakliye dahil teklinizi 13.11.2025 perşembe günü, mesai bitimine kadar Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanlığı Bafra Yerleşkesi Yağmurca Mahallesi Merkez_7 Sokak No:80 Bafra/SAMSUN adresine; eczacilik@omu.edu.tr ve ibrahim.aydin@omu.edu.tr mail adreslerine ulaşacak şekilde göndermenizi rica ederim.

Prof. Dr. Yavuz Kürşad DAŞ
Dekan V.

Ek:

- 1- Doğrudan Temin Teklif Mektubu-06112025
- 2- Teknik Şartname-06112025
- 3- Laboratuvar Sarf Malzeme Alımı-06112025

Belge Doğrulama Kodu: 3F9EA4U

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır

Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ondokuz-mayis-universitesi-ebys>

Adres: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlük Binası

Bilgi için :

İbrahim Aydın

Telefon No:

Faks No: (0 362) 4576919

Telefon No:

(0 362) 3121919 - 6861

e-Posta:

İnternet Adresi:

Direkt Hat

Kep Adresi: omu@hs01.kep.tr





T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

..... (İlgili Birimi Yazınız)

Alımın Adı / Numarası	142 kalem sarf malzeme alımı
Son Teklif Verme Tarihi	13/11/2025 Perşembe günü mesai bitimine kadar

Teklif Sahibinin Adı ve Soyadı / Ticaret Unvanı	
TC Kimlik Numarası, Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon, Faks Numarası, e-posta Adresi	

Teklif Cetveli

Sıra No	Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı	Miktar /Birimi	Birim Fiyatı	Tutarı	Diğer Hususlar
1	Tarçın Esansı	50 mL			
2	Nane Esansı	20 mL			
3	Limon Tentürü	25 g			
4	Çikolata (Kakao)	1 kg			
5	Sıvı Glikoz	1 kg			
6	Tarçın Tentürü	25 g			
7	Klorbutanol	500 mL			
8	Gül Suyu	2,5 L			
9	Zeytin Yağı	100 g			
10	Metil Paraben	2 L			
11	Sarı Vazelin	5 kg			
12	Mısır Nişastası	3 kg			
13	Lidokain HCl	200 g			
14	Kakao Yağı	2 kg			
15	Jelatin	1 kg			
16	Boya	50 g			
17	Maske Yarım Yüz	1 Adet			
18	Dekstroz	2 kg			
19	MgCl ₂ .6H ₂ O	1 kg			
20	Disodyum EDTA	100 g			
21	Benzalkonyum Klorür	1 L			
22	Polivinil Alkol	100 g			
23	Polisorbat 80	1000 mL			
24	Ampul 2 mL	500 adet			



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

25	Ampul 2 mL şeffaf	500 adet			
26	Ampul 5 mL amber	500 adet			
27	Flakon (Kauçuk flakon kapağı ile birlikte)	500 adet			
28	Manyetik Balık 10 mM	10 adet			
29	Manyetik Balık 20 mM	10 adet			
30	Manyetik Balık 30 mM	10 adet			
31	Manyetik Balık 40 mM	10 adet			
32	Beher 250 mL	6 Adet			
33	500 mL Balon Joje	5 adet			
34	Porselen Kapsül 80 mm çapında dibi yuvarlak	20 Adet			
35	Porselen Kapsül 100 mm çapında dibi yuvarlak	10 Adet			
36	Porselen Kapsül 125 mm çapında dibi yuvarlak	10 Adet			
37	Düz Cam Huni 60 mM çapında kısa sap	10 Adet			
38	Düz Cam Huni 80 mM	3 adet			
39	Düz Cam Huni 100 mM	15 adet			
40	Cam huni 120 mm çapında kısa sap	1 Adet			
41	Cam huni 150 mm çapında kısa sap	1 Adet			
42	Pipet Pompası (p-pump)- 2mL	7 adet			
43	Pipet Pompası (p-pump)- 10 mL	6 adet			
44	Pipet Pompası (p-pump)- 25 mL	7 adet			
45	Üç Parçalı Enjektör- 2 mL	300 adet			
46	Üç Parçalı Enjektör-5 mL	300 adet			
47	Porselen Havan-Havan Eli (400 mL)	2 adet			
48	Porselen Havan-Havan Eli (900 mL)	6 Adet			
49	Cam erlen 100 mL	20 Adet			
50	Cam Erlen-250 mL	16 Adet			
51	Cam erlen 500 mL	1 Adet			
52	Cam erlen 1000 mL	1 Adet			
53	Üç Çeneli Bunzen Lab Kısıkaçı	3 adet			



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

54	Metal Huni Askısı 60 mM Çap	3 adet			
55	Metal Huni Askısı 80 mM Çap	3 adet			
56	Mikropipet Seti	1 set			
57	Kumpas	8 adet			
58	Dijital Mikrometre	1 adet			
59	Şilifli cam balon Joje 1000 mL'lik	2 Adet			
60	Şilifli cam balon joje 500 mL'lik	2 Adet			
61	Şilifli cam balon joje Joje 50 mL'lik	4 Adet			
62	Şilifli cam balon joje 25 mL'lik	4 Adet			
63	Altı düz cam 250 mL'lik şilifli balon 29/32	3 Adet			
64	Altı düz cam 500 mL'lik şilifli balon 29/32	3 Adet			
65	Altı düz cam 1000 mL'lik şilifli balon 29/32	3 Adet			
66	Dibi yuvarlak 250 mL'lik şilifli cam balon 29/32	5 Adet			
67	Dibi yuvarlak 2000 mL'lik şilifli cam balon 29/32	3 Adet			
68	Armudi şilifli balon 500 mL'lik 29/32	3 Adet			
69	Armudi Şilifli Balon 250 mL'lik 29/32	3 Adet			
70	Armudi Şilifli Balon 100 mL'lik 29/32	3 Adet			
71	Mantar balon altlığı 250 mL'lik balon için	2 Adet			
72	Mantar balon altlığı 1000 mL'lik balon için	2 Adet			
73	100 mL'lik Cam büret	10 Adet			
74	15 mm iç çaplı cam kolon filtreli 200 mm kromatografi kolonu 1-şilifli frikli	2 Adet			
75	30 mm iç çaplı cam kolon filtreli 600 mm kromatografi kolonu şilifli frikli	2 Adet			
76	Geri çeviren soğutucu bullu cam yan kollu 29/32	6 Adet			
77	Geri Çeviren soğutucu için hortum "kauçuk" "standart tip" (2 metrelik)	12 adet			
78	Mavi pipet ucu (1000'lik mikropipet için)	1000 adet			
79	Sarı pipet ucu (20-200 mikropipet için)	1000 adet			
80	Parafilm 100*38	2 Adet			



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

81	Polietilen 20 L'lik musluklu distile su bidonu	3 Adet			
82	Cam deney tüpü 16*100 mm	400 adet			
83	Cam deney tüpü 16*150 mm	400 adet			
84	Kapaklı cam mezür 10 mL	10 Adet			
85	Kapaklı cam mezür 5 mL	5 Adet			
86	Dereceli Cam Pipet 1 mL'lik	30 adet			
87	Dereceli Cam Pipet 5 mL'lik	30 adet			
88	Dereceli Cam Pipet 10 mL'lik	10 adet			
89	Dereceli Cam Pipet 25 mL'lik	10 adet			
90	Amber renkli cam şişe 1000 mL	20 Adet			
91	Amber renkli cam şişe 500 mL	20 Adet			
92	Amber renkli cam şişe 250 mL	20 Adet			
93	Amber renkli cam şişe 100 mL	20 Adet			
94	Amber renkli cam şişe 50 mL	20 Adet			
95	Amber renkli cam şişe 50 mL damlalıklı	40 Adet			
96	Amber renkli cam şişe 25 mL damlalıklı	40 Adet			
97	Puar	100 adet			
98	PUAR "cam pastör pipetleri için"	100 adet			
99	Kaba Filtre Kağıdı (40X40 cm 60 gr/m ²)- 250 Adet/Paket	5 paket (250 adet/p kt)			
100	Plastik Pastör Pipeti	2000 adet			
101	Pastör Pipeti - Cam - 225 mm	1 paket (250 Adet/p kt)			
102	Makro kaşıklı spatül 180 mm	2 Adet			
103	Mikro kaşıklı spatül 180 mm	5 Adet			
104	Chattaway kaşıklı spatül 180 mm	5 Adet			



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

105	Oluklu spatül 180 mm	15 Adet			
106	Genel tüp temizleme fırçası 25mm*100mm	10 Adet			
107	Orta boy şişe temizleme fırçası 50mm*110 mm	10 Adet			
108	Büyük boy şişe temizleme fırçası 70mm*130 mm	1 Adet			
109	Dar tüp temizleme fırçası 12mm*80mm	1 Adet			
110	Tahta Maşa	10 Adet			
111	Porselen Kroze 60 mm	20 Adet			
112	Vakumlu Desikatör 300 mm	1 Adet			
113	Vakumsuz Desikatör 300 mm	1 Adet			
114	Sudan III (%≥85 saflıkta, toz halde)- 100 g	1 adet			
115	Petri Kutusu (PS- 90x17 mm)- 500 adet/kutu	1 adet			
116	Copper(II) Sulfate anhydrous Susuz Bakır (II) Sülfat Cas No: 7758-98-7	500 g			
117	a-Naftol/1-Naftol ≥%99 Saflıkta Katı Cas No: 90-15-3	250 g			
118	Floroglusinol (1,3,5- trihidroksibenzen) dihidrat Cas No: 6099-90-7	250 g			
119	Susuz Gallik Asit Cas No: 149-91-7	100 g			
120	Susuz Demir (III) Klorür Cas No: 7705-08-0	1 kg			
121	Etanol ≥ %96 saflıkta 64-17-5 (920.052)	6 adet 2,5 L'lik şişe			
122	Metanol ≥ %99 saflıkta Cas No: 67-56-1	2 adet 2.5 L'lik şışede			
123	Kloroform	2 adet 2.5 L'lik şışede			
124	Bizmut Subnitrat Cas No: 1304-85-4	100 g			
125	Atropin <u>European Pharmacopoeia</u> (EP) Reference Standard	1 adet 30 mg'lık			



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

		ambal aj			
126	Skopolamin <u>United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard</u>	1 adet 500 mg'lık ambal aj			
127	Kinin R 90% Reference Standard Cas No: 130-95-0	1 adet 25 g'lık ambal ajda			
128	Timol Cas No: 89-83-8	1 adet 100 g'lık ambal ajda			
129	Sennozit A Cas No: 81-27-6	1 adet 5 mg'lık ambal aj			
130	Arabicum gummi (<i>Acacia</i> türleri) Parçalı formda	1 paket 1 kg'lık			
131	Tragacantha gummi (<i>Astragalus</i> türleri) Parçalı formda	1 Paket 1 kg'lık ambal aj			
132	Saponaria albae radix Radix Saponariae (Çöven Kökü)	10 paket 100 g'lık ambal aj			
133	Hippocastani semen At Kestanesi Tohumu (<i>Aesculus hippocastanum</i> bitkisinin tohumları)	5 paket 100 g'lık ambal aj			
134	Kolofon reçinesi (Parçalı formda)	1 Adet 1 Kg'lık ambal aj			
135	Tolu Balzamu (Parçalı formda) <i>Myroxylon toluifera balsamum</i>	1 Adet 500 g'lık ambal aj			



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

136	Gingko biloba yaprağı	1 adet 1 Kg'lık ambal aj			
137	Thea folium	1 paket 1 kg'lık			
138	Kafein 58-08-2	1 paket 1 kg'lık			
139	Gallae Quercinae	4 paket 250 g'lık			
140	Matricaria chammomillae (Tıbbi Papatya) Alman Papatyası	1 adet 1 Kg'lık ambal aj			
141	Pirinç Nişastası (Saf)	1 Adet 1 Kg'lık ambal ajda			
142	Agar-Agar Tozu	2 paket 500 g'lık ambal aj			

Yukarıda adı ve numarası yer alan alıma/işe ilişkin tüm belgeler tarafımızca okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimiz ve yükümlülüklerimizi yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

Alım konusu işi, (KDV Hariç) TL (teklif edilen toplam bedel para birimi belirtilerek rakam ve yazı ile yazılacaktır.) bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

...../...../20...
Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

İdari Şartname / Açıklamalar

1. Teklif edilen bedel Türk Lirası cinsinden rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılacaktır. Üzerinde kazıntı, silinti ve düzeltme yapılmayacaktır.
2. Ad ve soyadı veya ticaret ünvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olacaktır.
3. Tekliflerin geçerlilik süresi 30 takvim günü olacaktır.
4. Alımın/işin tamamı için ilgili mevzuat gereğince ödenecek vergi (KDV hariç) , resim, harç ve benzeri giderler ile **ulaşım, nakliye, kurulum, montaj, sigorta, numune analizi vb¹** ve teknik şartnamede belirtilen diğer giderler istekliye ait olup, teklif edilen fiyata dahil edilecektir.

¹ İdare tarafından gerekli ise ekleme veya değişiklik yapılabilir.



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

5. *Alıma/işe ilişkin marka-model-menşei, teknik kodlar, teslim süresi, KDV oranı vb. idarece istenen diğer bilgiler*
Diğer Hususlar kısmında belirtilecektir.¹
6. İstekliler teklif ettikleri ürün hakkında ayrıntılı teknik bilgilerin yer aldığı katalogları, prospektüsleri, fotoğrafları, çizimleri vb. Tanıtım materyallerini tekliflerine ekleyeceklerdir.
7. İsteklikler teklif ettikleri ürünün numunesini teklifleri ile birlikte idareye teslim edebilirler.
8. Teklif verecek firmaların malzemeleri 15/12/2025 tarihine kadar teslim etmeleri gerekmektedir.

No	Sarf Adı	Talep miktarı
1	Tarçın Esansı	50 mL
2	Nane Esansı	20 mL
3	Limon Tentürü	25 g
4	Çikolata (Kakao)	1 kg
5	Sıvı Glikoz	1 kg
6	Tarçın Tentürü	25 g
7	Klorbutanol	500 mL
8	Gül Suyu	2,5 L
9	Zeytin Yağı	100 g
10	Metil Paraben	2 L
11	Sarı Vazelin	5 kg
12	Mısır Nişastası	3 kg
13	Lidokain HCl	200 g
14	Kakao Yağı	2 kg
15	Jelatin	1 kg
16	Boya	50 g
17	Maske Yarım Yüz	1 Adet
18	Dekstroz	2 kg
19	MgCl ₂ .6H ₂ O	1 kg
20	Disodyum EDTA	100 g
21	Benzalkonyum Klorür	1 L
22	Polivinil Alkol	100 g
23	Polisorbat 80	1000 mL
24	Ampul 2 mL	500 adet
25	Ampul 2 mL şeffaf	500 adet
26	Ampul 5 mL amber	500 adet
27	Flakon (Kauçuk flakon kapağı ile birlikte)	500 adet
28	Manyetik Balık 10 mM	10 adet
29	Manyetik Balık 20 mM	10 adet
30	Manyetik Balık 30 mM	10 adet
31	Manyetik Balık 40 mM	10 adet
32	Beher 250 mL	6 Adet
33	500 mL Balon Joje	5 adet
34	Porselen Kapsül 80 mm çapında dibi yuvarlak	20 Adet
35	Porselen Kapsül 100 mm çapında dibi yuvarlak	10 Adet
36	Porselen Kapsül 125 mm çapında dibi yuvarlak	10 Adet
37	Düz Cam Huni 60 mM çapında kısa sap	10 Adet
38	Düz Cam Huni 80 mM	3 adet
39	Düz Cam Huni 100 mM	15 adet
40	Cam huni 120 mm çapında kısa sap	1 Adet
41	Cam huni 150 mm çapında kısa sap	1 Adet

42	Pipet Pompası (p-pump)- 2mL	7 adet
43	Pipet Pompası (p-pump)- 10 mL	6 adet
44	Pipet Pompası (p-pump)- 25 mL	7 adet
45	Üç Parçalı Enjektör- 2 mL	300 adet
46	Üç Parçalı Enjektör-5 mL	300 adet
47	Porselen Havan-Havan Eli (400 mL)	2 adet
48	Porselen Havan-Havan Eli (900 mL)	6 Adet
49	Cam erlen 100 mL	20 Adet
50	Cam Erlen-250 mL	16 Adet
51	Cam erlen 500 mL	1 Adet
52	Cam erlen 1000 mL	1 Adet
53	Üç Çeneli Bunzen Lab Kıskaçı	3 adet
54	Metal Huni Askısı 60 mM Çap	3 adet
55	Metal Huni Askısı 80 mM Çap	3 adet
56	Mikropipet Seti	1 set
57	Kumpas	8 adet
58	Dijital Mikrometre	1 adet
59	Şilifli cam balon Joje 1000 mL'lik	2 Adet
60	Şilifli cam balon joje 500 mL'lik	2 Adet
61	Şilifli cam balon joje Joje 50 mL'lik	4 Adet
62	Şilifli cam balon joje 25 mL'lik	4 Adet
63	Altı düz cam 250 mL'lik şilifli balon 29/32	3 Adet
64	Altı düz cam 500 mL'lik şilifli balon 29/32	3 Adet
65	Altı düz cam 1000 mL'lik şilifli balon 29/32	3 Adet
66	Dibi yuvarlak 250 mL'lik şilifli cam balon 29/32	5 Adet
67	Dibi yuvarlak 2000 mL'lik şilifli cam balon 29/32	3 Adet
68	Armudi şilifli balon 500 mL'lik 29/32	3 Adet
69	Armudi Şilifli Balon 250 mL'lik 29/32	3 Adet
70	Armudi Şilifli Balon 100 mL'lik 29/32	3 Adet
71	Mantar balon altlığı 250 mL'lik balon için	2 Adet
72	Mantar balon altlığı 1000 mL'lik balon için	2 Adet
73	100 mL'lik Cam büret	10 Adet
74	15 mm iç çaplı cam kolon filtreli 200 mm kromatografi kolonu 1-şilifli frikli	2 Adet
75	30 mm iç çaplı cam kolon filtreli 600 mm kromatografi kolonu şilifli frikli	2 Adet
76	Geri çeviren soğutucu bullu cam yan kolu 29/32	6 Adet
77	Geri Çeviren soğutucu için hortum "kauçuk" "standart tip" (2 metrelik)	12 adet
78	Mavi pipet ucu (1000'lik mikropipet için)	1000 adet
79	Sarı pipet ucu (20-200 mikropipet için)	1000 adet
80	Parafilm 100*38	2 Adet
81	Polietilen 20 L'lik musluklu distile su bidonu	3 Adet
82	Cam deney tüpü 16*100 mm	400 adet

83	Cam deney tüpü 16*150 mm	400 adet
84	Kapaklı cam mezür 10 mL	10 Adet
85	Kapaklı cam mezür 5 mL	5 Adet
86	Dereceli Cam Pipet 1 mL'lik	30 adet
87	Dereceli Cam Pipet 5 mL'lik	30 adet
88	Dereceli Cam Pipet 10 mL'lik	10 adet
89	Dereceli Cam Pipet 25 mL'lik	10 adet
90	Amber renkli cam şişe 1000 mL	20 Adet
91	Amber renkli cam şişe 500 mL	20 Adet
92	Amber renkli cam şişe 250 mL	20 Adet
93	Amber renkli cam şişe 100 mL	20 Adet
94	Amber renkli cam şişe 50 mL	20 Adet
95	Amber renkli cam şişe 50 mL damlalıklı	40 Adet
96	Amber renkli cam şişe 25 mL damlalıklı	40 Adet
97	Puar	100 adet
98	PUAR "cam pastör pipetleri için"	100 adet
99	Kaba Filtre Kağıdı (40X40 cm 60 gr/m ²)- 250 Adet/Paket	5 paket (250 adet/pkt)
100	Plastik Pastör Pipeti	2000 adet
101	Pastör Pipeti - Cam - 225 mm	1 paket(250 Adet/pkt)
102	Makro kaşıklı spatül 180 mm	2 Adet
103	Mikro kaşıklı spatül 180 mm	5 Adet
104	Chattaway kaşıklı spatül 180 mm	5 Adet
105	Oluklu spatül 180 mm	15 Adet
106	Genel tüp temizleme fırçası 25mm*100mm	10 Adet
107	Orta boy şişe temizleme fırçası 50mm*110 mm	10 Adet
108	Büyük boy şişe temizleme fırçası 70mm*130 mm	1 Adet
109	Dar tüp temizleme fırçası 12mm*80mm	1 Adet
110	Tahta Maşa	10 Adet
111	Porselen Kroze 60 mm	20 Adet
112	Vakumlu Desikatör 300 mm	1 Adet
113	Vakumsuz Desikatör 300 mm	1 Adet
114	Sudan III (%≥85 saflıkta, toz halde)- 100 g	1 adet
115	Petri Kutusu (PS- 90x17 mm)- 500 adet/kutu	1 adet
116	Copper(II) Sulfate anhydrous Susuz Bakır (II) Sülfat Cas No: 7758-98-7	500 g
117	a-Naftol/1-Naftol ≥%99 Saflıkta Katı Cas No: 90-15-3	250 g
118	Floroglusinol (1,3,5-trihidroksibenzen) dihidrat Cas No: 6099-90-7	250 g

119	Susuz Gallik Asit Cas No: 149-91-7	100 g
120	Susuz Demir (III) Klorür Cas No: 7705-08-0	1 kg
121	Etanol $\geq$ %96 saflıkta 64-17-5 (920.052)	6 adet 2,5 L'lik şişe
122	Metanol $\geq$ %99 saflıkta Cas No: 67-56-1	2 adet 2.5 L'lik şişede
123	Kloroform	2 adet 2.5 L'lik şişede
124	Bizmut Subnitrat Cas No: 1304-85-4	100 g
125	Atropin <u>European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard</u>	1 adet 30 mg'lık ambalaj
126	Skopolamin <u>United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard</u>	1 adet 500 mg'lık ambalaj
127	Kinin R 90% Reference Standard Cas No: 130-95-0	1 adet 25 g'lık ambalajda
128	Timol Cas No: 89-83-8	1 adet 100 g'lık ambalajda
129	Sennozit A Cas No: 81-27-6	1 adet 5 mg'lık ambalaj
130	Arabicum gummi (<i>Acacia</i> türleri) Parçalı formda	1 paket 1 kg'lık
131	Tragacantha gummi (<i>Astragalus</i> türleri) Parçalı formda	1 Paket 1 kg'lık ambalaj
132	Saponaria albae radix Radix Saponariae (Çöven Kökü)	10 paket 100 g'lık ambalaj
133	Hippocastani semen At Kestanesi Tohumu (<i>Aesculus hippocastanum</i> bitkisinin tohumları)	5 paket 100 g'lık ambalaj
134	Kolofon reçinesi (Parçalı formda)	1 Adet 1 Kg'lık ambalaj
135	Tolu Balzamu (Parçalı formda) <i>Myroxylon toluifera balsamum</i>	1 Adet 500 g'lık ambalaj
136	<i>Gingko biloba</i> yaprağı	1 adet 1 Kg'lık ambalaj
137	Thea folium	1 paket 1 kg'lık
138	Kafein 58-08-2	1 paket 1 kg'lık
139	Gallae Quercinae	4 paket 250 g'lık
140	<i>Matricaria chamomillae</i> (Tıbbi Papatya) Alman Papatyası	1 adet 1 Kg'lık ambalaj
141	Pirinç Nişastası (Saf)	1 Adet 1 Kg'lık ambalajda
142	Agar-Agar Tozu	2 paket 500 g'lık ambalaj

KİMYASALLAR İÇİN GENEL TEKNİK ŞARTNAME

1. Temin edilecek tüm kimyasallar uygun ambalajda ve saklama koşullarında teslim edilmelidir. Aksi bir durumda ürünler kabul edilmeyecektir.
2. Ürünler firma temsilcisi tarafından bizzat teslim edilmelidir. Kargo vb. durumlarda üründe meydana gelecek hasarlarda ürün kabul edilmeyecektir.
3. Ürünlerin aşağıda yer alan koşulları sağlaması ve teklif verilirken mutlaka ürünlerin marka, katalog numaraları, kod ve cas numaralarının belirtilmesi gereklidir. Belirtilmeyen ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
4. Teslim edilen tüm kimyasal malzemelerin üzerinde Lot numarası ve son kullanma tarihi yer almalıdır.
5. Raf ömürleri en az 2 yıl olmalıdır.
6. Ürünler orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
7. Teklif edilen kimyasallarda dökülme, bozulma varsa firma en geç iki ay içerisinde yenisini vermek zorundadır.
8. Prospektüsünde belirtilen saklama koşullarında teslim edilmeyen ve transport koşullarına dikkat edilmeyen kimyasallar kabul edilmeyecektir.
9. Ambalaj üzerinde üretici firma ismi, üretim tarihi, son kullanma tarihi belirtilmelidir.
10. Kimyasalların, ilgili listede belirtilen miktarları, özellikleri ve saflık dereceleri dikkate alınmalıdır.

CAM MALZEME VE LABORATUVAR MALZEMESİ İÇİN GENEL TEKNİK ŞARTNAME

1. Ürünlerin marka ve kodları teklifte belirtilmelidir.
2. Ambalajları orijinal olmalıdır.
3. Transport koşullarına dikkat edilmeyen cam malzemeler kabul edilmeyecektir.
4. Cam malzemelerin ve belirtilen diğer laboratuvar malzemelerinin, ilgili listede belirtilen miktarları ve özellikleri dikkate alınarak bu özellikleri karşılıyor nitelikte olmalıdır.

1. Tarçın Esansı

- Doğal tarçın kabuğundan elde edilmiş olmalıdır.
- Minimum %98 saflıkta olmalıdır.
- Ambalajı ışık geçirmez koyu renkli cam şişede olmalıdır.
- Oda sıcaklığında en az 24 ay raf ömrüne sahip olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde Lot numarası ve son kullanım tarihi olmalıdır.

2. Nane Esansı

- Doğal nane yapraklarından elde edilmiş olmalıdır.
- Kimyasal katkı maddesi içermemelidir.
- UV ışınlarına dayanıklı şişelerde muhafaza edilmelidir.
- Raf ömrü en az 24 ay olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde Lot numarası ve son kullanım tarihi olmalıdır.

3. Limon Tentürü

- D Limonen ve Citronellol adlı meyve kabuğunun sıkımıyla elde edilmiş olmalıdır.
- Ağzı sıkı kapalı damlalıklı şişede teslim edilmelidir.
- Ambalaj üzerinde Lot numarası ve son kullanım tarihi olmalıdır.

4. Çikolata (Kakao)

- Ürün farmasötik kalite standartlarına uygun olmalıdır.
- %100 doğal kakao içermeli, katkı maddesi içermemelidir.
- Nem oranı maksimum %5 olmalıdır.
- Mikrobiyolojik olarak güvenli olmalı, kontaminasyon riski taşımamalıdır.
- Tatlandırıcı amaçla kullanılmalıdır.

5. Sıvı Glikoz

- Renksiz veya açık sarı tonlarda, berrak ve viskoz bir sıvı olmalıdır.
- Yabancı madde, tortu veya bulanıklık içermemelidir.
- Koku ve tat açısından nötr olmalı, yanmış veya bozulmuş koku içermemelidir.
- Gıda ve farmasötik kaliteye uygun olmalıdır.

6. Tarçın Tentürü

- %70-90 çözeltisi içerisinde, tarçın kabuğu (Cinnamomum verum veya Cinnamomum cassia) elde edilmiş olmalıdır.
- Ağzı sıkı kapalı, amber damlalıklı şişede teslim edilmelidir.
- Ambalaj üzerinde Lot numarası ve son kullanım tarihi olmalıdır.

7. Klorbutanol

- Cas No: 6001-64-5 olmalıdır.
- $\text{Cl}_3\text{CC}(\text{CH}_3)_2\text{OH} \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$ kimyasal formülüne sahip olmalıdır.

- Molekül ağırlığı 186.46 olmalıdır.
- 50 g'lık tek ambalaj halinde teslim edilmelidir.
- Ambalaj üzerinde Lot numarası ve son kullanım tarihi olmalıdır.

8. Gül Suyu

- Rosa certifolia Flower dan imal edilmelidir.
- Ambalaj üzerinde Lot numarası ve son kullanım tarihi olmalıdır.

9. Zeytin Yağı

- Saf ve doğal olmalıdır.
- Soğuk sıkım elde edilmelidir.

10. Metil Paraben

- Cas No: 99-76-3 olmalıdır.
- Molekül ağırlığı 152.15 g/mol olmalıdır.
- Kimyasal formülü $\text{HOC}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{CH}_3$ olmalıdır.

11. Sarı Vazelin

- 1 kg'lık 5 ya da 5 kg'lık tek ambalaj olmalıdır.
- Sarı renkli katı formda olmalıdır.
- Majistral kullanıma uygun olmalıdır.

12. Mısır Nişastası

- Majistral kullanıma uygun olmalıdır.
- Rengi beyaz, kokusu orijinal kendine has özellikte olmalıdır.
- Yabancı madde, ölü, canlı böcek ve kalıntıları bulunmamalıdır.
- Üründe topaklanmış kısım bulunmamalıdır.

13. Lidokain HCl

- Cas No: 73-78-9 olmalıdır.
- Saklama koşuluna uygun şekilde (buzdolabı) teslim edilmelidir.
- Molekül ağırlığı 270,8 olmalıdır.
- $\text{C}_{14}\text{H}_{23}\text{ClN}_2\text{O}$ moleküler formüle sahip olmalıdır.

14. Kakao Yağı

- Majistral supozituar üretimine uygun sert katı yapıda olmalıdır.
- Eritilebilmelidir.

15. Jelatin

- Cas No: 9000-70-8 olmalıdır.
- Moleküler ağırlık: 261,229 g/mol olmalıdır.
- Molekül formülü $\text{AlH}_3\text{KO}_8\text{S}_2$ olmalıdır.

16. Boya

- Yağ bazlı olmalıdır.
- Majistral kullanıma uygun olmalıdır.
- Katı toz formda olmalıdır.
- Rengi mutlaka belirtilmelidir.

- Kalıp, sıcaklık ve basınç altında deformasyona uğramayacak şekilde tasarlanmalıdır.

17. Maske Yarım Yüz

- Yarım yüzü kaplayan, solunum koruması sağlayan maske.
- Malzeme: Silikon, plastik
- Boyut: Standart
- Özellikler: Solunum yolu koruması, konforlu kullanım
- Kullanım Alanı: Kimyasal maddelere veya tozlara karşı solunum koruması

18. Dekstroz

- $C_6H_{12}O_6 \cdot H_2O$ formülüne sahip olmalıdır.
- Toplamda 2 kg teslim edilmelidir.
- Cas no: 14431-43-7 olmalıdır.

19. Magnezyum Klorür

- $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ formülünde olmalıdır.
- Hegza hidrat formu olmalıdır.
- Cas No: 7791-18-6 olmalıdır.

20. Disodyum EDTA

- Cas no: 6381-92-6 olmalıdır.
- $C_{10}H_{14}N_2O_8 \cdot 2Na \cdot 2H_2O$ formülüne sahip olmalıdır.
- 1 kg teslim edilmelidir.

21. Benzalkonyum Klorür

- Cas no: 68391-01-5 olmalıdır.
- $C_{23}H_{42}ClN$ kimyasal formüllü olmalıdır.
- 1 L teslim edilmelidir.

22. Polivinil Alkol

- Kimyasal formülü $[-CH_2CHOH-]_n$ olmalıdır.
- CAS No: 9002-89-5 olmalıdır.
- Safılık: ≥ 97.0 olmalıdır.
- 1 kg teslim edilmelidir.

23. Polisorbat 80

- $C_{64}H_{124}O_{26}$ formülüne sahip olmalıdır.
- Cas No: 9005-65-6 olmalıdır.
- 1 L teslim edilmelidir.

24. Amber Ampul 2 mL

- Ampul eriyebilir cam yapıda olmalıdır.
- Amber renkli olmalı ve 2 mL hacimde olmalıdır.
- Ağzı açık eritilerek kapatılabilecek yapıda olmalıdır.

25. Ampul 2 mL

- Ampul eriyebilir cam yapıda olmalıdır.
- Şeffaf olmalı ve 2 mL hacimde olmalıdır.
- Ağzı açık eritilerek kapatılabilecek yapıda olmalıdır.

26. Amber Ampul 5 mL

- Ampul eriyebilir cam yapıda olmalıdır.
- Amber renkli olmalı ve 5 mL hacimde olmalıdır.
- Ağzı açık eritilerek kapatılabilecek yapıda olmalıdır.

27. Flakon (Kauçuk Flakon Kapağı ile birlikte)

- Kalın cam yapıda olmalıdır.
- Ürünün tabanı düz ve kalın ve 10 ml hacimde olmalıdır.
- Kauçuk kapak ve metal halka ile kapatılabilir yapıda olmalıdır.

Kauçuk Flakon Kapağı

- Kauçuk kapak ve metal halkası set halinde verilmelidir.
- Flakon kapatma aparatı ile kapatılabilir yapıda olmalıdır.
- Standart özellikte flakonlara uyumlu yapıda olmalıdır.

28. Manyetik Balık 10 mM

- Manyetik karıştırıcılar ile kullanılabilen, manyetik özellik gösteren küçük balık şeklindeki karıştırıcı çubuğu.
- Boyut: 10 mm uzunluk
- Özellikler: Kimyasal reaksiyonları karıştırmaya yardımcı, manyetik özellik
- Kullanım Alanı: Manyetik karıştırıcılar ile kullanılan, çözeltilerin karıştırılması

29. Manyetik Balık 20 mM

- Manyetik karıştırıcılar ile kullanılabilen, manyetik özellik gösteren küçük balık şeklindeki karıştırıcı çubuğu.
- Boyut: 20 mm uzunluk
- Özellikler: Kimyasal reaksiyonları karıştırmaya yardımcı, manyetik özellik
- Kullanım Alanı: Manyetik karıştırıcılar ile kullanılan, çözeltilerin karıştırılması

30. Manyetik Balık 30 mM

- Manyetik karıştırıcılar ile kullanılabilen, manyetik özellik gösteren küçük balık şeklindeki karıştırıcı çubuğu.
- Boyut: 30 mm uzunluk
- Özellikler: Kimyasal reaksiyonları karıştırmaya yardımcı, manyetik özellik
- Kullanım Alanı: Manyetik karıştırıcılar ile kullanılan, çözeltilerin karıştırılması

31. Manyetik Balık 40 mM

- Manyetik karıştırıcılar ile kullanılabilen, manyetik özellik gösteren küçük balık şeklindeki karıştırıcı çubuğu.
- Boyut: 40 mm uzunluk
- Özellikler: Kimyasal reaksiyonları karıştırmaya yardımcı, manyetik özellik
- Kullanım Alanı: Manyetik karıştırıcılar ile kullanılan, çözeltilerin karıştırılması

32. Beher 250 mL

- Borosilikat camdan üretilmeli, ısıya dayanıklı olmalıdır.

- Borosilikat camdan üretilmiş ve dökme ağzı mevcut olacaktır.
- Yüksek ısıya ve tüm kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.
- Beherler kalın duvarlı ve kalın tabanlı olacaktır, yıkama ve taşıma sırasında oluşabilecek kırılmayı önlemek için kenarları ve ağız kısımları güçlendirilmiş olacaktır.

33. 500 mL Balon Joje

- Şeffaf, borosilikat camdan üretilmiş ve özel PP (Polipropilen) kapaklı olacaktır.
- Yüksek ısıya ve kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.
- 10 mL hacimde olmalıdır.
- Üst hacim çizgisi belirgin olmalı ve kimyasallarla silinmemelidir.

34. Porselen kapsül (80 mm)

- Kimyasal maddelerin karıştırılması ve ısıtılması için kullanılan porselen kapsül.
- Malzeme: Porselen
- Kapasite: 80 mL
- Özellikler: Isıya dayanıklı, kimyasallara karşı dirençli, dibi yuvarlak, Saf ve en iyi kalite porselenden uluslararası DİN 12904 ve ISO 1772 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır. İç ve dış yüzeyleri sırlanmış porselen olmalıdır.
- Kullanım Alanı: Karıştırma, ısıtma, kurutma işlemleri

35. Porselen kapsül (100 mm)

- Kimyasal maddelerin karıştırılması ve ısıtılması için kullanılan porselen kapsül.
- Malzeme: Porselen
- Kapasite: 100 mL
- Özellikler: Isıya dayanıklı, kimyasallara karşı dirençli, dibi yuvarlak, Saf ve en iyi kalite porselenden uluslararası DİN 12904 ve ISO 1772 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır. İç ve dış yüzeyleri sırlanmış porselen olmalıdır.
- Kullanım Alanı: Karıştırma, ısıtma, kurutma işlemleri

36. Porselen kapsül (125 mm)

- Kimyasal maddelerin karıştırılması ve ısıtılması için kullanılan porselen kapsül.
- Malzeme: Porselen
- Kapasite: 125 mL
- Özellikler: Isıya dayanıklı, kimyasallara karşı dirençli, dibi yuvarlak, Saf ve en iyi kalite porselenden uluslararası DİN 12904 ve ISO 1772 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır. İç ve dış yüzeyleri sırlanmış porselen olmalıdır.
- Kullanım Alanı: Karıştırma, ısıtma, kurutma işlemleri

37. Düz Cam Huni 60 mm

- Sıvıların düzgün bir şekilde aktarılması için kullanılan düz cam huni.
- Malzeme: Cam
- Boyut: 60 mm çap
- Özellikler: Dayanıklı cam yapı, geniş ağız

- Kullanım Alanı: Sıvıların veya tozların aktarıldığı deneylerde kullanılır

38. Düz Cam Huni 80 mM

- Sıvıların düzgün bir şekilde aktarılması için kullanılan düz cam huni.
- Malzeme: Cam
- Boyut: 80 mM çap
- Özellikler: Dayanıklı cam yapı, geniş ağız
- Kullanım Alanı: Sıvıların veya tozların aktarıldığı deneylerde kullanılır

39. Düz Cam Huni 100 mM

- Sıvıların düzgün bir şekilde aktarılması için kullanılan düz cam huni.
- Malzeme: Cam
- Boyut: 100 mM çap
- Özellikler: Dayanıklı cam yapı, geniş ağız
- Kullanım Alanı: Sıvıların veya tozların aktarıldığı deneylerde kullanılır

40. Düz Cam Huni 120 mM

- Sıvıların düzgün bir şekilde aktarılması için kullanılan düz cam huni.
- Malzeme: Cam
- Boyut: 120 mM çap
- Özellikler: Dayanıklı cam yapı, geniş ağız
- Kullanım Alanı: Sıvıların veya tozların aktarıldığı deneylerde kullanılır

41. Düz Cam Huni 150 mM

- Sıvıların düzgün bir şekilde aktarılması için kullanılan düz cam huni.
- Malzeme: Cam
- Boyut: 150 mM çap
- Özellikler: Dayanıklı cam yapı, geniş ağız
- Kullanım Alanı: Sıvıların veya tozların aktarıldığı deneylerde kullanılır

42. Pipet Pompası (p-pump)- 2mL

- Pompa içinde bulunan silikon yatak pipetin kolay sokulmasını ve dik durmasını sağlamalıdır.
- Gövdede bulunan çarkın yukarı yönde hareketi sıvının pipet içine istenen düzeyde çekilmesini sağlamalıdır.
- Çarkın aşağı yönde hareketi ise pipetteki sıvının kısmi olarak boşalmasını sağlamalıdır.
- Gövde üzerinde bulunan manivelaya basıldığında ise sıvı serbest akış ile tamamen boşalır yapıda olmalıdır.
- 2 mL hacme uygun (mavi) olmalıdır.

43. Pipet Pompası (p-pump)- 10mL

- Pompa içinde bulunan silikon yatak pipetin kolay sokulmasını ve dik durmasını sağlamalıdır.

- Gövdede bulunan çarkın yukarı yönde hareketi sıvının pipet içine istenen düzeyde çekilmesini sağlamalıdır.
- Çarkın aşağı yönde hareketi ise pipetteki sıvının kısmi olarak boşalmasını sağlamalıdır.
- Gövde üzerinde bulunan manivelaya basıldığında ise sıvı serbest akış ile tamamen boşalır yapıda olmalıdır.
- 10 mL hacme uygun (yeşil) olmalıdır.

44. Pipet Pompası (p-pump)- 25mL

- Pompa içinde bulunan silikon yatak pipetin kolay sokulmasını ve dik durmasını sağlamalıdır.
- Gövdede bulunan çarkın yukarı yönde hareketi sıvının pipet içine istenen düzeyde çekilmesini sağlamalıdır.
- Çarkın aşağı yönde hareketi ise pipetteki sıvının kısmi olarak boşalmasını sağlamalıdır.
- Gövde üzerinde bulunan manivelaya basıldığında ise sıvı serbest akış ile tamamen boşalır yapıda olmalıdır.
- 25 mL hacme uygun (kırmızı) olmalıdır.

45. Üç parçalı enjektör-2 mL

- 2 mL hacimde olmalıdır.
- Steril olmalıdır.
- Ürün sıvı çekebilecek vakum oluşturmali, plastik kısımları gevşek olmamalıdır.

46. Üç parçalı enjektör-5 mL

- 2 mL hacimde olmalıdır.
- Steril olmalıdır.
- Ürün sıvı çekebilecek vakum oluşturmali, plastik kısımları gevşek olmamalıdır.

47. Porselen Havan-Havan Eli (400 mL)

- Sırlanmış porselenden tek parça olarak üretilmelidir.
- 400 mL hacme sahip olmalıdır.
- Havan eli 179 mM olmalıdır.
- Asit ve alkalilere dirençli olmalıdır.
- Kırılmaya dirençli olmalıdır.
- Beyaz renkte olmalıdır.
- Havan elinin tutma ucu sırlı, uç kısmı sırsız yapıda olmalıdır.

48. Porselen Havan-Havan Eli (900 mL)

- Sırlanmış porselenden tek parça olarak üretilmelidir.
- 900 mL hacme sahip olmalıdır.
- Havan eli 179 mM olmalıdır.
- Asit ve alkalilere dirençli olmalıdır.
- Kırılmaya dirençli olmalıdır.
- Beyaz renkte olmalıdır.
- Havan elinin tutma ucu sırlı, uç kısmı sırsız yapıda olmalıdır.

49. Cam erlen-100 mL

- Tanım: 100 mL hacmindeki, cam şişe boyunlu ve kapaklı erlenmayer flask.
- Malzeme: Cam olmalıdır.
- Kapasite: 100 mL olmalıdır.
- Özellikler: Şilifli boyun, kapaklı, sıcaklık değişimlerine dayanıklı olmalıdır.
- Temizlik: Kimyasal maddelere karşı dayanıklı, kolayca temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir.

50. Cam erlen-250 mL

- Tanım: 250 mL hacmindeki, cam şişe boyunlu ve kapaklı erlenmayer flask.
- Malzeme: Cam olmalıdır.
- Kapasite: 250 mL olmalıdır.
- Özellikler: Şilifli boyun, kapaklı, sıcaklık değişimlerine dayanıklı olmalıdır.
- Temizlik: Kimyasal maddelere karşı dayanıklı, kolayca temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir.

51. Cam erlen-500 mL

- Tanım: 500 mL hacmindeki, cam şişe boyunlu ve kapaklı erlenmayer flask.
- Malzeme: Cam olmalıdır.
- Kapasite: 500 mL olmalıdır.
- Özellikler: Şilifli boyun, kapaklı, sıcaklık değişimlerine dayanıklı olmalıdır.
- Temizlik: Kimyasal maddelere karşı dayanıklı, kolayca temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir.

52. Cam erlen-1000 mL

- Tanım: 1000 mL hacmindeki, cam şişe boyunlu ve kapaklı erlenmayer flask.
- Malzeme: Cam olmalıdır.
- Kapasite: 1000 mL olmalıdır.
- Özellikler: Şilifli boyun, kapaklı, sıcaklık değişimlerine dayanıklı olmalıdır.
- Temizlik: Kimyasal maddelere karşı dayanıklı, kolayca temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir.

53. Üç Çeneli Bunzen Lab Kıskaçı

- Krom kaplı çelikten üretilmiş olmalıdır.
- Çenelerde PVC kaplama yer almalıdır.
- Kıskaç olan uç hariç kısımda spora takmaya uygun vidalı sistem yer almalıdır.

54. Metal huni askısı 60 mM çap

- Ürün spora takılmaya uygun vidalı sistem içermelidir.
- Ürün çapı 60 mM olmalıdır.
- Paslanmaz çelik yapıda olmalıdır.

55. Metal huni askısı 80 mM çap

- Ürün spora takılmaya uygun vidalı sistem içermelidir.
- Ürün çapı 80 mM olmalıdır.
- Paslanmaz çelik yapıda olmalıdır.

56. Mikropipet Seti

- 2.5ul+10ul+100ul+1000ul+5ml+10ml olacak şekilde 6 adet mikropipet ve mikropipet standından oluşmalıdır.
- Otoklavlanabilir yapıda olmalıdır.
- Kolay kalibre edilebilir yapıda olmalı, firma tarafından kalibrasyon desteği sağlanmalıdır.
- Tüm hacimlere uygun 1'er paket pipet ucu setle birlikte verilmelidir.

57. Kumpas

- Genişlik, derinlik, uzunluk iç ve dış çap ölçümelerini hassasiyetle yapabilmelidir.
- Entegre derinlik ölçeği bulunmalıdır.
- Tek el çalışmaya imkan sağlayan parmak ayar vidalı olmalıdır.
- Yüksek kalite çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- 0-150 mm aralıkta ölçüme elverişli olmalıdır.
- Koruma kabı ile verilmelidir.

58. Dijital Mikrometre

- Ölçüm aralığı en az 0-25 mm olmalıdır.
- Hassasiyet en az 0,001 mm olmalıdır.
- LCD ekranlı olmalıdır.
- Pil veya şarj ile çalışmalıdır.
- Koruma kutusu ile verilmelidir.
- En az $\pm 2 \mu\text{m}$ doğrulukta olmalıdır.

59. Şilifli Cam balon joje (1000 mL)

- Isıya ve hemen hemen tüm kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır.
- Menisküs çizgisi kolay gözlemlenebilme açısından belirgin ve kalibre edilmiş olmalıdır.
- Tam kapanma ve sızdırmazlığı garanti eden PP kapak ile birlikte verilmelidir.
- Kapasite: 1000 mL olmalıdır

60. Şilifli Cam balon joje (500 mL)

- Isıya ve hemen hemen tüm kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır.
- Menisküs çizgisi kolay gözlemlenebilme açısından belirgin ve kalibre edilmiş olmalıdır.
- Tam kapanma ve sızdırmazlığı garanti eden PP kapak ile birlikte verilmelidir.
- Kapasite: 500 mL olmalıdır

61. Şilifli Cam balon joje (50 mL)

- Isıya ve hemen hemen tüm kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır.
- Menisküs çizgisi kolay gözlemlenebilme açısından belirgin ve kalibre edilmiş olmalıdır.
- Tam kapanma ve sızdırmazlığı garanti eden PP kapak ile birlikte verilmelidir.
- Kapasite: 50 mL olmalıdır

62. Şilifli Cam balon joje (25 mL)

- Kapasite: 100 mL olmalıdır.

71. Mantar balon altlığı (250 mL)

- 250 mL'lik balon için uygun olmalıdır.

72. Mantar balon altlığı (1000 mL)

- 1000 mL'lik balon için uygun olmalıdır.

73. Cam büret

- Isıya ve kimyasallara dayanıklı Borosilikat 3.3 şeffaf camdan üretilmiş olmalıdır.
- Sıfır işaretinden son hacim işaretine kadar kalibre edilmiş olmalıdır.
- Kullanım aşamasında kırılma riskine karşı kalın duvarları ve kuvvetlendirilmiş ağız kenarları olmalıdır.
- Cam üzerindeki tüm yazılar ısıya ve kimyasallara dayanıklı olmalıdır.
- Kapasite: 100 mL olmalıdır.

74. Kromatografi kolonu

- Isıya ve hemen hemen tüm kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır. Listelenen tüm şartları sağlamalıdır.
- 15 mm iç çaplı cam kolon filtreli 200 mm kromatografi kolonu 1-şilifli frikli

75. Kromatografi kolonu

- Isıya ve hemen hemen tüm kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır. Listelenen tüm şartları sağlamalıdır.
- 30 mm iç çaplı cam kolon filtreli 600 mm kromatografi kolonu şilifli frikli

76. Geri çeviren soğutucu

- Isıya ve hemen hemen tüm kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır.
- 29/32 boyunlu balonlara uygun alt şilife sahip olmalıdır

77. Geri Çeviren soğutucu için hortum

- 1. Sınıf kalite kauçuktan üretilmiş olmalıdır.
- Uzunluğu en az 2 metre olacak şekilde gönderilmelidir.

78. Mikropipet Ucu 1mL

- Mikropipetle sıvı transferi için kullanılan 1 mL kapasiteye sahip plastik uç.
- Malzeme: Plastik
- Kapasite: 1 mL
- Özellikler: Yüksek hassasiyetle sıvı alma ve verme, tek kullanımlık, otoklavlanabilir
- Kullanım Alanı: Hassas sıvı ölçümleri ve transferi

79. Mikropipet Ucu 200 uL

- Mikropipetle küçük hacimli sıvı transferi için kullanılan 200 µL kapasiteye sahip plastik uç.
- Malzeme: Plastik
- Kapasite: 200 µL
- Özellikler: Yüksek hassasiyetle sıvı alma ve verme, tek kullanımlık, otoklavlanabilir
- Kullanım Alanı: Küçük hacimli sıvı transferi ve ölçümleri

80. Parafilm

- Parafilm genişliği 10 cm olmalıdır.
- Parafilm uzunluğu 38 metre olmalıdır.
- Normal büyüklüğüne göre %200 esneyebilmelidir.
- Kimyasallara ve sıcaklığa karşı dayanıklı olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir.

81. Polietilen 20 L'lik musluklu distile su bidonu

- Kimyasal sıvıların saklanması ve taşınması için kullanılan büyük boy musluklu bidon.
- Malzeme: Polipropilen
- Kapasite: 20 L
- Özellikler: Hızlı ve kontrollü sıvı boşaltımı, sağlam yapısı
- Kullanım Alanı: Kimyasal çözeltilerin taşınması ve saklanması

82. Cam deney tüpü

- Isıya ve hemen hemen tüm kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır.
- Tüplerin dibi yuvarlak olup genel laboratuvar uygulamaları için uygun özelliklerde olmalıdır.
- Maksimum ısı transferi ve kimyasallara karşı yüksek dirençli olarak tasarlanmış olmalıdır.
- Boyutları: 16*100 mm olmalıdır.

83. Cam deney tüpü

- Isıya ve hemen hemen tüm kimyasallara dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır.
- Tüplerin dibi yuvarlak olup genel laboratuvar uygulamaları için uygun özelliklerde olmalıdır.
- Maksimum ısı transferi ve kimyasallara karşı yüksek dirençli olarak tasarlanmış olmalıdır.
- Boyutları: 16*150 mm olmalıdır.

84. Kapaklı cam mezür

- Borosilikat camdan üretilmelidirler.
- Sıfır işaretinden son hacim işaretine kadar kalibre edilmiş olmalıdır.
- Baskıları ve derecelendirme renkli olup ısıya ve kimyasallara dayanıklı olmalıdır.
- Tam kapanma ve sızdırmazlığı garanti eden PP kapak ile birlikte verilmelidir.
- Kapasite: 10 mL olmalıdır

85. Kapaklı cam mezür

- Borosilikat camdan üretilmelidirler.
- Sıfır işaretinden son hacim işaretine kadar kalibre edilmiş olmalıdır.
- Baskıları ve derecelendirme renkli olup ısıya ve kimyasallara dayanıklı olmalıdır.
- Tam kapanma ve sızdırmazlığı garanti eden PP kapak ile birlikte verilmelidir.
- Kapasite: 5 mL olmalıdır

86. Dereceli Cam Pipet (1 mL)

- IS/EN ISO 835 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
- Sıfır işaretinden son hacim işaretine kadar kalibre edilmiş olmalıdır.
- İşaretler, cam yüzeye kalıcı amber boya ile yapılmış olmalıdır.

87. Dereceli Cam Pipet 5 mL)

- IS/EN ISO 835 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
- Sıfır işaretinden son hacim işaretine kadar kalibre edilmiş olmalıdır.
- İşaretler, cam yüzeye kalıcı amber boya ile yapılmış olmalıdır.

88. Dereceli Cam Pipet (10 mL)

- IS/EN ISO 835 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
- Sıfır işaretinden son hacim işaretine kadar kalibre edilmiş olmalıdır.
- İşaretler, cam yüzeye kalıcı amber boya ile yapılmış olmalıdır.

89. Dereceli Cam Pipet (25 mL)

- IS/EN ISO 835 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
- Sıfır işaretinden son hacim işaretine kadar kalibre edilmiş olmalıdır.
- İşaretler, cam yüzeye kalıcı amber boya ile yapılmış olmalıdır.

90. Amber Renkli Kapaklı Cam Şişe (1000 mL)

- Kimyasal maddelerin saklanması için kullanılan amber renkli cam şişe.
- Malzeme: Cam (amber renkli)
- Kapasite: 1000 mL
- Özellikler: Işığa karşı koruyucu, kapaklı, geniş boyunlu
- Kullanım Alanı: Işığa duyarlı kimyasal maddelerin saklanması

91. Amber Renkli Kapaklı Cam Şişe (500 mL)

- Kimyasal maddelerin saklanması için kullanılan amber renkli cam şişe.
- Malzeme: Cam (amber renkli)
- Kapasite: 500 mL
- Özellikler: Işığa karşı koruyucu, kapaklı, geniş boyunlu
- Kullanım Alanı: Işığa duyarlı kimyasal maddelerin saklanması

92. Amber Renkli Kapaklı Cam Şişe (250 mL)

- Kimyasal maddelerin saklanması için kullanılan amber renkli cam şişe.
- Malzeme: Cam (amber renkli)
- Kapasite: 250 mL
- Özellikler: Işığa karşı koruyucu, kapaklı, geniş boyunlu
- Kullanım Alanı: Işığa duyarlı kimyasal maddelerin saklanması

93. Amber Renkli Kapaklı Cam Şişe (100 mL)

- Kimyasal maddelerin saklanması için kullanılan amber renkli cam şişe.
- Malzeme: Cam (amber renkli)
- Kapasite: 100 mL
- Özellikler: Işığa karşı koruyucu, kapaklı, geniş boyunlu
- Kullanım Alanı: Işığa duyarlı kimyasal maddelerin saklanması

94. Amber Renkli Kapaklı Cam Şişe (50 mL)

- Kimyasal maddelerin saklanması için kullanılan amber renkli cam şişe.
- Malzeme: Cam (amber renkli)
- Kapasite: 50 mL
- Özellikler: Işığa karşı koruyucu, kapaklı
- Kullanım Alanı: Işığa duyarlı kimyasal maddelerin saklanması

95. Amber Renkli Damlalıklı Cam Şişe

- Cam şişeler 50 ml'lik hacimde olmalıdır.
- Şişeler amber renkli olmalıdır.
- Damlalıklar çekilen sıvıyı sızdırmamalıdır.
- Şişelerin damlalıklı kapakları tam olarak kapanabilmeli ve içinde bulunan sıvıyı sızdırma gibi aksaklıklar oluşturmamalıdır.

96. Amber Renkli Damlalıklı Cam Şişe

- Cam şişeler 25 ml'lik hacimde olmalıdır.
- Şişeler amber renkli olmalıdır.
- Damlalıklar çekilen sıvıyı sızdırmamalıdır.
- Şişelerin damlalıklı kapakları tam olarak kapanabilmeli ve içinde bulunan sıvıyı sızdırma gibi aksaklıklar oluşturmamalıdır.

97. Puar

- Doğal kauçuktan olmalıdır.
- Üç tane giriş yolu olmalıdır.
- Cam pipetlerle uyumlu olmalıdır.

98. Puar (Cam pastör pipet için)

- Cam pastör pipetlerle uyumlu olmalıdır.

99. Filtre Süzgeç Kağıdı 40x40

- Sıvıları süzmek için kullanılan büyük boy filtre kağıdı.
- Malzeme: Yüksek kaliteli kağıt
- Boyut: 40x40 cm
- Özellikler: Yüksek filtrasyon verimliliği, dayanıklı
- Kullanım Alanı: Kimyasal ve biyolojik sıvıların filtrasyonu
- Bir pakette en az 250 adet filtre kağıdı bulunmalıdır.

100. Pastör Pipeti 3 ml

- Sıvıların hassas bir şekilde transferi için kullanılan, cam yapıda bir pipet.
- Malzeme: Plastik
- Kapasite: 3 mL
- Özellikler: Hassas sıvı aktarımı için uygun, ince uçlu
- Kullanım Alanı: Kimyasal çözeltilerin taşınması ve karıştırılması

101. Cam Pastör Pipeti

- Sıvıların hassas bir şekilde transferi için kullanılan, cam yapıda bir pipet.
- Malzeme: Cam
- Özellikler: Hassas sıvı aktarımı için uygun, ince uçlu, 225 mm
- Kullanım Alanı: Kimyasal çözeltilerin taşınması ve karıştırılması

102. Makro kaşıklı spatül 180 mm

- Kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten üretilmiş olmalı ve pürüzsüz ve parlatılmış yüzeylere sahip olmalıdırlar.

103. Mikro kaşıklı spatül 180 mm

- Kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten üretilmiş olmalı ve pürüzsüz ve parlatılmış yüzeylere sahip olmalıdırlar.

104. Chattaway kaşıklı spatül 180 mm

- Kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten üretilmiş olmalı ve pürüzsüz ve parlatılmış yüzeylere sahip olmalıdırlar.

105. Oluklu spatül 180 mm

- Kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten üretilmiş olmalı ve pürüzsüz ve parlatılmış yüzeylere sahip olmalıdırlar.
- Düz ve yapışkan yüzeylerden ürün aktarımına uygun olmalıdır.
- Bir Ucu Oluklu Kaşık diğer Ucu Düz tasarlanmış olmalıdır.
- Uzunluk 185 ± 5 mm olmalıdır en $0,7 \pm 0,2$ mm olmalı düşük miktarda malzeme aktarımı için uygun olmalıdır.

106. Genel tüp temizleme fırçası

- Küçük şişelerin temizlenmesi için özel tasarlanmış fırça.
- Malzeme: Naylon veya uygun fırça malzemesi
- Boyut: 25mm*100mm
- Özellikler: Yumuşak kıllar, kir ve tortu birikimini engeller. Uzun ve ince kıllar, tüplere erişimi kolaylaştırır
- Kullanım Alanı: Cam tüplerin temizliği, Küçük şişelerin temizlenmesi

107. Orta boy şişe temizleme fırçası 50mm*110 mm

- Orta boy şişe ve beherlerin temizlenmesi için kullanılan fırça.
- Malzeme: Naylon veya uygun fırça malzemesi
- Boyut: Orta boy, 50mm*110 mm
- Özellikler: Yumuşak kıllar, geniş alanlara ulaşabilme
- Kullanım Alanı: Büyük şişe ve beherlerin temizliği

108. Büyük boy şişe temizleme fırçası 70mm*130 mm

- Büyük boy şişe ve beherlerin temizlenmesi için kullanılan fırça.
- Malzeme: Naylon veya uygun fırça malzemesi
- Boyut: Orta boy, 70mm*130 mm
- Özellikler: Yumuşak kıllar, geniş alanlara ulaşabilme
- Kullanım Alanı: Büyük şişe ve beherlerin temizliği

109. Dar tüp temizleme fırçası

- Dar tüplerin temizlenmesi için özel tasarlanmış fırça.
- Malzeme: Naylon veya uygun fırça malzemesi
- Boyut: 12mm*80mm
- Özellikler: Yumuşak kıllar, kir ve tortu birikimini engeller. Uzun ve ince kıllar, tüplere erişimi kolaylaştırır
- Kullanım Alanı: Cam tüplerin temizliği

110. Tahta maşa

- Cam malzemelerin tutulması için kullanılan tahta maşa.
- Malzeme: Ahşap (tahta)

- Boyut: 16 ve 18'lik Tüpe Göre (Uzunluk: 18.5 cm)
- Özellikler: Yüksek ısıya dayanıklı, kırılmalara karşı dirençli
- Kullanım Alanı: Cam malzemelerin, kapsüllerin veya beherlerin tutulması

111. Porselen kroze

5. Saf ve en iyi kalite porselenden uluslararası DİN 12904 ve ISO 1772 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
6. İç ve dış yüzeyleri sırlanmış porselen olmalıdır.
7. En az 1000°C sıcaklık ortamına kadar çalışmaya uygun olmalıdır.
8. Kroze kapağı ile birlikte verilmelidir.
9. Boyut: 60 mm

112. Vakumlu desikatör

- Kalın, sağlam ve ısıya dayanıklı borosilikat 3.3 camdan vakum musluklu olarak üretilmiş olmalıdır.
- Vakum emiş ve boşaltım işlemlerini güvenli olarak yapabilen 2 yönlü vakum musluğu ile donatılmış olmalıdır.
- Vakum musluğu maksimum 1 Torr basıncındaki vakumu 24 saatten fazla tutabilir özellikte olmalıdır.
- Desikatör kapağı ve disk dahil olmalıdır.
- Boyut: 300 mm

113. Vakumsuz desikatör

- Kalın, sağlam ve ısıya dayanıklı borosilikat 3.3 camdan vakum musluklu olarak üretilmiş olmalıdır.
- Desikatör kapağı ve disk dahil olmalıdır.
- Boyut: 300 mm

114. Sudan III

- Kimyasal formülü $C_{22}H_{16}N_4O$ olmalıdır.
- CAS numarası 85-86-9 olmalıdır.
- Molekül ağırlığı 352.39 olmalıdır.
- % ≥ 85 saflıkta olmalıdır.
- En az 100 g hacimde olmalıdır.

115. Petri Kutusu

- 90 mm çapında, polistren, 90x17 mm ölçülerinde, steril ve filtresiz olmalıdır.
- Kapak, gövde üzerinde tam uyumlu oturmalıdır.
- Gövde ve kapak hava kabarcıkları içermemelidir.
- Petri kutuları tek kullanımlık olmalıdır.
- Bir kutuda en az 500 adet petri kutusu bulunmalıdır.

116. Susuz Bakır (II) Sülfat

- Molekül Formülü: $CuSO_4$
- Bahsi geçen kimyasal belirtilen cas numarasına uygun 'anhydrous' şeklinde gönderilmelidir.
- (Marka kod bilgisi verilmeyen ürünler değerlendirilmeye alınmayacaktır.)

117. 1-Naftol $\geq$ %99 Saflıkta (α -Naftol)

- Molekül Formülü: $C_{10}H_7OH$
- Bahsi geçen kimyasal belirtilen cas numarasına ve listelenen özelliklerine uygun şekilde gönderilmelidir. (Marka kod bilgisi verilmeyen ürünler değerlendirilmeye alınmayacaktır.)

118. Floroglusinol (1,3,5-trihidroksibenzen)

- Moleküler Formül: $C_6H_6O_3$
- Bahsi geçen kimyasal belirtilen cas numarasına ve listelenen özelliklerine uygun şekilde gönderilmelidir. (Marka kod bilgisi verilmeyen ürünler değerlendirilmeye alınmayacaktır.)

119. Susuz Gallik Asit

- Molekül Formülü: $C_7H_6O_5$
- Bahsi geçen kimyasal belirtilen cas numarasına uygun 'anhydrous' şeklinde gönderilmelidir. (Marka kod bilgisi verilmeyen ürünler değerlendirilmeye alınmayacaktır.)

120. Susuz Demir (III) Klorür

- Molekül Formülü: $FeCl_3$
- Bahsi geçen kimyasal belirtilen cas numarasına uygun 'anhydrous' şeklinde gönderilmelidir. (Marka kod bilgisi verilmeyen ürünler değerlendirilmeye alınmayacaktır.)

121. Etanol

- %96 saflıkta olmalıdır.
- Kapağı kilitli sızdırmaz kapak olmalıdır.
- Renksiz, berrak, kokusu karakteristik olmalıdır.
- Ambalajda ürün bilgileri tam, doğru ve anlaşılır olarak ifade edilmelidir. Tüm yazılar alkol ve sudan etkilenmeyecek kalıcı özellikte, okunabilir renkte bir etiket olarak ambalaja sağlam olarak yapıştırılmalıdır.
- Kimyasal kutularının üzerinde marka, CAS numarası, miktar bilgisi, kimyasalın kapalı formülü, molekül ağırlığı, gerekli güvenlik işaretleri, vb. kutuların tamamında bulunmalıdır.

122. Metanol

- $\geq$ %99 saflıkta olmalıdır.
- Kapağı kilitli sızdırmaz kapak olmalıdır.
- Renksiz, berrak, kokusu karakteristik olmalıdır.
- Ambalajda ürün bilgileri tam, doğru ve anlaşılır olarak ifade edilmelidir. Tüm yazılar alkol ve sudan etkilenmeyecek kalıcı özellikte, okunabilir renkte bir etiket olarak ambalaja sağlam olarak yapıştırılmalıdır.
- Kimyasal kutularının üzerinde marka, CAS numarası, miktar bilgisi, kimyasalın kapalı formülü, molekül ağırlığı, gerekli güvenlik işaretleri, vb. kutuların tamamında bulunmalıdır.

123. Kloroform

- Saflık %99,9 olmalıdır.
- Cas No: 67-66-3 olmalıdır.
- Kimyasal formülü CHCl_3 olmalıdır.
- Molar ağırlığı 119.38 g/mol olmalıdır.
- Ambalaj üzerinde Lot numarası ve son kullanım tarihi olmalıdır.

124. Bizmut Subnitrat

- Molekül Formülü: $\text{Bi}_2\text{O}(\text{OH})_9(\text{NO}_3)_4$
- Bahsi geçen kimyasal belirtilen cas numarasına ve listelenen özelliklerine uygun şekilde gönderilmelidir.
(Marka kod bilgisi verilmeyen ürünler değerlendirilmeye alınmayacaktır.)

125. Atropin European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard

- Bahsi geçen standart madde, Avrupa Farmakopesi referans standart kalitesinde olmalıdır. Madde gönderilirken kimyasal tanımı, kaynağı, kalite standartları, son kullanma tarihi, üretici firmanın adı ambalaj üzerinde yer almalıdır.
(Marka kod bilgisi verilmeyen ürünler değerlendirilmeye alınmayacaktır.)

126. Skopolamin United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard

- Bahsi geçen standart madde, Amerika Farmakopesi referans standart kalitesinde olmalıdır. Madde gönderilirken kimyasal tanımı, kaynağı, kalite standartları, son kullanma tarihi, üretici firmanın adı ambalaj üzerinde yer almalıdır.
(Marka kod bilgisi verilmeyen ürünler değerlendirilmeye alınmayacaktır.)

127. Kinin R %90 Reference Standart

- Bahsi madde standart kalitesinde olmalıdır. Madde gönderilirken kimyasal tanımı, kaynağı, kalite standartları, son kullanma tarihi, üretici firmanın adı ambalaj üzerinde yer almalıdır.
(Marka kod bilgisi verilmeyen ürünler değerlendirilmeye alınmayacaktır.)

128. Timol

- Bahsi madde standart kalitesinde olmalıdır. Madde gönderilirken kimyasal tanımı, kaynağı, kalite standartları, son kullanma tarihi, üretici firmanın adı ambalaj üzerinde yer almalıdır.
(Kod bilgisi verilmeyen ürünler değerlendirilmeye alınmayacaktır.)

129. Sennozit A

- Bahsi madde standart kalitesinde olmalıdır. Madde gönderilirken kimyasal tanımı, kaynağı, kalite standartları, son kullanma tarihi, üretici firmanın adı ambalaj üzerinde yer almalıdır.
(Marka kod bilgisi verilmeyen ürünler değerlendirilmeye alınmayacaktır.)

DROGLAR İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

1. İlgili drogların isimleri, elde edildikleri bitki isimleri, markaları, temin edildiği yer, teklifte belirtilmelidir.
2. Marka ve bitki bilgisi verilmeyen ürünler değerlendirilmeye alınmayacaktır.

3. Ürünler orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
4. Raf ömürleri en az 2 yıl olmalıdır.
5. Teklif edilen droglarda dökülme, bozulma varsa firma en geç iki ay içerisinde yenisini vermek zorundadır.
6. Prospektüsünde belirtilen saklama koşullarında teslim edilmeyen ve transport koşullarına dikkat edilmeyen droglar kabul edilmeyecektir.
7. Ambalaj üzerinde üretici firma ismi, üretim tarihi, son kullanma tarihi belirtilmelidir.

130. Arabicum gummi; *Acacia* türlerinden elde edilmiş olmalıdır. Teklif verilen drog parçalı formda olmalı ve bu şekilde teslim edilmelidir. Ambalaj üzerinde hangi türden elde edildiği yazmalıdır. Drog istenilen şartları sağlamazsa değerlendirilmeye alınmayacaktır.

131. Tragacantha gummi; *Astragalus* türlerinden elde edilmiş olmalıdır. Teklif verilen drog parçalı formda olmalı ve bu şekilde teslim edilmelidir. Ambalaj üzerinde hangi türden elde edildiği yazmalıdır. Drog istenilen şartları sağlamazsa değerlendirilmeye alınmayacaktır.

132. Saponaria albae radix (Çöven Kökü); *Saponaria ssp.* türlerinin köklerinden elde edilen bir drogdur. Ambalaj üzerinde hangi türden elde edildiği yazmalıdır. Bitkinin kök kısmı gönderilmelidir. Drog istenilen şartları sağlamazsa değerlendirilmeye alınmayacaktır.

133. Hippocastani semen (At Kestanesi Tohumu); *Aesculus hippocastanum* bitkisinin tohumlarından oluşmalıdır. Ambalaj üzerinde hangi türden elde edildiği yazmalıdır. Bitkinin tohum kısmı gönderilmelidir. Drog istenilen şartları sağlamazsa değerlendirilmeye alınmayacaktır.

134. Kolofon Reçinesi; Teklif verilen drog parçalı formda olmalı ve bu şekilde teslim edilmelidir. Ambalaj üzerinde hangi türden elde edildiği yazmalıdır. Drog istenilen şartları sağlamazsa değerlendirilmeye alınmayacaktır.

135. Tolu Balzamu; *Myroxylon toluifera balsamum;* Teklif verilen drog parçalı formda olmalı ve bu şekilde teslim edilmelidir. Ambalaj üzerinde hangi türden elde edildiği yazmalıdır. Drog istenilen şartları sağlamazsa değerlendirilmeye alınmayacaktır.

136. Gingko biloba yaprağı; *Gingko biloba* türünden elde edilmektedir. Ambalaj üzerinde hangi türden elde edildiği yazmalıdır. Bitkinin yaprak kısmı gönderilmelidir. Drog istenilen şartları sağlamazsa değerlendirilmeye alınmayacaktır.

137. Thea folium; siyah çay olup *Camellia sinensis*, *Thea sinensis* bitkisinin yaprakları droğu oluşturmaktadır. Bahsi geçen drog bu şartlara uygun teslim edilmelidir. Şartları sağlamayan drog dikkate alınmayacaktır.

138. **Kafein;** Türk-Avrupa Farmakope'si kalite standartlarına uygun belirtilen cas numarasına bağlı kalınarak teslim edilmelidir. Bahsi geçen drog bu şartlara uygun teslim edilmelidir. Şartları sağlamayan drog dikkate alınmayacaktır.
139. **Gallae Quercinae;** Meşe Mazısı, *Quercus infectoria* bitkisinden elde edilmiş olmalıdır. Bahsi geçen drog bu şartlara uygun teslim edilmelidir. Şartları sağlamayan drog dikkate alınmayacaktır.
140. **Matricaria chammomillae;** Tıbbi Papatya- Alman Papatyası, ambalaj üzerinde elde edildiği tür olan *Matricaria chammomillae* muhakkak yazmalı ve muhakkak bu türün droğu gönderilmelidir. Toprak üstü kısımlar droğu oluşturmaktadır. Bahsi geçen drog bu şartlara uygun teslim edilmelidir. Şartları sağlamayan drog dikkate alınmayacaktır.
141. **Saf Pirinç Nişastası;** *Oryza ssp.* türlerinden elde edilmiş olmalıdır. Ambalaj üzerinde hangi türden elde edildiği belirtilmelidir. Bahsi geçen drog bu şartlara uygun teslim edilmelidir. Şartları sağlamayan drog dikkate alınmayacaktır.