Doğrudan Temin Alım Kaydı

DTN	:	**26DT2359551**
E-Fiyat teklifi alınarak mı alım yapılacak?	:	**Hayır**
Alım Durumu	:	**Alıma ilişkin duyuru yapılması**
Doğrudan Temin Kapsamı	:	**4734 Kapsamında**
Doğrudan Temin Maddesi	:	**22-d* (Parasal Limit Kapsamında)**
Doğrudan temin türü	:	**Mal**
İşin adı	:	**Laboratuvar, Kimyasal ve Sarf Malzeme Alımı**
Duyuru yapılacak mı?	:	**Evet**
Davet yapılacak mı?	:	**Hayır**
Fiyat teklifin verilebileceği yer	:	**Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi** **İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı**
İdarenin iletişim bilgisi	:	**imid@bandirma.edu.tr**
Fiyat teklifinin verilebileceği son tarih ve saat	:	**30.11.2026**
Alım tarihi / sözleşme tarihi	:	
Toplam alım bedeli	:	
Bütçe Yılı	:	**2026**
Teknik özellik / kriter / geçici teminata ilişkin doküman yüklenecek mi?	:	**Evet**
Sözleşme imzalanacak mı?	:	**Hayır**
Tıbbi cihaz alımı mı? (Tıbbi cihaz yönetmelikleri kapsamında ve/veya SGK geri ödemesine tabi) (detaylı bilgi için tıklayınız)	:	**Hayır**

TEKNİK ŞARTNAME

1. RONDO

1. Cihaz yeni, orijinal kutusunda ve hiç kullanılmamış olmalıdır.
2. Motor gücü en az 600 Watt olmalıdır.
3. Gövde ısıya ve darbeye dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır.
4. Hazne hacmi en az 1,2 litre olmalıdır.
5. Hazne materyali BPA içermeyen sert plastik veya cam olmalıdır.
6. Bıçaklar paslanmaz çelik, aşınmaya dayanıklı ve çıkarılıp yıkanabilir olmalıdır.
7. En az 2 farklı hız seviyesi ve 1 adet “pulse” modu bulunmalıdır.
8. Aşırı ısınmaya karşı otomatik motor koruma sistemi olmalıdır.
9. Cihazın alt kısmında kaymaz taban veya vantuz olmalıdır.
10. Elektrik beslemesi 220–240V şehir şebekesi ile uyumlu olmalıdır.
11. Cihaz, bulaşık makinesinde yıkanabilir parçalara sahip olmalıdır.
12. Ürün en az 24 ay garanti kapsamında olmalıdır.
13. Kullanım kılavuzu Türkçe olmalıdır.

2. MİKSER

1. Cihaz yeni, orijinal ambalajında olmalıdır.
2. Motor gücü en az 400 Watt olmalıdır.
3. 5 kademeli hız ayarı ve turbo modu bulunmalıdır.
4. Çırpma ve yoğurma uçları paslanmaz çelik olmalıdır.
5. Uçlar kolay takılıp çıkarılabilir mekanizmaya sahip olmalıdır.
6. Cihaz elde ve masaüstü kullanımına ergonomik olmalıdır.
7. Sürekli kullanımda motorun yanmasını önlemek için ısı koruma sistemi bulunmalıdır.
8. Elektrik voltajı 220–240V uyumlu olmalıdır.
9. Gövde yüzeyi kolay temizlenebilir ve çizilmeye karşı dayanıklı olmalıdır.
10. Cihazın tutma sapı kaymaz ergonomik şekilde tasarlanmış olmalıdır.
11. Ürün ile birlikte kullanılabilir çırpma teli (2 adet) ve hamur yoğurma aparatı (2 adet) verilmelidir.
12. Ürün en az 24 ay garantili olmalıdır.
13. Kullanım kılavuzu Türkçe olmalıdır.

3. SIVI SABUN

1. El yıkamaya uygun olmalıdır.
2. Her bir adet en az 500 mL kapalı orijinal ambalajda olmalıdır (toplam en az 5 L).
3. El hijyenine uygun kullanım talimatı ve içerik listesi etikette bulunmalıdır.

4. Ciltte kullanım için ilgili kozmetik ürün mevzuatına uygun, son kullanma veya açıldıktan sonra kullanım bilgisi bulunmalıdır.

5. Ambalajı sızdırmaz, pompalı veya mevcut dispenserlere aktarılabilir tasarımda olmalıdır.

4. BULAŞIK MAKİNESI TABLETİ

1. Bulaşık makinesinde kullanılmaya uygun tablet formunda olmalıdır.

2. Her kutuda en az 40 tablet bulunmalıdır (toplam en az 200 tablet).

3. Yağ ve gıda kalıntılarını gidermeye yönelik üretici kullanım talimatı bulunmalıdır.

4.Orijinal, nemden koruyan ambalajda; uyarılar ve kullanım dozu Türkçe etikette belirtilmelidir.

5. YÜZEY DEZENFEKTANI

1. Gıda hazırlama alanlarında kullanılan yüzeylere uygun olduğu ürün etiketinde açıkça belirtilmelidir.

2. Ürün, kullanım amacı bakımından yürürlükteki biyosidal ürün düzenlemelerine uygun ruhsat/izin durumunu belgelendirilmelidir.

3. Etikette hedef mikroorganizma kapsamı, temas süresi, gerekli seyrelti ve durulama gerekliliği açıkça yazılmalıdır.

4. Teslim edilen toplam net hacim 5 L olacak şekilde; kapalı, sızdırmaz ambalajlar kullanılmalıdır.

5. Güvenlik bilgi formu (GBF/SDS) ve Türkçe kullanım talimatı olmalıdır.

6. BULAŞIK DETERJANI

1. Elde bulaşık yıkamaya yönelik olmalıdır.

2. Toplam net hacmi en az 5 L olacak şekilde, sızdırmaz orijinal ambalajlarda teslim edilmelidir.

3. Yağ çözücü ve suyla durulanabilir nitelikte olmalıdır.

4. Ürün etiketinde dozaj, kullanım uyarıları ve bileşen bilgisi yer almalıdır.

7. ÇAMAŞIR SUYU

1. Sodyum hipoklorit esaslı, sert yüzey temizliği için etiketlenmiş olmalıdır.

2. Toplam net miktar en az 10 L, kapalı ve ışığa dayanıklı uygun ambalajda olmalıdır.

3. Etiketinde aktif madde bilgisi, kullanım şekli, seyreltme ve güvenlik uyarıları yer almalıdır.

8. KREM YÜZEY TEMİZLEYİCİ (CİF)

1. Marka bağımsız, krem kıvamlı, sert yüzey temizliğine yönelik olmalıdır.

2. Toplam net hacim en az 10 L olmalı; litreyle satın alınan ürünlerin net hacmi etikette doğrulanmalıdır.

3. Üreticinin kullanım talimatında tezgâh, lavabo ve benzeri yıkanabilir yüzeylere uygunluğu belirtilmelidir.

4. Etiketinde kullanım, saklama ve güvenlik uyarıları bulunmalıdır.

9. KÂĞIT HAVLU

1. Emici, kopmaya karşı yeterince dayanıklı, üç katlı, tek kullanımlık olmalıdır.
2. Her koli en az 12 rulo içermeli; toplam en az 60 rulo sağlanmalıdır.
3. Her rulo en az 80 yapraklı; yapraklar kolay ayrılabilir olmalıdır.
4. Ürün kuru, temiz, koruyucu ambalajda teslim edilmelidir.

10. TEMİZLİK SÜNGERİ

1. Bulaşık temizliğine uygun, elde kullanımlı olmalıdır.
2. En az 9 × 6 × 2 cm yaklaşık boyutlarda veya benzer ergonomik kullanıma uygun olmalıdır.
3. Bir yüzü yumuşak sünger, diğer yüzü uygun aşındırıcılıkta temizlik yüzeyi içermelidir.
4. Kullanım esnasında kolay dağılmamalı ve aşırı lif/parça bırakmamalıdır.
5. Temiz, kullanılmamış ve koruyucu paketlerde 20 adet teslim edilmelidir.

11. BULAŞIK TELİ

1. Paslanmaya dayanıklı metal tel malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Her bir ürün elde güvenli kavranabilir yapıda ve en az yaklaşık 15 g ağırlığında olmalıdır.
3. Normal kullanımda kolay dağılmayan tel örgü yapısı bulunmalıdır.
4. Temiz, kullanılmamış ve koruyucu paketlerde 20 adet teslim edilmelidir.

12. YAĞLI KÂĞIT

1. Gıda ile temasa uygun olmalıdır.
2. Her rulonun genişliği en az 30 cm ve uzunluğu en az 8 m olmalıdır.
3. Üreticinin beyan ettiği fırın kullanım sıcaklığı en az 220 °C olmalıdır.
4. Koku veya besine renk aktarmayan, gıda temas mevzuatına uygun ve tercihen çift taraflı kullanılabilir olmalıdır.
5. Teslim edilen 10 rulo orijinal koruyucu ambalajında olmalıdır.

13. STREÇ FİLM

1. Gıda ile temasa uygun olduğu belirtilmiş, şeffaf, esnek olmalıdır.
2. Her rulo en az 30 cm genişlikte ve 100 m uzunlukta olmalıdır.
3. Gıda ile temas işareti veya uygunluk beyanı, kullanım sıcaklığı ve varsa yağlı besin kısıtları ambalajında belirtilmelidir.
4. Yırtılmadan çekilebilen ve besini örtecek şekilde tutunabilen yapıda olmalıdır.

14. ALÜMİNYUM FOLYO

1. Gıda ile temasa uygun olmalıdır.
2. Her rulo en az 30 cm genişlik ve 10 m uzunlukta olmalıdır.
3. Yırtılmaya karşı kullanım amacına uygun dayanıklılıkta ve kolay açılabilir olmalıdır.

4. Orijinal koruyucu ambalajında, gıda teması ve kullanım uyarılarıyla teslim edilmelidir.

15. ÇOK AMAÇLI YÜZEY TEMİZLİK HAVLUSU

1. Kullanıma hazır, nemli yüzey temizleme mendili olmalıdır.
2. Her paket en az 60 yaprak içermelidir (toplam en az 1.200 yaprak).
3. Paket tekrar kapatılabilir özellikte olmalı ve mendiller kullanıma kadar nemini korumalıdır.
4. Kullanım yüzeyleri ve gerektiğinde durulama bilgisi Türkçe etikette yer almalıdır.
5. Ellerin temizliğine veya besinlerle doğrudan temasa yönelik ürün yerine geçmemelidir.

16. PLASTİK SAKLAMA KAPLARI

1. Gıda ile temasa uygun, tekrar kullanılabilir ve kapaklı plastik kaplar olmalıdır.
2. Her paket en az 3 kap içermeli; paket içi kapların nominal hacimleri yaklaşık 0,5 L, 1 L ve 2 L olmalıdır (toplam en az 30 kap).
3. Kırık, çatlak veya keskin kenar içermeyen, kolay temizlenebilir yüzeyli olmalıdır.
4. Kapaklar kapla uyumlu ve normal taşıma sırasında istemsiz açılmayı azaltan yapıda olmalıdır.
5. Gıda ile temasa uygunluk ibaresi/sembolü, üretici kimliği ve izin verilen sıcaklık aralığı bulunmalıdır.

17. CAM KAVANOZLAR

1. Gıda saklamaya uygun, şeffaf cam gövdeli, kapaklı kavanoz olmalıdır.
2. Her kavanoz en az 500 mL nominal hacimde olmalıdır.
3. Kapakları tam oturmalı, iç yüzeyinde pas veya dökülme bulunmamalıdır.
4. Cam yüzeyde çatlak, kırık, keskin kenar veya üretim kusuru bulunmamalıdır.
5. Gıda temasına uygunluk bilgisi bulunmalı; temizlenebilir ve tekrar kullanılabilir olmalıdır.
6. 20 adet ürün kırılmayı engelleyici koruyucu ambalajlarla teslim edilmelidir.

18. KALEM PİL

1. AA/LR6 boyutunda, 1,5 V alkalin pil olmalıdır.
2. Her paket en az 4 adet pil içermelidir (toplam en az 20 pil).
3. Sızıntı, deformasyon ve korozyon bulunmamalı; orijinal ambalajında olmalıdır.
4. Teslim tarihinde üreticinin belirttiği raf ömründen en az 24 ay kalmış olmalıdır.
5. Pillerin ayrı toplanması/atık pil toplama uyarıları bulunmalıdır.

19. İNCE PİL

1. AAA/LR03 boyutunda, 1,5 V alkalin pil olmalıdır.
2. Her paket en az 4 adet pil içermelidir (toplam en az 20 pil).
3. Sızıntı, deformasyon ve korozyon bulunmamalı; orijinal ambalajında olmalıdır.
4. Teslim tarihinde üreticinin belirttiği raf ömründen en az 24 ay kalmış olmalıdır.

5. Pillerin ayrı toplanması/atık pil toplama uyarıları bulunmalıdır.

20. SAAT PİLİ

1. Düğme pil tipinde olmalı; kesin pil kodu (ör. CR2032 veya LR44) siparişten önce mevcut cihazlarla eşleştirilip belirlenecektir.
2. Her pakette en az 2 adet, aynı kodda ve kullanılmamış pil olmalıdır (toplam en az 10 pil).
3. Gerilim ve boyut seçilen pil kodunun teknik gerekliliğiyle uyumlu olmalıdır.
4. Teslim tarihinde üreticinin belirttiği raf ömründen en az 24 ay kalmış olmalıdır.
5. Pillerin ayrı toplanması/atık pil toplama uyarıları bulunmalıdır.

21. MUTFAK BEZİ

1. Mutfak yüzeylerini temizlemek için uygun, yıkanabilir dokuma veya mikrofiber bez olmalıdır.
2. Boyutu en az 30 × 30 cm olmalıdır.
3. Normal yıkamada aşırı tüy bırakmayan ve renk vermeyen yapıda olmalıdır.
4. Çapraz bulaşmayı azaltmak için kullanım alanına göre renk kodlamasına elverişli olmalıdır.
5. 20 adet temiz, kullanılmamış bez teslim edilmelidir.

22. KURULAMA BEZİ

1. Yüksek emiciliğe sahip, yıkanabilir pamuklu veya uygun mikrofiber kurulama bezi olmalıdır.
2. Boyutları en az 40 × 60 cm olmalıdır.
3. İlk kullanımdan önce yıkanabilir; uygun yıkama sıcaklığı üretici etiketinde yer almalıdır.
4. Temizlenen ekipmanda belirgin lif/tüy bırakmamalıdır.
5. 20 adet temiz ve kullanılmamış ürün teslim edilmelidir; mutfak bezinden ayrı kullanım için ayırt edilebilir olmalıdır.

23. BUZDOLABI POŞETİ (ORTA BOY)

1. Gıda ile temasa uygun, orta boy, tek kullanımlık şeffaf poşet olmalıdır.
2. Her kutuda en az 50 adet poşet bulunmalıdır (toplam en az 500 poşet).
3. Her poşet yaklaşık 20 × 30 cm boyutlarında veya benzer orta boy kapasitede olmalıdır.
4. Normal dolumda kolay yırtılmayacak ve kapatma/bağlama için yeterli pay olmalıdır.
5. Gıda temasına uygunluk ve sıcaklık kısıtları ambalajda belirtilmelidir.

24. KÜÇÜK BOY SÜZGEÇ

1. Gıda ile temasa uygun paslanmaz çelik gövdeli veya eşdeğer hijyenik malzemeli olmalıdır.
2. Kullanım ağzı çapı 10–15 cm arasında olmalıdır.
3. Yeterli sıklıkta delikli/telli, suyu akıtırken gıdayı tutabilen yapıda olmalıdır.
4. Tutma sapı sağlam, kenarları çapaksız ve kolay temizlenebilir olmalıdır.
5. Korozyon veya yüzey kusuru bulunmadan 10 adet teslim edilmelidir.

25. ORTA BOY SÜZGEÇ

1. Gıda ile temasa uygun paslanmaz çelik gövdeli veya eşdeğer hijyenik malzemeli olmalıdır.
2. Kullanım ağzı çapı 18–24 cm arasında olmalıdır.
3. Süzme işlevini sağlayan delik/tel örgü yapısı ve sağlam sap veya iki yan tutamağı bulunmalıdır.
4. Kullanımda devrilmeyi azaltacak dengeli yapıda, keskin çapaksız kenarlı olmalıdır.
5. Korozyon veya yüzey kusuru bulunmadan 10 adet teslim edilmelidir.

26. TEK KULLANIMLIK LATEKS ELDİVEN

1. Tek kullanımlık, pudrasız, lateks malzemeli ve uygun bedende olmalıdır.
2. Her kutuda en az 100 adet bulunmalı; S beden 10 kutu, M beden 10 kutu, L beden 10 kutu teslim edilmelidir (toplam en az 3.000 eldiven).
3. Eldivenlerde yırtık, delik, kirlenme veya yapışma bulunmamalıdır; sağ ve sol ele uyumlu tip kabul edilebilir.
4. Gıda ile doğrudan temasa uygun olmalıdır.
5. Kutu üzerinde beden, parti/lot, üretici, son kullanma tarihi ve kullanım uyarıları bulunmalıdır.

27. PORSELEN KROZE

1. Laboratuvar uygulamalarında yüksek sıcaklıkta ısıtma ve kül tayini işlemlerinde kullanılmaya uygun, ısıya dayanıklı porselenden üretilmiş olmalıdır.
2. Sır kaplaması kimyasal ve termal koşullara dayanıklı olacak; ürün çatlak, kırık, gözenek ve üretim hatası içermemelidir
3. Kroze, laboratuvar tipi ve kapaklı olmalıdır.
4. Kroze çapları 60 mm ve 70 mm olmalıdır.
5. Her iki boyuttan 10’ar adet olmak üzere toplam 20 adet temin edilmelidir.
6. Ürünler uygun koruyucu ambalajda teslim edilmelidir.

28. KROZE MAŞASI

1. Laboratuvar ortamında sıcak porselen krozelerin güvenli bir şekilde tutulması ve taşınması amacıyla kullanılmaya uygun olmalıdır.
2. Isıya dayanıklı, paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
3. Krozeyi güvenli biçimde kavramayı sağlayan, kaymayı önleyici uç yapısına sahip olmalıdır.
4. Isıdan etkilenmeyecek ve normal kullanım koşullarında eğilme, bükülme veya deformasyon göstermemelidir.
5. Kolay kavranabilir, ergonomik ve dayanıklı yapıda olmalıdır.
6. Laboratuvar kullanımına uygun, yeni ve kullanılmamış olarak 10 adet teslim edilmelidir.

29. OTOMATİK PİPET (20-200 µL)

1. Pipet küçük hacimlerdeki sıvıların pipetlenmesinde kullanılacaktır.
2. Pipet hacmi 4 haneli, nümerik ve dijital olarak ayarlanabilir olmalıdır. Hacim göstergesi pipet gövdesinde her açıdan kolaylıkla görülebilecek şekilde mercekli tip olmalıdır.
3. Pipetin çalışma aralığı 20-200 µL arasında olmalı, ayar hassasiyeti 0,16 µL ve doğruluğu ± % 0,4 den küçük veya eşit olmalıdır.
4. Pipetin otomatik uç atma tertibatı olmalıdır.
5. Pipetin üzerinde kullanılacak pipet ucunu belirleyen renk kodu olacak ve uç hacmi yazılı olmalıdır.
6. Pipette çekme, pipetleme ve son damlanın boşaltılması işlemleri iki kademeli buton ile yapılmalıdır.
7. Pipetin yapıldığı materyal korozyona karşı dirençli polipropilen olmalıdır. Pipet şaftı tüp içinden numune alabilecek şekilde ince ve uzun olmalıdır.
8. Pipet korozyona dayanıklı pistona sahip olmalıdır.
9. Pipetin tümü 121 ˚C'de otoklavlanabilir olmalıdır.
10. Cihazı satan firma ISO 9001 Kalite Belgesi ve cihaz CE belgesine sahip olmalıdır.
11. Cihaz fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl süreyle ücretsiz olarak, sonrasında ise 10 yıl süreyle ücreti karşılığında bakım ve garanti kapsamında olmalıdır.
12. İmalatçı firmanın ISO 9001, ISO 13485 Kalite Belgesi, Sanayi Bakanlığı Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi, TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalıdır.

30. OTOMATİK PİPET (100-1000 µL)

1. Pipet küçük hacimlerdeki sıvıların pipetlenmesinde kullanılacaktır.
2. Pipet hacmi 4 haneli, nümerik ve dijital olarak ayarlanabilir olmalıdır. Hacim göstergesi pipet gövdesinde her açıdan kolaylıkla görülebilecek şekilde mercekli tip olmalıdır.
3. Pipetin çalışma aralığı 100-1000 µL arasında olmalı, ayar hassasiyeti 0,16 µL ve doğruluğu ± % 0,4 den küçük veya eşit olmalıdır.
4. Pipetin otomatik uç atma tertibatı olmalıdır.
5. Pipetin üzerinde kullanılacak pipet ucunu belirleyen renk kodu olacak ve uç hacmi yazılı olmalıdır.
6. Pipette çekme, pipetleme ve son damlanın boşaltılması işlemleri iki kademeli buton ile yapılmalıdır.
7. Pipetin yapıldığı materyal korozyona karşı dirençli polipropilen olmalıdır. Pipet şaftı tüp içinden numune alabilecek şekilde ince ve uzun olmalıdır.
8. Pipet korozyona dayanıklı pistona sahip olmalıdır.

9. Pipetin tümü 121 ˚C'de otoklavlanabilir olmalıdır.
10. Cihazı satan firma ISO 9001 Kalite Belgesi ve cihaz CE belgesine sahip olmalıdır.
11. Cihaz fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl süreyle ücretsiz olarak, sonrasında ise 10 yıl süreyle ücreti karşılığında bakım ve garanti kapsamında olmalıdır.
12. İmalatçı firmanın ISO 9001, ISO 13485 Kalite Belgesi, Sanayi Bakanlığı Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi, TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalıdır.

31. CAM PASTEUR DAMLALIK

1. Laboratuvar uygulamalarında sıvıların damla damla aktarılması amacıyla kullanılmaya uygun, cam malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Yaklaşık 2–3 mL hacminde olmalı ve 10 adet temin edilmelidir.
3. Kimyasal laboratuvar kullanımına uygun, kolay temizlenebilir ve dayanıklı yapıda olmalıdır.
4. Cam yüzeyinde çatlak, kırık, çizik veya üretim hatası bulunmamalıdır.
5. Ürünler yeni, kullanılmamış ve uygun koruyucu ambalajında teslim edilmelidir.

32. PLASTİK PASTEUR DAMLALIK

1. Damlalıklar, tek kullanımlık olarak üretilmiş olmalıdır.
2. Damlalıklar, 1–2 mL sıvı hacmini alabilecek kapasitede olmalıdır.
3. Damlalıklar, polietilen (PE) veya polipropilen (PP) gibi laboratuvar kullanımına uygun plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
4. Damlalık gövdesi ve emici ucu tek parça hâlinde olmalı veya kullanım sırasında ayrılma riski oluşturmayacak şekilde birleştirilmiş olmalıdır.
5. Damlalıklar, sıvıların kontrollü biçimde alınmasını ve damla damla aktarılmasını sağlayacak yapıda olmalıdır.
6. Damlalık ucu, sıvı transferini kolaylaştıracak ve kullanım amacına uygun incelikte olmalıdır.
7. Damlalıklar, laboratuvar ortamında kullanılan sulu çözeltilerin ve uygun sıvı örneklerinin aktarımına elverişli olmalıdır.
8. Damlalıklar, çapak, çatlak, deformasyon ve kullanımını olumsuz etkileyecek üretim kusurları içermemelidir.
9. Damlalıklar, kullanım öncesinde temiz ve kontaminasyonu önleyecek şekilde ambalajlanmış olarak teslim edilmelidir.
10. Ürünler, üretici firma veya tedarikçi tarafından belirtilen kullanım koşullarına uygun olmalıdır.
11. Talep edilen ürün miktarı, idarenin siparişinde belirtilen miktarda teslim edilmelidir.

33. LABORATUVAR FIRÇA SETİ

1. Laboratuvar fırça seti, farklı boyut ve kullanım amaçlarına uygun toplam 6 adet fırçadan oluşmalıdır.
2. Fırçalar, laboratuvarda kullanılan deney tüpleri, cam malzemeler, mezürler ve dar ağızlı kapların temizlenmesine uygun olmalıdır.
3. Fırça kılları, etkili temizlik sağlayacak ve temizlenen cam malzemelere zarar vermeyecek yapıda olmalıdır.
4. Fırça kılları, kullanım sırasında dökülmeyecek ve fırça gövdesinden ayrılmayacak şekilde sabitlenmiş olmalıdır.
5. Fırça sapları, dayanıklı ve laboratuvar kullanımına uygun malzemeden üretilmiş olmalıdır.
6. Fırçalar, temizlenecek malzemelerin iç yüzeylerine ve dar alanlarına ulaşmayı sağlayacak uzunluk ve biçimde olmalıdır.
7. Fırçaların tel gövdeleri, kullanım sırasında bükülmeye ve deformasyona karşı yeterli dayanıklılıkta olmalıdır.
8. Fırçalar, su ve uygun temizlik maddeleriyle kullanıma elverişli olmalıdır.
9. Ürünler, üretim hatası, deformasyon ve kullanımını engelleyecek kusurlar içermemelidir.
10. Laboratuvar fırça seti, kullanılmamış ve temiz durumda teslim edilmelidir.
11. Ürünler, idare tarafından talep edilen miktarda ve hasarsız ambalaj içerisinde teslim edilmelidir.

34. FOSFATSIZ DETERJAN

1. Deterjan, laboratuvarlarda kullanılan cam, plastik ve porselen malzemelerin temizliğine uygun olmalıdır.
2. Ürün, fosfat içermeyen formülasyona sahip olmalıdır.
3. Deterjan, laboratuvar malzemeleri üzerinde biriken yağ, kir ve organik kalıntıların temizlenmesini sağlayacak özellikte olmalıdır.
4. Ürün, kullanım talimatlarına uygun olarak seyreltildiğinde cam, plastik ve porselen malzemelere zarar vermemelidir.
5. Deterjan, kullanım sonrasında kolay durulanabilir özellikte olmalıdır.
6. Ürün, laboratuvar malzemelerinin elde veya uygun yıkama sistemlerinde temizlenmesine elverişli olmalıdır.
7. Ürünün ambalajında ürün adı, kullanım talimatı, seyreltme oranı, üretici bilgileri ve güvenlik uyarıları belirtilmiş olmalıdır.
8. Ürün, orijinal, kapalı ve sızdırmaz 1 litrelik ambalajlarda 5 adet teslim edilmelidir.

9. Ürünler, teslim tarihinde kullanılabilir durumda olmalı ve varsa son kullanma tarihi geçmemiş olmalıdır.

35. SODYUM TİYOSÜLFAT

1. Ürün, laboratuvar analizlerinde ve kimyasal uygulamalarda kullanılmaya uygun kalitede sodyum tiyosülfat olmalıdır.
2. Ürünün kimyasal adı Sodyum Tiyosülfat, kimyasal formülü susuz form için $Na_2S_2O_3$, pentahidrat form için $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$ olmalıdır.
3. Ürünün hidratasyon formu (susuz veya pentahidrat) ambalaj etiketi üzerinde açıkça belirtilmelidir.
4. Ürünün saflığı en az %98 olmalıdır. Üretici tarafından belirtilen saflık değeri ürün analiz sertifikası (CoA) ile doğrulanabilmelidir.
5. Ürün, laboratuvar kullanımına uygun, yabancı madde ve belirgin kontaminasyon içermeyen yapıda olmalıdır.
6. Ürün, uygun saklama koşullarında fiziksel ve kimyasal özelliklerini koruyacak nitelikte olmalıdır.
7. Ürün ambalajı açılmamış, sağlam, sızdırmaz ve kimyasala dayanıklı yapıda olmalıdır.
8. Ambalaj üzerinde ürün adı, kimyasal formülü, net miktarı, üretici veya tedarikçi bilgileri, parti/lot numarası ve gerekli güvenlik uyarıları bulunmalıdır.
9. Ürün, net 500 g miktarında ambalajlanmış olarak teslim edilmelidir.
10. Ürünle birlikte Güvenlik Bilgi Formu (SDS/GBF) sağlanmalıdır.
11. Ürünün raf ömrü ve önerilen saklama koşulları üretici tarafından belirtilmiş olmalıdır.
12. Teslim edilen ürün, sipariş edilen kimyasal özelliklere ve miktara uygun olmalıdır.

36. MANGANEZ DİOKSİT

1. Ürün, laboratuvar deneyleri ve kimyasal uygulamalarda kullanılmaya uygun kalitede manganez dioksit olmalıdır.
2. Ürünün kimyasal adı Manganez Dioksit, kimyasal formülü MnO_2 ve CAS numarası 1313-13-9 olmalıdır.
3. Ürünün saflığı en az %85 olmalıdır. Üretici tarafından belirtilen saflık değeri ve analiz yöntemi ürün analiz sertifikasında (CoA) gösterilebilmelidir.
4. Ürün, fiziksel ve kimyasal özellikleri üretici tarafından tanımlanmış, homojen yapıda bir katı kimyasal olmalıdır.
5. Ürün, laboratuvar kullanımına uygun nitelikte olmalı ve ambalaj içerisinde gözle görülür yabancı madde veya ambalaj kaynaklı kontaminasyon bulunmamalıdır.
6. Ürün, uygun saklama koşullarında kimyasal özelliklerini koruyacak nitelikte olmalıdır.

7. Ambalaj, ürünü nemden ve dış ortam kaynaklı kontaminasyondan koruyacak, sağlam ve kimyasala dayanıklı yapıda olmalıdır.
8. Ambalaj üzerinde ürünün adı, kimyasal formülü, net miktarı, üretici veya tedarikçi bilgileri, parti/lot numarası ve gerekli güvenlik uyarıları bulunmalıdır.
9. Ürün, net 500 g miktarında ambalajlanmış olarak teslim edilmelidir.
10. Ürünle birlikte Güvenlik Bilgi Formu (SDS/GBF) sağlanmalıdır.
11. Ürünün raf ömrü ve saklama koşulları üretici tarafından belirtilmiş olmalıdır.
12. Ürün, oksitleyici özellikleri dikkate alınarak üreticinin belirttiği güvenli saklama koşullarına uygun biçimde teslim edilmelidir.
13. Teslim edilen ürün, sipariş edilen kimyasal özelliklere ve miktara uygun olmalıdır.

37. HİDROJEN PEROKSİT

1. Ürün, laboratuvar deneyleri ve kimyasal uygulamalarda kullanılmaya uygun kalitede hidrojen peroksit çözeltisi olmalıdır.
2. Ürünün kimyasal adı Hidrojen Peroksit, kimyasal formülü H_2O_2 ve CAS numarası 7722-84-1 olmalıdır.
3. Ürün, kütle/hacim veya kütle/kütle esasına göre değil, üretici tarafından açıkça belirtilen %3 derişimde olmalıdır. Derişimin hangi esasla ifade edildiği etikette veya ürün teknik dokümanında belirtilmelidir.
4. Ürünün derişimi ve saflık özellikleri üretici tarafından beyan edilmiş olmalıdır.
5. Ürün, orijinal, açılmamış, sağlam ve sızdırmaz ambalajında teslim edilmelidir.
6. Ambalaj, hidrojen peroksit çözeltisiyle uyumlu malzemeden üretilmiş olmalıdır.
7. Ambalaj üzerinde ürün adı, kimyasal formülü, derişimi, net hacmi, üretici veya tedarikçi bilgileri, parti/lot numarası ve gerekli güvenlik uyarıları bulunmalıdır.
8. Ürün, net 1 litre hacminde ambalajlanmış olarak teslim edilmelidir.
9. Ürünle birlikte Güvenlik Bilgi Formu (SDS/GBF) sağlanmalıdır.
10. Ürünün son kullanma tarihi ve saklama koşulları üretici tarafından belirtilmiş olmalıdır.
11. Ürün, üreticinin önerdiği saklama ve taşıma koşullarına uygun şekilde teslim edilmelidir.
12. Teslim edilen ürün, belirtilen derişim ve miktar şartlarını sağlamalıdır.