TEKNİK ŞARTNAMELER	
Malzeme Adı	**Teknik Özellikleri**
Geniş Boyunlu Şişe (50 ml)	1. Hacim: 50 mL 2. Malzeme: Nötr cam, şeffaf 3. Ağız Tipi: Geniş boyunlu, GL 32 vida dişi 4. Boyutlar: Çap 44 mm ±1 mm, yükseklik 75 mm ±1 mm 5. Isıl ve kimyasal dayanımı yüksek olmalı, otoklavlanabilir yapıda olmalıdır. 6. 1 paket içerisinde 10 adet ürün bulunmalıdır. 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Geniş Boyunlu Şişe (100 ml)	1. Hacmi 100 mL olmalıdır. 2. Nötr camdan üretilmiş olmalıdır. 3. Şeffaf yapıda olmalıdır. 4. Geniş boyunlu tasarıma sahip olmalıdır. 5. Vidalı kapak kullanımına uygun ağız yapısına sahip olmalıdır (örneğin GL standardı ile uyumlu). 6. Kimyasal dayanımı yüksek, laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır. 7. 1 paket içerisinde 10 adet ürün bulunmalıdır. 8. Teslimatı elden yapılmalıdır
Vial Şişe (1,5 ml)	1. Hacmi 1,5 mL olmalıdır. 2. N8 vida kapak uyumlu olmalıdır. 3. Dış boyutları yaklaşık 11,6 mm çap ve 32 mm yükseklikte olmalıdır. 4. Şeffaf cam malzemeden üretilmiş olmalıdır. 5. Kimyasal analizlerde ve numune saklamada kullanılmaya uygun olmalıdır. 6. 1 paket 100 adet ürün içermelidir. 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Vial Şişe (4 ml)	1. Hacmi 4.0 mL olmalıdır. 2. N13 vida kapak uyumlu olmalıdır. 3. Dış boyutları yaklaşık 14,75 mm çap ve 45 mm yükseklik olmalıdır. 4. Şeffaf cam malzemeden üretilmiş olmalıdır. 5. Kimyasal analizlerde ve numune saklamada kullanılmaya uygun olmalıdır. 6. 1 paket 100 adet ürün içermelidir. 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Septa kapak (1,5 ml vial için, PTFE yarıksız)	1. N8 vida kapaklı 1,5 mL vial şişeler ile uyumlu olmalıdır. 2. Silikon/PTFE malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. Yarıksız yapıda olmalıdır. 4. Kimyasal sızdırmazlık sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır. 5. 1 paket 100 adet ürün içermelidir. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Septa kapak (4 ml vial için, PTFE, yarıksız)	1. N13 vida kapaklı 4 mL vial şişeler ile uyumlu olmalıdır. 2. Silikon/PTFE malzemeden üretilmiş olmalıdır.

	3. Yarıksız yapıda olmalıdır. 4. Kimyasal sızdırmazlık sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır. 5. 1 paket 100 adet içermelidir. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Borosilikat Cam Şişe (100 ml)	1. Hacmi 100 mL olmalıdır. 2. Borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır. 3. Şeffaf yapıda olmalıdır. 4. PP Vidalı kapak ile birlikte sunulmalıdır. 5. 121 °C'de otoklavlanabilir olmalıdır. 6. Kimyasal ve ısıl dayanımı yüksek, laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır. 7. 1 paket 10 adet ürün içermelidir 8. Teslimatı elden yapılmalıdır
Borosilikat Cam Şişe (250 ml)	1. Hacmi 250 mL olmalıdır. 2. Borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır. 3. Şeffaf yapıda olmalıdır. 4. PP Vidalı kapak ile birlikte sunulmalıdır. 5. 121 °C'de otoklavlanabilir olmalıdır. 6. 1 paket 10 adet ürün içermelidir. 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Cam Mezür (10 ml)	1. Hacmi 10 mL olmalıdır. 2. Uzun form yapıda olmalıdır. 3. Alt tabanı altıgen (hexagonal) camdan üretilmiş olmalıdır. 4. A kalite hassasiyette olmalıdır. 5. Grup sertifikalı olmalıdır. 6. Mavi skala ile derecelendirilmiş olmalıdır. 7. 2 adet ürün olmalıdır. 8. Teslimatı elden yapılmalıdır
Cam Mezür (25 ml)	1. Hacmi 25 mL olmalıdır. 2. Uzun form yapıda olmalıdır. 3. Alt tabanı altıgen (hexagonal) camdan üretilmiş olmalıdır. 4. A kalite hassasiyette olmalıdır. 5. Grup sertifikalı olmalıdır. 6. Mavi skala ile derecelendirilmiş olmalıdır. 7. 2 adet ürün olmalıdır. 8. Teslimatı elden yapılmalıdır
Cam Mezür (50 ml)	1. Hacmi 50 mL olmalıdır. 2. Uzun form yapıda olmalıdır. 3. Alt tabanı altıgen (hexagonal) camdan üretilmiş olmalıdır. 4. A kalite hassasiyette olmalıdır. 5. Grup sertifikalı olmalıdır. 6. Mavi skala ile derecelendirilmiş olmalıdır. 7. Toplam 2 adet ürün içermelidir. 8. Teslimatı elden yapılmalıdır
Cam Mezür (100 ml)	1. Hacmi 100 mL olmalıdır. 2. Uzun form yapıda olmalıdır.

	3. Alt tabanı altıgen (hexagonal) camdan üretilmiş olmalıdır. 4. A kalite hassasiyette olmalıdır. 5. Grup sertifikalı olmalıdır. 6. Mavi skala ile derecelendirilmiş olmalıdır. 7. Toplam 2 adet içermelidir. 8. Teslimatı elden yapılmalıdır
Spektrofotometre Küveti (kuvarz malzemeden, 3,5 ml hacimli, ve ışık yolu 10 mm)	1. Kuvarz malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. Hacmi 3.5 mL olmalıdır. 3. Işık yolu uzunluğu 10 mm olmalıdır. 4. 190 - 2500 nm dalga boyu aralığında kullanılabilmelidir. 5. UV–Vis spektrofotometrelerde kullanılmaya uygun olmalıdır. 6. Toplam 2 adet ürün içermelidir. 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Havan (agat malzemeden, agat tokmağı ile birlikte)	1. Agat (akik) malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. Tokmağı ile birlikte teslim edilmelidir. 3. İç çapı yaklaşık 125 mm olmalıdır. 4. Aşındırıcı ve reaktif kimyasallara karşı dayanıklı olmalıdır. 5. En az 7 Mohs sertlikte doğal agat taşından üretilmelidir. 6. Laboratuvar kullanımı için uygun yapıda olmalıdır. 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Alümina Kroze (54 mm çapında)	1. Yüksek saflıkta alümina malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. Çapı yaklaşık 54 mm olmalıdır. 3. Yüksek sıcaklıklara (1700°C) ve kimyasal etkilere karşı dayanıklı olmalıdır. 4. Laboratuvar uygulamalarında ısıtma ve kül fırını işlemleri için uygun olmalıdır. 5. Toplam 2 adet ürün içermelidir. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Şırınga (P.P., steril, 2 ml)	1. Hacmi 2 mL olmalıdır. 2. Polipropilen (P.P.) malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. Steril ve tek kullanımlık olmalıdır. 4. Toplam 600 adet ürün içermelidir. 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
Şırınga (P.P., steril, 5 ml)	1. Hacmi 5 mL olmalıdır. 2. Polipropilen (P.P.) malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. Steril ve tek kullanımlık olmalıdır. 4. Toplam 450 adet ürün içermelidir. 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
Şırınga (P.P., steril, 10 ml)	1. Hacmi 10 mL olmalıdır. 2. Polipropilen (P.P.) malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. Steril ve tek kullanımlık olmalıdır. 4. Toplam 300 adet ürün içermelidir. 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
Cam şırınga (20ml)	1. Hacmi 20 mL olmalıdır. 2. Borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır. 3. Kimyasal maddelerle uyumlu ve laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır.

	4. Toplam uzunluğu 145 mm olmalıdır. 5. Yeniden kullanılabilir yapıda olmalıdır. 6. Toplam 2 adet ürün içermelidir. 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Şırınga Filtresi (PTFE malzemeden 0,22 um gözenekli)	1. Filtre membranı PTFE (politetrafloroetilen) malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. Gözenek çapı 0.22 mikrometre (µm) olmalıdır. 3. Filtre çapı 25 mm olmalıdır. 4. Kimyasal dayanımı yüksek olmalı; organik çözücülerin filtrasyonunda kullanılmaya uygun olmalıdır. 5. Toplam 100 adet içermelidir. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Şilif Yağı	1. Yüksek vakum altında ve yüksek sıcaklıklarda kullanım için uygun özellikte olmalıdır. 2. Cam şilifli bağlantılarda sızdırmazlık sağlamak amacıyla kullanılmaya uygun olmalıdır. 3. -40°C ile +300°C arasında ısı dayanımını garanti edebilmelidir. 4. Termal stabilitesi yüksek olmalı, kimyasal reaksiyonlara karşı inert yapıda olmalıdır. 5. 30 gram olmalıdır. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Piset (Deiyonize Su baskılı, orta boyunlu)	1. Hacmi 500 mL olmalıdır. 2. Üzerinde “Deiyonize Su” ibaresi baskılı olmalıdır. 3. Orta boyunlu yapıda olmalıdır. 4. Laboratuvar ortamında sıvı dağıtımı için uygun olmalıdır. 5. Toplam 2 adet ürün içermelidir. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Piset (Etanol baskılı, orta boyunlu)	1. Hacmi 500 mL olmalıdır. 2. Üzerinde “Etanol” ibaresi baskılı olmalıdır. 3. Orta boyunlu yapıda olmalıdır. 4. Laboratuvar ortamında çözücü dağıtımı için uygun olmalıdır 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
Piset (Aseton baskılı, orta boyunlu)	1. Hacmi 500 mL olmalıdır. 2. Üzerinde “Aseton” ibaresi baskılı olmalıdır. 3. Orta boyunlu yapıda olmalıdır. 4. Laboratuvar ortamında çözücü dağıtımı için uygun olmalıdır. 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
Balon maşası	1. Laboratuvar balonlarını güvenli şekilde kavrayıp taşımaya uygun yapıda olmalıdır. 2. Isıya dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. Farklı hacimlerdeki cam balonlarla uyumlu olmalıdır. 4. Teslimatı elden yapılmalıdır
Beher Maşası, Boru çeneli	1. Laboratuvar beherlerini güvenli bir şekilde kavrayıp taşımaya uygun olmalıdır. 2. Uç kısmı boru çeneli yapıda olmalıdır ve PVC kaplama ile yalıtılmış olmalıdır. 3. Isıya dayanıklı metal malzemeden üretilmiş olmalıdır.

	4. Farklı hacimlerdeki cam beherlerle uyumlu olacak şekilde tasarlanmış olmalıdır. 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
Paslanmaz Çelik Spatül Makro kaşıklı 120 mm	1. Paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. Ucu makro kaşık formunda olmalıdır. 3. Toplam uzunluğu 120 mm olmalıdır. 4. Katı kimyasalların tartımı ve transferi için laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır. 5. Toplam 2 adet ürün içermelidir. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Paslanmaz Çelik Spatül double end-straight 180 mm	1. Paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. Her iki ucu da düz yapıda (double end–straight) olmalıdır. 3. Toplam uzunluğu 180 mm olmalıdır. 4. Katı kimyasal maddelerin aktarımı ve tartımı için laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır. 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
Paslanmaz Çelik Spatül Mikro kaşıklı 150 mm	1. Paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. Ucu mikro kaşık formunda olmalıdır. 3. Toplam uzunluğu 150 mm olmalıdır. 4. Katı kimyasal maddelerin aktarımı ve tartımı için laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır. 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
Paslanmaz Çelik Spatül Mikro kaşıklı 180 mm	1. Paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. Ucu mikro kaşık formunda olmalıdır. 3. Toplam uzunluğu 180 mm olmalıdır. 4. Küçük hacimli katı kimyasalların hassas şekilde aktarımı için laboratuvar ortamına uygun olmalıdır. 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
Polipropilen Spatül (180 mm uzunluğunda)	1. Polipropilen (PP) malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. Toplam uzunluğu 180 mm olmalıdır. 3. Kimyasal maddelere karşı dayanıklı olmalı ve laboratuvar ortamında kullanıma uygun olmalıdır. 4. Teslimatı elden yapılmalıdır
Polipropilen Spatül (210 mm uzunluğunda)	1. Polipropilen (PP) malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. Toplam uzunluğu 210 mm olmalıdır. 3. Kimyasal maddelere karşı dayanıklı olmalı ve laboratuvar ortamında kullanıma uygun olmalıdır. 4. Teslimatı elden yapılmalıdır
pens - paslanmaz çelik, diseksiyon - sivri/kıvrık uçlu - 130 mm	1. Paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. Uç kısmı sivri ve kıvrık yapıda olmalıdır. 3. Toplam uzunluğu 130 mm olmalıdır. 4. Doku ve numune tutma işlemleri için diseksiyon uygulamalarına uygun olmalıdır. 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
pens - paslanmaz çelik - genel amaçlı - düz uçlu	1. Paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. Uç kısmı düz yapıda olmalıdır. 3. Genel laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır (tutma, taşıma vb. işlemler için). 4. Yivli (tırtıklı) tutma yüzeyine sahip olmalıdır.

	5. Teslimatı elden yapılmalıdır
Cam Beher 5 ml hacimli	1. Hacmi 5 mL olmalıdır. 2. Cam malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. ISO 3819 and DIN 12331 standartlarını karşılamalıdır. 4. Kısa form yapıda olmalıdır. 5. Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır. 6. Toplam 10 adet ürün içermelidir 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Cam Beher 25 ml hacimli	1. Hacmi 25 mL olmalıdır. 2. Cam malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. ISO 3819 and DIN 12331 standartlarını karşılamalıdır. 4. Kısa form yapıda olmalıdır. 5. Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır. 6. Toplam 10 adet ürün içermelidir. 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Cam Beher 50 ml hacimli	1. Hacmi 50 mL olmalıdır. 2. Cam malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. ISO 3819 and DIN 12331 standartlarını karşılamalıdır. 4. Kısa form yapıda olmalıdır. 5. Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır. 6. Toplam 10 adet ürün içermelidir. 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Cam Beher 100 ml hacimli	1. Hacmi 100 mL olmalıdır. 2. Cam malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. ISO 3819 and DIN 12331 standartlarını karşılamalıdır. 4. Kısa form yapıda olmalıdır. 5. Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır. 6. Toplam 10 adet ürün içermelidir. 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Cam Beher 250 ml hacimli	1. Hacmi 250 mL olmalıdır. 2. Cam malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. ISO 3819 and DIN 12331 standartlarını karşılamalıdır. 4. Kısa form yapıda olmalıdır. 5. Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır. 6. Toplam 10 adet ürün içermelidir 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Cam Beher 600 ml hacimli	1. Hacmi 600 mL olmalıdır. 2. Cam malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. ISO 3819 and DIN 12331 standartlarını karşılamalıdır. 4. Kısa form yapıda olmalıdır. 5. Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır. 6. Toplam 10 adet ürün içermelidir 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Cam petri kutusu (80x15 mm)	1. Çapı 80 mm, yüksekliği 15 mm olmalıdır. 2. Cam malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. Mikrobiyolojik ve genel laboratuvar uygulamalarında kullanılmaya uygun olmalıdır. 4. Isıya dayanıklı ve sterilizasyon işlemine uygun yapıda olmalıdır.

	5. Toplam 18 adet ürün içermelidir. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Cam petri kutusu (100x20 mm)	1. Çapı 100 mm, yüksekliği 20 mm olmalıdır. 2. Cam malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. Mikrobiyolojik ve genel laboratuvar uygulamalarında kullanılmaya uygun olmalıdır. 4. Isıya dayanıklı ve sterilizasyon işlemine uygun yapıda olmalıdır. 5. Toplam18 adet ürün içermelidir. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Nitril Eldiven (L)	1. Beden: L (Large) 2. Nitril malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. Standart kalınlıkta olmalıdır. 4. Pudrasız, tek kullanımlık yapıda olmalıdır. 5. Kimyasallara karşı dayanıklı olmalı, laboratuvar ortamında kullanıma uygun olmalıdır. 6. Toplam 5 paket eldiven temin edilmelidir. Her bir pakette 100 adet eldiven bulunmalıdır. 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Nitril Eldiven (M)	1. Beden: M (Medium) 2. Nitril malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. Standart kalınlıkta olmalıdır. 4. Pudrasız, tek kullanımlık yapıda olmalıdır. 5. Kimyasallara karşı dayanıklı olmalı, laboratuvar ortamında kullanıma uygun olmalıdır. 6. Toplam 2 paket eldiven temin edilmelidir. Her bir pakette 100 adet eldiven bulunmalıdır. 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Nitril Eldiven (L) Ekstra Kalınlık	1. Beden: L (Large) 2. Nitril malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. Ekstra kalın yapıda olmalıdır. 4. Pudrasız, tek kullanımlık ve ambidextrous yapıda olmalıdır. 5. Yüksek koruma gerektiren kimyasal işlemlerde kullanıma uygun olmalıdır. 6. Toplam 2 paket eldiven temin edilmelidir. Her bir pakette 100 adet eldiven bulunmalıdır. 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Tartım kabı (P.S. malzemeden 5 ml hacimli elips formlu, steril)	1. Hacmi 5 mL olmalıdır. 2. Elips formda tasarlanmış olmalıdır. 3. Polistiren (P.S.) malzemeden üretilmiş olmalıdır. 4. Beyaz renkte olmalıdır. 5. Gamma sterilizasyon uygulanmış, steril yapıda olmalıdır. 6. Tek kullanımlık laboratuvar tartım işlemlerine uygun olmalıdır. 7. Toplam 2 paket temin edilmelidir. Her bir pakette 10 adet tartım kabı bulunmalıdır. 8. Teslimatı elden yapılmalıdır
Tartım kabı (P.S. malzemeden 30 ml	1. Hacmi 30 mL olmalıdır. 2. Elips formda tasarlanmış olmalıdır.

hacimli elips formlu, steril)	3. Polistiren (P.S.) malzemeden üretilmiş olmalıdır. 4. Beyaz renkte olmalıdır. 5. Gamma sterilizasyon uygulanmış, steril yapıda olmalıdır. 6. Tek kullanımlık laboratuvar tartım işlemlerine uygun olmalıdır. 7. Toplam 2 paket temin edilmelidir. Her bir pakette 10 adet tartım kabı bulunmalıdır. 8. Teslimatı elden yapılmalıdır
manyetik balık - oval - 20 x 8 mm, PTFE malzemeden	1. Şekli oval olmalıdır. 2. Boyutları 20 mm uzunluk × 8 mm çapında olmalıdır. 3. Dış yüzeyi PTFE (politetrafloroetilen) malzeme ile kaplı olmalıdır. 4. Kimyasal dirençli ve manyetik karıştırıcı cihazlarla uyumlu olmalıdır. 5. Toplam 5 adet ürün içermelidir 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
manyetik balık - oval - 25 x 10 mm, PTFE malzemeden	1. Şekli oval olmalıdır. 2. Boyutları 25 mm uzunluk × 10 mm çapında olmalıdır. 3. Dış yüzeyi PTFE malzeme ile kaplı olmalıdır. 4. Kimyasal dirençli ve manyetik karıştırıcı cihazlarla uyumlu olmalıdır. 5. Tolam 5 adet ürün içermelidir. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
manyetik balık - oval - 30 x 11 mm, PTFE malzemeden	1. Şekli oval olmalıdır. 2. Boyutları 30 mm uzunluk × 11 mm çapında olmalıdır. 3. Dış yüzeyi PTFE malzeme ile kaplı olmalıdır. 4. Kimyasal dirençli ve manyetik karıştırıcı cihazlarla uyumlu olmalıdır. 5. Toplam 5 adet ürün içermelidir. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Manyetik Balık Tutucu (sabit saplı, PTFE malzemeden)	1. Sap kısmı sabit yapıda olmalıdır. 2. PTFE (politetrafloroetilen) malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. Manyetik karıştırıcılar ile kullanılan balıkları güvenli şekilde tutup çıkarmaya uygun olmalıdır. 4. Kimyasallara karşı dayanıklı olmalıdır 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
manyetik balık - 25 x 6 mm, PTFE	1. Boyutları 25 mm uzunluk × 6 mm çapında olmalıdır. 2. PTFE (politetrafloroetilen) kaplı olmalıdır. 3. Kimyasal maddelere karşı dirençli olmalıdır. 4. Laboratuvar tipi manyetik karıştırıcılarla uyumlu olmalıdır. 5. Toplam 10 adet ürün içermelidir. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
manyetik balık - 30 x 6 mm, PTFE	1. Boyutları 30 mm uzunluk × 6 mm çapında olmalıdır. 2. PTFE (politetrafloroetilen) kaplı olmalıdır. 3. Kimyasal maddelere karşı dirençli olmalıdır. 4. Laboratuvar tipi manyetik karıştırıcılarla uyumlu olmalıdır. 5. Toplam 10 adet ürün içermelidir.

	6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Desikatör - cam - vakum musluklu - 300 mm çapında, 1 torr basınca dayanıklı, porselen delikli tabla	1. Gövdesi cam malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. Vakum bağlantısı için üst kısmında musluk bulunmalıdır. 3. İç çapı yaklaşık 300 mm olmalıdır. 4. En az 1 torr (≈1.3 mbar) basınca dayanıklı olmalıdır. 5. İçerisinde porselen malzemeden yapılmış delikli destek tabla bulunmalıdır. 6. Numunelerin nemden arındırılmış ortamda saklanması için laboratuvar ortamına uygun olmalıdır. 7. Toplam 2 adet ürün olmalıdır. 8. Teslimatı elden yapılmalıdır
Silika jel boncuk (desikatörler için, nem tutucu)	1. Desikatörlerde kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır. 2. Nem tutucu özelliğe sahip olmalıdır. 3. Küresel (boncuk) formda olmalıdır. 4. Toplam miktar: 2 kg olmalıdır. 5. Kimyasal olarak inert yapıda olmalı ve tekrar kullanılabilir (yeniden aktive edilebilir) özellikte olmalıdır. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Balon standı (mantar, 50 ml balonlara uygun)	1. Mantar malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. 50 mL ve 100 mL hacmindeki balonları sabit şekilde tutabilecek uygun yapıda olmalıdır. 3. Kimyasal dayanımı yüksek, laboratuvar ortamına uygun olmalıdır. 4. Toplam 2 adet ürün olmalıdır (1 adet 50 mL, 1 adet 100 mL balon için)
Balon standı (pp)	1. Polipropilen (PP) malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. 50 mL ve 100 mL hacmindeki balonları sabit şekilde tutabilecek uygun yapıda iki farklı boyutta olmalıdır. 3. Kimyasallara ve çözücülere karşı dayanıklı olmalıdır. 4. Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır. 5. Toplam 2 adet ürün olmalıdır (1 adet 50 mL balon için, 1 adet 100 mL balon için) 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Sızdırmazlık Filmi (100mmx38 mm)	1. Boyutları 100 mm genişlik × 38 m uzunlukta olmalıdır. 2. Yüksek esneklik ve yapışma özelliğine sahip olmalıdır. 3. Laboratuvar cam ve plastik kapların ağzını kapatmaya ve sızdırmaz hale getirmeye uygun olmalıdır. 4. Isı ve nem değişimlerine karşı dayanıklı yapıda olmalıdır. 5. Toplam 3 adet ürün içermelidir 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Otomatik Pipet (10–100 µL)	1. Tek kanallı tipte olmalıdır. 2. 10–100 µL hacim aralığında ayarlanabilir olmalıdır. 3. Ergonomik tasarıma sahip olmalı ve tekrarlı kullanıma uygun olmalıdır. 4. Pipet uçları ile uyumlu, kolay kalibrasyon ve temizlik imkânı sunmalıdır. 5. Seri numarası gövde üzerinde basılıdır. 6. Ambalaj: 2 adet içermelidir.

	7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Otomatik Pipet (100–1000 µL)	1. Tek kanallı tipte olmalıdır. 2. 100–1000 µL hacim aralığında ayarlanabilir olmalıdır. 3. Ergonomik tasarıma sahip olmalı ve laboratuvar ortamında hassas sıvı aktarımına uygun olmalıdır. 4. Pipet uçları ile uyumlu, kolay temizlenebilir ve kalibre edilebilir yapıda olmalıdır. 5. Seri numarası gövde üzerinde basılıdır. 6. Ambalaj: 2 adet içermelidir. 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Sızdırmazlık Filmi Dispenseri	1. Sızdırmazlık filmi kullanımı için uygun olmalıdır. 2. Dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. Mavi renkte olmalıdır. 4. Masaüstü kullanım için uygun ergonomide olmalıdır. 5. Ambalaj: 1 adet içermelidi 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Pastör pipeti 3 ml, gamma steril	1. Polietilen (P.E.) malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. 3 mL hacminde olmalıdır. 3. Gamma sterilizasyon uygulanmış olmalıdır. 4. Tekli ambalajlanmış halde sunulmalıdır. 5. Ambalaj: 100 adet içermelidir. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Laboratuvar krikosu - alüminyum malzemeden - 200 x 200 mm boyutunda	1. Alüminyum malzemeden üretilmiş olmalıdır. 2. Tabla boyutları 200 mm × 200 mm olmalıdır. 3. Yükseklik ayarlanabilir mekanizmaya sahip olmalıdır. 4. Kimyasallara ve ısıya dayanıklı olmalıdır. 5. Ambalaj: 2 adet içermelidir. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
pipet ucu - şeffaf - (10-100 µl mikropipet için ve filtreli)	1. Şeffaf renkte ve filtreli yapıda olmalıdır. 2. 200 µL hacminde olmalıdır. 3. 10–100 µL aralığındaki mikropipetlerle uyumlu olacak şekilde evrensel tasarıma sahip olmalıdır. 4. Toplam 1 paket (1000 adet) içermelidir. 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
Pipet ucu - mavi - (100-1000 µl mikropipet için)	1. Mavi renkte olmalıdır. 2. 1000 µL hacminde olmalıdır. 3. 100-1000 µL aralığındaki mikropipetlerle uyumlu olmalıdır. 4. Toplam 1 paket (500 adet) içermelidir. 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
Pipet ucu - şeffaf - (10-100 µl mikropipet için)	1. Şeffaf olmalıdır. 2. 200 µL hacminde olmalıdır. 3. 10–100 µL aralığındaki mikropipetlerle uyumlu olmalıdır. 4. Toplam 1 paket (1000 adet) içermelidir. 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
Boş Pipet Ucu Kutusu 200-1000µl İçin	1. 200–1000 µL hacmindeki mikropipet uçlarıyla uyumlu olmalıdır. 2. 100 adet uç kapasitesine sahip olmalıdır (100'lü rack).

	3. Dayanıklı ve uzun ömürlü plastikten üretilmiş olmalıdır. 4. Kolay açılıp kapanabilen menteşeli kapak yapısına sahip olmalıdır. 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
Mikropipet standı - 6 mikropipet taşıyabilmeli	1. En az 6 mikropipet taşıyabilmelidir. 2. Dikey veya döner stand yapısında olabilir. 3. Kullanım kolaylığı sağlayacak dengeli ve sağlam yapıda olmalıdır. 4. Teslimatı elden yapılmalıdır
Santrifüj tüpü p.p. Vidalı kapaklı 50 ml	1. 50 mL hacminde olmalıdır 2. Polipropilen (P.P.) malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. Sızdırmaz vidalı kapaklı olmalıdır. 4. Steril ve yüksek hızda santrifüje dayanıklı yapıda olmalıdır. 5. Toplam 150 adet içermelidir (3 paket). 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Santrifüj tüpü p.p. Vidalı kapaklı 15 ml	1. 15 mL hacminde olmalıdır 2. Polipropilen (P.P.) malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. Sızdırmaz vidalı kapaklı olmalıdır. 4. Steril ve yüksek hızda santrifüje dayanıklı yapıda olmalıdır. 5. Toplam 150 adet içermelidir (3 paket). 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Santrifüj Tüp Standı (15 ve 50 ml tüpler için)	1. Katlanabilir ve taşınabilir yapıda olmalıdır. 2. 15 mL tüp ve 50 mL tüp yerleştirilebilmelidir. 3. Kimyasallara dayanıklı plastikten üretilmiş olmalıdır. 4. Ambalaj: 2 adet içermelidir. 5. Teslimatı elden yapılmalıdır
Temizlik Fırçası (Büyük cam şişeleri temizlemek için)	1. Büyük cam şişelerin iç yüzeylerini etkili biçimde temizlemeye uygun yapıda olmalıdır. 2. Kıllar, cam yüzeye zarar vermeyecek ancak temizlikte etkinlik sağlayacak sertlikte olmalıdır. 3. Sap kısmı sağlam, kaymaz ve ergonomik tutuş sağlayacak biçimde tasarlanmış olmalıdır. 4. Teslimatı elden yapılmalıdır
Temizlik Fırçası (Orta boyutlu cam şişeleri temizlemek için)	1. Orta boyutlu cam şişelerin iç yüzeylerini temizlemeye uygun ebatta ve yapıda olmalıdır. 2. Kıllar, cam yüzeye zarar vermeyecek özellikte olmalıdır. 3. Sap kısmı ergonomik ve dayanıklı olmalıdır. 4. Teslimatı elden yapılmalıdır
Temizlik Fırçası (Küçük cam şişeleri temizlemek için)	1. Küçük boyutlu cam şişelerin ve dar ağızlı kapların iç yüzeylerini temizlemeye uygun olmalıdır. 2. Kıllar uygun yoğunlukta ve temizlikte etkili olmalıdır. 3. Kullanımı kolay, dayanıklı sap kısmına sahip olmalıdır. 4. Teslimatı elden yapılmalıdır
Koruyucu gözlük	1. Laboratuvar ortamında sıçrama ve partiküllere karşı göz koruması sağlamalıdır. 2. Şeffaf lensli, geniş görüş alanı sunan yapıda olmalıdır. 3. Yüzü tam saran, yan kapaklı tasarıma sahip olmalıdır. 4. Ayarlanabilir veya esnek saplı olmalıdır.

	5. Kırılmaya karşı dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır. 6. Toplam 3 adet olmalıdır. 7. Teslimatı elden yapılmalıdır
Termometre Daldırmalı, LCD ekranlı sıcaklık göstergesi	1. LCD ekranlı sıcaklık göstergesine sahip olmalıdır. 2. Uç kısmı paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olmalıdır. 3. Ölçüm aralığı en az -50 °C ile +300 °C arasında olmalıdır. 4. Hızlı tepki süresine ve yüksek doğruluk hassasiyetine sahip olmalıdır. 5. Toplam 2 adet olmalıdır. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
Kromotografi kolonu - dişi şilifli & fritli - 300 mm - çap 10 mm - dişi şilif : NS 14/23	1. Dişi şilifli ve fritli yapıda olmalıdır. 2. Toplam uzunluğu 300 mm, iç çapı 10 mm olmalıdır. 3. Dişi şilif: NS 14/23 standardında olmalıdır. 4. DIN 12242 standartlarına göre borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır. 5. Kimyasal maddelere ve çözücülere karşı dayanıklı camdan üretilmiş olmalıdır. 6. Teslimatı elden yapılmalıdır
pH Kağıdı	1. 0–14 arası pH aralığını ölçebilen geniş skala aralığına sahip olmalıdır. 2. Renk değişimi net ve kolay ayırt edilebilir olmalıdır. 3. Her pakette en az 100 adet pH kağıdı bulunmalıdır. 4. Teslimatı elden yapılmalıdır
Laboratuvar tipi saat,	1. Elektronik dijital göstergeli olmalıdır. 2. En az 99 dakika süre ayarlama kapasitesine sahip olmalıdır. 3. Süre bitiminde sesli uyarı verebilmelidir.
Paslanmaz Çelik Spatül elipsoidal - 180 mm	1. Paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır. 2. Elipsoidal uçlu ve 180 mm uzunluğunda olmalıdır. 3. Kimyasallara dayanıklı ve ergonomik kullanım sağlayacak yapıda olmalıdır 4. Teslimatı elden yapılmalıdır