**PCR KABİN TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz numuneler üzerinde steril koşulların sağlanması için uygun olmalıdır. Ürün DNA incelemelerinde kullanılabilir olmalıdır.
2. Cihazda yüksek geçirgenlikli T6 quartz UV lamba kullanılmalı bu sayede ultraviyole ışın iletim hızı ve buna bağlı olarak sterilizasyon etkisi sıradan cam lambalara göre daha yüksek olmalıdır. UV lamba 2 x 15W gücünde olmalıdır.
3. Cihazda yüksek partikül tutma kapasiteli 50 mm kalınlıklı HEPA filtre kullanılmalıdır. Hepa filtrenin ölçüleri 580 x 490 x 55 mm olmalıdır.
4. Cihazda ön filtre bulunmalıdır.
5. Cihazın tavanında çalışma alanını aydınlatan beyaz LED lamba bulunmalıdır. LED lamba gözü yormayan, uzun süre kullanımlı ve az güç tüketen özellikte olmalıdır. LED lambasının gücü 3-5 W olmalıdır.
6. Cihazın hava akış hızı 0-0.3 m/s aralığında ayarlanabilmelidir. Kabinde Class 100 temiz oda standardı oluşturmalıdır.
7. Cihazda ultra ince ve yüksek hava basınçlı fan bulunmalı ve 45Pa pozitif basınç oluşturmalıdır. Bu şekilde; kabine harici kirliliklerin girmesi engellenmelidir. Fan hızı 2450 rpm ve 60W gücünde olmalıdır.
8. Cihazda 7 \*24 saat başlatma zamanı ayarı yapılabilmelidir.
9. Cihazda kapı açık ve rüzgar bağlantı fonksiyonu bulunmalıdır.
10. Cihazın dış yüzeyi 8 mm kalınlıklı polikarbon levha olmalı, sararmaya, ultraviyole ışınlara ve darbeye karşı dayanıklı olmalıdır.
11. Cihazın çalışma alanı üst plakası ve opsiyonel olarak seçilebilecek sıvı toplama haznesi 304 paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
12. Cihazın 3 kademeli ön kapısının maksimum açıklığı 535 mm olmalıdır. Kapı maksimum %90 oranında açılabilmeli bu açıklık 0-535 mm arasında ayarlanabilmelidir.
13. Cihazda sızdırmazlık 45 ⁰C eğimli silikon veya lastik conta ile sağlanmalıdır.
14. Cihazda temiz hava perdesi bulunmalı bu sayede dışardan girebilecek kirleticilerin önüne geçilmelidir.
15. Cihazda filtre kutusunun UV sterilizasyonu, sterilizasyon etkisini etkili bir şekilde artırmalı, bu şekilde çalışma alanında bakteri üremesinin önüne geçilmelidir.
16. Cihazda UV ve ışık için kilitleme özelliği bulunmalıdır.
17. Cihaz tek kişinin kullanımı için uygun olmalıdır.
18. Cihazın içinde 2 adet elektrik prizi bulunmalıdır.
19. Cihazda raf olmalıdır.
20. Cihaz gürültü seviyesi ≤60 dB olmalıdır.
21. Cihazın iç ölçüleri 575 x 535 x 575 mm, dış ölçüleri 600 x 560 x 735 mm (D x G x Y) olmalıdır.
22. Cihaz -25 ⁰C ile + 55⁰C ortam sıcaklığında ve ≤90% relatif nemde çalışabilmelidir.
23. Cihaz 220 V/50 Hz ile çalışabilmelidir.
24. Cihazı ithal eden firmanın TÜRKAK onaylı ISO 9001:2015 belgesi bulunmalıdır ve bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
25. Teklif veren firma üretici firmadan alınmış Türkiye temsilcilik belgesini noter tasdikli sunmalıdır.  Toplayıcı veya aracı firmalardan alınmış Temsilcilik Belgesi kabul edilmeyecektir.
26. Teklif veren ithalatçı firmanın TSE Yeterlilik Belgesi bulunacaktır.
27. Teklif edilen cihaz için üretim ve fabrikasyon hatalarına karşı ücretsiz 2 yıl, ücreti karşılığında 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilecektir.