**SOĞUTMALI MİNİ İNKÜBATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz mikroorganizmalarda, klon kültürü ve depolamada, enzim bağışıklığı reaksiyon deneylerinde ve yapay ortamda bakteriyofaj çalışmalarında, DNA bağlamada vb. alanlarda kullanılabilir olmalıdır.
2. Cihaz 2-basamaklı sıcaklık PID mikroprosesör kontrolüne sahip olmalıdır. 2-basamaklı sıcaklık ayarı 99 saate kadar zaman ayarı ile mikroorganizma bir defada yetiştirilerek korunur olmalıdır.
3. Cihaz soğutma/ ısıtma Peltier çalışma sistemine sahip olmalıdır. Bu ısıtma/soğutma sistemindetermoelektrik yarıiletken element kullanılmalıdır. ve ayrıca bu sistem sayesinde gürültü seviyesini <20 dB seviyesine indirmeli ve güç tüketimini azaltmalıdır.
4. Cihaz Auto-tuning özelliği sayesinde numunenin termal tepkisinin cevabına göre ve termal özelliğine göre yüksek stabilite sağlamalı ve hızlı cevap vermelidir.
5. Cihaz 20 litre çalışma hacmine sahip olmalıdır.
6. Cihaz 40C... 45 0C arasında çalışma sıcaklığına sahip olmalıdır ve sıcaklık PID dijital ekranından kontrol edilmelidir.
7. Cihazın sıcaklık doğruluğu boşken ±0.2 0C, ve 37 0C de iken ±0.2 0C olmalıdır.
8. Cihaz gravity akış sirkülasyon hava akış tipine sahip olmalıdır.
9. Cihaz 1 adet delikli ABS rafa sahip olmalıdır ve bu rafın ebartları 210 mm genişlik, 230 mm derinlik ve 8 mm kalınlık şeklinde olmalıdır. Ayrıca bu rafın yüksekliği 3 kademeli şeklinde ayarlanabilir olmalıdır.
10. Cihazın yoğuşma tahliyesi natural evaporasyon şeklinde olmalıdır.
11. Cihaz aşırı sıcaklık ve akım korumasına sahip olmalıdır ve hata sensörüne sahip olmalıdır.
12. Cihaz ABS-resin çember ve kaplamaya sahip malzemeden üretilmiş olmalıdır.
13. Cihazın iç ebatı (wxdxh) 231x265x360 mm dış ebatı (wxdxh) 280x330x510 mm olmalıdır.
14. Cihaz en fazla 7 kg olmalıdır.
15. Cihaz 56 W güç tüketimine sahip olmalıdır.
16. Cihaz 50/60 Hz. ve 220V’da çalışacaktır.
17. Cihazı ithal eden firmanın TÜRKAK onaylı ISO 9001:2015 belgesi bulunmalıdır ve bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
18. İthalatçı firmanın TSE belgesi bulunacaktır.
19. Teklif veren firma üretici firmadan alınmış Türkiye temsilcilik belgesini noter tasdikli sunmalıdır.  Toplayıcı veya aracı firmalardan alınmış Temsilcilik Belgesi kabul edilmeyecektir.
20. Teklif edilen cihazlar için üretim ve fabrikasyon hatalarına karşı ücretsiz 2 yıl, ücreti karşılığında 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilecektir.