**-86 DOLAP TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz dik tip, 3 adet raf ve 4 bölmeden oluşmalıdır.
2. 2 adet iç kapağa sahip olmalıdır.
3. Cihaz 7’ inç dokunmatik ekrana sahip olmalıdır. Bu ekran üzerinden dolabın tüm verilerine ulaşım imkânı, kullanıcı yetkilendirme, grafiksel ısı seyri, kullanıcı ve mühendis girişi gibi birtakım özellikler kolaylıkla uygulanabilmelidir.
4. Cihazın iç hacmi brüt 478 lt net 454 lt olmalıdır.
5. Cihaz 300 adet (350ml)’ lik plazma torbası saklama kapasiteli olmalıdır.
6. Cihaz 2 ml tüp kapasitesi 30.000 olmalıdır. (Kutu ve özel çekmeceler ücreti karşılığında).
7. Cihazda yetkisiz kişilerin kullanımını önlemek amacı ile temassız kart özelliği olmalı, ayrıca şifrede konulabilmelidir.
8. Cihazın çalışma sıcaklığı -20 c ve- 86 C aralığında 0,1 derece hassasiyetle ayarlanabilmelidir.
9. Cihazda ana ekran üzerinde alarm silme ve susturma butonları olmalıdır.
10. Cihazda ana ekran üzerinde set edilen sıcaklık ve anlık sıcaklık görülebilmelidir.
11. Cihaz +43 derece ortam sıcaklığında da sorunsuz çalışabilmelidir.
12. Cihaz raf altı soğutma sistemi ile değil dolabın iç gövdesi içinden soğutma sağlayan soğutma teknolojisiyle çalışmalıdır.
13. Cihaz ayarlanan sıcaklık sınırlarının dışına çıktığında, kapı açık kaldığında yüksek ve düşük sıcaklıklarda sesli ve görsel alarm vermeli, istenildiğinde kullanıcıya sms veya mail atabilmelidir.
14. Cihaz elektrik kesintilerinde alarm ve ekran ünitesini 48 saat süreyle besleyebilecek akü sistemine sahip olmalıdır.
15. Cihazın kendi ekranında dijital ısı takip sistemi olmalıdır. Geriye dönük ısı kayıtları USB ile cihazdan alınarak bilgisayar ortamında görüntülenip çıktı alınabilmelidir.
16. Cihaz üzerinde SD kart girişi olmalıdır.
17. Cihaz üretici tarafından sağlanan bir yazılım sayesinde dolabın arıza durumları, kullanıcı yetkileri, dolabın performans verilerin, vs. dolap hakkında birçok bilginin uzaktan erişilmesine izin veren internet tabanlı bir programa sahip olmalıdır.
18. Cihazın yandan kollu dijital kilitlenebilir elektronik kapı kilidi olmalıdır. Dokunmatik ekran üzerinden kapı kilidinin açılıp kapanması sağlanmalıdır.
19. Kapı sızdırmazlığı manyetik conta ile sağlanmalıdır.
20. Cihazın içi ve dışı paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
21. Kapı yalıtımı max. 82 mm, kasa kalınlığı max. 82 mm kalınlığında yalıtımlı poliüretan köpük ile sağlanmış olmalıdır.
22. Cihazda pt1000 sensör kullanılmış olmalıdır.
23. CFC içermeyen hermetik kompresör kullanılmış olmalıdır.
24. Cihazda istenildiğinde ücreti karşılığı acil soğutma sistemi CO2 back-up kurulabilmelidir.
25. Cihazda CFC içermeyen r 290 ile r 170 gaz kullanılmış olmalıdır.
26. Cihazın dış ölçüleri (Y x G x D) 1988 x 699 x 1039 mm olmalıdır.
27. Cihaz maksimum 50 db. yüksekliğinde ses ile çalışmalıdır.
28. Cihazın 220-240 V / 50-60 Hz. ile çalışmalıdır. Cihazın güç tüketimi 12,5 kW/24 saat olmalıdır.
29. Cihazda kullanılan kompresörler 5 yıl garantili olmalıdır.
30. Cihazı ithal eden firma, Türkiye’de yetkili distribütör olduğunu belgelemelidir
31. Cihazın MDR (EU) 2017/745, Class IIa belgeleri olmalıdır.
32. Cihazın EMC direktive 2014 / 30 / EU belgesi olmalıdır.
33. Cihazın FDA regulation | Medical Device 21CFR Part 864.9700, Class II belgesi olmalıdır.
34. Cihazın GMP - Clean room classification Class ISO 5 / EC GMP A belgesi olmalıdır.
35. Cihazda ISO 13485 VE ISO 9001 belgeleri olmalıdır.
36. Cihazın Sağlık Bakanlığı Ürün Takip Sistemi (ÜTS) Kaydı olmalıdır.