**PLAZMA ŞOKLAMA CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihazlar yeni ve hiç kullanılmamış olmalıdır.
2. Cihaz çift katlı asansörlü bir sisteme sahip olmalıdır.
3. Cihaz kabin izolasyonu poliüretan köpük ile izole edilmiş olmalıdır.
4. Cihaz, her bir ürünün ‘Kor’ sıcaklığını **en fazla** 60 dakika içinde (-25) C veya altına indirebilmelidir.
5. Cihaz ile, tek katmanda 32 adet 1000ml ya da 48 adet 350ml, çift katmanda 96 adet 350ml plazma şoklanabilmelidir.
6. Cihazda anlık durumun izlenebildiği, sıcaklık verilerinin okunabildiği ve tüm ayar işlemlerinin yapılabildiği dokunmatik ekran bulunmalıdır.
7. Cihazda elektrik kesintilerinde kontrol ekranını 48 saat besleyen 12 V - 7 AH akü sistemi olmalıdır.
8. Cihaza uzak alarm bağlantısı yapılabilmelidir.
9. Cihaz soğutma gazı CFC (kloro floro karbon) ve HCFC (hidro kloro floro karbon) içermemelidir.
10. Cihaz laboratuvar koşullarında (-50) oC ye soğutma yapabilmelidir.
11. Cihazda sıcak gaz ile manuel defrost yapılabilmelidir.
12. Cihaz +32 ortam sıcaklığında dahi çalışabilmelidir.
13. Cihazda sıcaklık sapmalarında alarm sistemi olmalıdır.
14. Cihazda yetkisiz kullanıcıları engellemek için temassız kart ile kullanım imkanı olmalıdır.
15. Plazma torbaları, dondurma haznesine, kolay bir şekilde yerleştirilebilir ve dondurma işlemi yapılabilmelidir.
16. Cihazda dahili led aydınlatma olmalıdır.
17. Cihaz tekerlekli olmalıdır, hareket ve nakledilebilme kolaylığı sağlamalıdır.
18. Cihaz basit ve otomatik kullanım kolaylığı sağlamalıdır.
19. Soğutma plakalarının kurulanması, basitçe yapılabilmelidir.
20. Cihazın temizleme ve dekontaminasyon işlemi kolaylıkla yapılabilmelidir. Cihazın dekontaminasyonu için özel bir solüsyona ihtiyaç olmamalıdır.
21. Cihazın içi paslanmaz çelik, dış yüzeyi darbelere dayanıklı malzemeden yapılmış olmalıdır.
22. Cihazda, sıcaklık takibi için harici prob girişi bulunmalıdır.
23. Cihaz 380 V +- % 10 – 50/60 Hz ile çalışmalıdır. Cihazlar üzerinde Şebeke Voltajını denetleyip düzenleyebilecek otomatik voltaj regülatörü bulunmalıdır.
24. Cihazın motor koruma rölesi bulunmalıdır.
25. Cihazın opsiyonel olarak barkod okuyucusu ve software sistemi olmalıdır.
26. Cihaz 1 günde en az 8 defa şoklama yapabilecek nitelikte olmalıdır.
27. Cihaz ölçüleri 1910 x 1500 x 830 olmalıdır.
28. Cihazın 1 mt mesafeden ses yüksekliği 75 db olmalıdır.
29. Cihazın 93 / 42 / EEC, Class IIa belgeleri olmalıdır.