

BENMARİ (SİRKÜLASYONLU SU BANYOSU) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihazın tank hacmi en az 6 lt olmalıdır.
2. Cihaz incoloy ısıtıcı ile doğrudan ısıtma sistemine sahip olmalıdır.
3. Cihazın çalışma sıcaklık aralığı 25 ila 120°C arasında olmalıdır.
4. Cihazda seviye sensörü bulunmalıdır.
5. Cihazın sıcaklık sensörü PT100 olmalıdır.
6. Cihazın sıcaklık ayar hassasiyeti 0.1 C olmalıdır.
7. Cihaz zaman ayarlı olmalıdır.
8. Cihazın dış yüzeylerini oluşturan malzeme paslanmaz çelik üzeri elektrostatik toz boyalı olmalıdır
9. Cihazın sıvı ile temas eden bütün yüzeyleri 304 paslanmaz çelik malzemeden yapılmış olacaktır.
10. Cihaz LCD ekranlı olmalıdır ve cihazın bütün kontrol ve işletme elemanları bir pano üzerinde toplanmış olmalıdır.
11. Cihaz dört ayak temaslı olmalıdır.
12. Cihaz ilave donanım gerektirmeden dahili ve harici sirkülasyon yapabilmelidir.
13. Cihazın tank içindeki sıvının boşaltılması için tertibatı olmalıdır.
14. Cihazın ışıklı aç kapa düğmesi olmalıdır.
15. Cihaz ile birlikte paslanmaz çelik kapak verilmelidir.
16. Cihazda ısıtmanın ve soğutmanın yapıldığını belirleyen ikaz ışığı olmalıdır.
17. Cihaz üzerinde RS232 bağlantı port bulunmalıdır.
18. Bu bağlantı port sayesinde Heidolph marka rotaryevaporatör ile bağlantı kurabilmeli ve rotaryevaporatör den kontrol edilebilmelidir.
19. Cihaz 230 V. 50 Hz. şebeke gerilimi ile çalışmalıdır.
20. Su banyosunda kullanılan gaz ve izolasyon malzemesi CFC içermemelidir.
21. Teklif veren firma İstekli Üretici veya Yetkili Satıcı olduğuna dair belgeleri ihale teklif zarfında sunmalıdır.
22. Cihaz kuruma çalışır durumda teslim edilmeli, gerekli eğitim kullanıcılara verilmelidir.
23. Cihaza ait teklif sunan firmanın TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi, ISO 9001 Kalite Belgesi bulunmalıdır ve bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
24. Teklif edilen cihazlara ait markalar teklif sunan firmanın Hizmet Yeterlik Belgesinde yazılmış olmalıdır.

Prof. Dr. Fatma İNANÇ TOLUN
K.S.Ü. TIP FAKÜLTESİ
Tıbbi Biyokimya A.D.
Dip. No: 10147/58164-83549

Prof. Dr. Metin KILINÇ
Tıbbi Biyokimya A.D. Öğretim Üyesi
Diploma No: 631

25. Teklif sunan firma TSE 12426 ya uygun Teknik Servis Hizmet Yeterlik Belgesine sahip olmalıdır.
26. Cihaz fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz garantili ve bu süre bitiminden sonra 10 yıl süre ile yedek parça ve servis garantili olmalıdır

Prof. Dr. Fatma İNANÇ TOLUN
K.S.U. TIP FAKÜLTESİ
Tıbbi Biyokimya A.B.D.
Dip. No: 1014 / 50164 - 85549

Prof. Dr. Mehmet KILINÇ
Tıbbi Biyokimya A.B.D. Öğretim Üyesi
Diploma No: 631