**ROTARY EVAPORATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz dikey kondenserli olmalıdır.
2. Cihazla geniş evaporasyon alanı sağlanarak çözücülerin numunelerden buharlaşma yoluyla verimli bir şekilde uzaklaştırılması sağlanmalıdır.
3. Cihazın dijital göstergesi olmalıdır. Dönme hızı ve sıcaklık dijital olarak kontrol edilebilmelidir.
4. Cihazda aşağı yukarı hareket ettirme özelliği motorize olmalıdır.
5. Cihaz 0~190 mm aralığında aşağı ve yukarı hareket ettirilebilmelidir.
6. Cihazın su banyosu sıcaklık aralığı 0~399 ⁰C arasında ayarlanabilir olmalıdır. Banyo dış yüzeyi yanmaya karşı korumalı ceketli sistem olmalıdır.
7. Cihazın hızı 10-130 rpm arasında ayarlanabilir olmalıdır.
8. Cihazın erişebildiği vakum değeri -0,098 Mpa olmalıdır.
9. Cihazın evaporasyon kapasitesi su ≥ 5 lt/saat, alkol ≥11 lt/saat olmalıdır.
10. Cihazda vakum çift conta ile sağlanmalı, contada kullanılan yüksek kalite Teflon (PTFE) yüksek vakum derecelerine ulaşılmasını sağlamalıdır.
11. Cihazda bulunan PTFE tahliye vanası korozyona karşı dirençli olmalı kirlilik oluşturmamalıdır.
12. Cihaz vakum transfer valfi, sistem vakumunu ve solvent distilasyonunu etkilemeden sürekli olarak toplayabilmelidir.
13. Cihazın banyosu paslanmaz çelikten mamul olmalıdır.
14. Cihazda buharlaştırma balonu 20 L olmalı, flanş çapı Ø125 mm olmalıdır. Toplama balonu 10 L olmalıdır.
15. Cihazın dönme motoru DC ve 250W gücünde olmalıdır.
16. Cihazın opsiyonel olarak patlamaya karşı korumalı sistem ve çift toplama şişesi seçenekleri bulunmalıdır.
17. Cihazın ısıtıcı gücü 6,3 KW olmalıdır.
18. Cihazın dış ölçüleri 1250x 600 x 2100 mm (u x g x y) şeklinde olmalıdır.
19. Cihaz 380V 50 Hz ile çalışmalıdır.
20. Cihazı ithal eden firmanın TÜRKAK onaylı ISO 9001:2015 belgesi bulunmalıdır ve bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
21. Teklif veren firma üretici firmadan alınmış Türkiye temsilcilik belgesini noter tasdikli sunmalıdır.  Toplayıcı veya aracı firmalardan alınmış Temsilcilik Belgesi kabul edilmeyecektir.
22. Teklif veren ithalatçı firmanın TSE Yeterlilik Belgesi bulunacaktır.
23. Teklif edilen cihaz için üretim ve fabrikasyon hatalarına karşı ücretsiz 2 yıl, ücreti

 karşılığında 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilecektir.