**CAM REAKTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Reaktör sistemi, kurulması kolay modüler tasarıma sahip olmalıdır.
2. Fırçasız karıştırma sistemi dijital göstergeli ve kontrollü olmalıdır.
3. Reaksiyon şişe hacmi 3 L olmalıdır.
4. Reaktör ceketli olmalıdır, ceket kapasitesi 0.8 L olmalıdır.
5. Yağ sirkülasyonu düşük giriş ve yüksek çıkış portlu olmalıdır.
6. Reaktörde tahliye vanası yüksekliği 30 mm olmalıdır.
7. Reaksiyon sıcaklığı -80~250 ⁰C arasında olmalıdır.
8. Reaktördeki vakum değeri 0.098 Mpa olmalıdır.
9. Reaktörde karıştırma hızı 0-800 rpm olmalıdır.
10. Reaktörün karıştırma aksis çapı 8 mm olmalıdır.
11. Reaktörün karıştırma gücü 90 W’dır.
12. Reaktörde kademesiz hız ayarı yapılabilmelidir.
13. Reaktörde nem göstergesi PT100 sensör dijital göstergesi olmalıdır.
14. Reaktörde sızdırmazlık PTFE ile sağlanmalı karıştırma açıklık bağlantısı Ø 50 olmalıdır.
15. Reaktör kondenseri 60 x 450 mm 24# standart ağızlı dikey tipte olmalıdır.
16. Reaktörün damlama aparatı 29# standart ağızlı 500 ml sabit basınç hunisi olmalıdır.
17. Reaktörün basınç düşürme aparatı 24# standart ağızlı basınç düşürme valfi olmalıdır.
18. Reaktörün sıcaklık ölçüm tüpü 24#standart açıklıklı olmalıdır.
19. Reaktörde tahliye yolu Ø60 bağlantı açıklıklı eğimli cam boşaltma valfi olmalıdır.
20. Reaktörde vakum göstergesi bulunmalıdır.
21. Reaktörde karıştırma bağlantısı kardan mafsal bağlantısı ile olmalıdır.
22. Reaktörde karıştırıcı PTFE kaplı paslanmaz çelik karıştırma ucu ile sağlanmalıdır.
23. Cihazın cam materyali borosilikat cam GG-17, destek çerçevesi SUS304 paslanmaz çelik olmalıdır.
24. Reaktöre opsiyonel olarak toplama aparatı geri-akış dirseği, patlamaya dayanıklı frekans çevirici, patlamaya dayanıklı 0-1400 karıştırma hızlı motor EX40W, farklı çerçeve tipleri, ısı yalıtımı olarak yalıtımlı koton veya reaktör içi dijital sıcaklık göstergesi seçenekleri verilebilmelidir.
25. Cihazın dış ölçüleri 350 x 410 x 1250 mm, stand ölçüleri 325 x 410 mm olmalıdır.
26. Cihazın brüt ağırlığı 36 kg olmalıdır.
27. Cihaz 220 V/50Hz ile çalışmalıdır.
28. Cihazı ithal eden firmanın TÜRKAK onaylı ISO 9001:2015 belgesi bulunmalıdır ve bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
29. Teklif veren firma üretici firmadan alınmış Türkiye temsilcilik belgesini noter tasdikli sunmalıdır.  Toplayıcı veya aracı firmalardan alınmış Temsilcilik Belgesi kabul edilmeyecektir.
30. Teklif veren ithalatçı firmanın TSE Yeterlilik Belgesi bulunacaktır
31. Teklif edilen cihaz için üretim ve fabrikasyon hatalarına karşı ücretsiz 2 yıl, ücreti karşılığında 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilecektir.