

VAKUMLU ETÜV TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz yerli üretim olmalıdır.
2. Cihazın kapasitesi 27 lt olmalıdır.
3. Cihazın vakum aralığı 10 ~ 750 mmHg olmalıdır.
4. Cihazın çalışma sıcaklığı ortam +5-200 °C olmalıdır.
5. Cihazın doğruluğu 100 °C 'de ± 0.5 °C olmalıdır.
6. Cihazın sıcaklık kontrolü PT100 sensör ile sağlanmalıdır.
7. Etüv , 100 °C 'ye çıkma süresi 35 dk ve 190 °C 'ye çıkma süresi 75 dk olmalıdır.
8. Cihazda , 5" dokunmatik LCD ekran bulunmalıdır.
9. Cihaz , tam otomatik PID kontrollü olmalıdır.
10. Cihaz , 2 adet alüminyum rafa sahip olmalı ve bu raflar ısıtılmalı olmalıdır.
11. Cihaz , universal tipte KF16 vakum bağlantısına sahip olmalıdır.
12. Cihazda yüksek sıcaklık ve yüksek akım koruyucusu , hata dedektörü ve kaçak akım kesici bulunmalıdır.
13. Cihazın içi paslanmaz çelik malzemeden , dışı ise toz boya kaplı paslanmazdan imal olmalıdır.
14. Cihazın vakum kontrolörü dijital olmalıdır.
15. Cihazın iç ölçüleri 300 * 300 * 300 mm , dış ölçüleri ise 665 * 470 * 535 mm olmalıdır.
16. Cihazın max. ağırlığı 56 kg olmalıdır.
17. Cihazın enerji tüketimi 1950 W olmalıdır.
18. Cihaz 230 V , 50 Hz şehir cereyanı ile çalışabilmelidir.
19. Teklif veren firma İstekli Üretici veya Yetkili Satıcı olduğuna dair belgeleri ihale teklif zarfında sunacaktır.
20. Cihaz kuruma çalışır durumda teslim edilmeli,gerekli eğitim kullanıcılara verilmelidir.
21. Cihaza ait teklif sunan firmanın TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi,İSO 9001 Kalite Belgesi bulunmalıdır ve bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
22. Teklif edilen cihazlara ait markalar teklif sunan firmanın Hizmet Yeterlik Belgesinde yazılmış olmalıdır.
23. Teklif sunan firma TSE 12426 ya uygun Teknik Servis Hizmet Yeterlik Belgesine sahip olmalıdır.
24. Teklif veren firma üretici firma değil ise sözleşme öncesinde üretici firmadan alınmış Türkiye deki Türkiye Temsilcilik belgesini noter ve konsolosluk tasdikli sunmalıdır.
25. 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.
26. Cihaz ile birlikte aşağıda özellikleri belirtilen vakum pompası verilmelidir.

VAKUM POMPASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz ithal malı olmalıdır.
2. Cihaz kimyasallara dayanıklı diyafram tipi olmalıdır.
3. Cihaz çift kademeli olmalıdır.
4. Cihaz , yağsız tip olmalıdır.
5. Cihazın pompalama kapasitesi 2 m3 / saat olmalıdır.
6. Cihazın gas balast sistemi olmalıdır.
7. Cihaz , IP40 korumalı olmalıdır.
8. Cihazın en düşük vakum değeri 7 mbar ; gaz ballast ile 12 mbar olmalıdır.
9. Cihazın çalışma sıcaklık aralığı 10-40 0 C olmalıdır.
10. Cihazın geri basınç değeri max. 1.1 bar olmalıdır.
11. Cihazın max. motor gücü 0,18 kW ve nominal motor hızı 1500 min-1 olmalıdır.
12. Cihazın vakum hortum bağlantısı 8 -10 mm çapında hortumlarla kullanıma uygun olmalıdır.
13. Cihazın ağırlığı max 11.1 kg olmalıdır.
14. Cihazın ses seviyesi. 45 dBa '
15. Teklif veren firma İstekli Üretici veya Yetkili Satıcı olduğuna dair belgeleri ihale teklif zarfında sunacaktır
16. Cihaz kuruma çalışır durumda teslim edilmeli,gerekli eğitim kullanıcılara verilmelidir.
17. Cihaza ait teklif sunan firmanın TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi,İSO 9001 Kalite Belgesi bulunmalıdır ve bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
18. Teklif edilen cihazlara ait markalar teklif sunan firmanın Hizmet Yeterlik Belgesinde yazılmış olmalıdır.
19. Teklif sunan firma TSE 12426 ya uygun Teknik Servis Hizmet Yeterlik Belgesine sahip olmalıdır.
20. Teklif veren firma üretici firma değil ise sözleşme öncesinde üretici firmadan alınmış Türkiye deki Türkiye Temsilcilik belgesini noter tasdikli sunmalıdır.
21. 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.