**ÇALKALAYICI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz ithal malı olmalıdır.
2. Cihaz bakım gerektirmeyen uzun ömürlü fırçasız tip DC motora sahip olmalıdır.
3. Cihaz tek eksenli denge teknolojisi ile hem yatay hem de orbital çalkalama hareketi yapabilmelidir.
4. Cihazın çalkalama hareketi orbital/yatay olmalıdır.
5. Cihazın çalkalama hızı 40~300 rpm arasında olmalıdır.
6. Cihazın çalkalama orbiti Ø 26 mm olmalıdır.
7. Cihazın çalkalama hassasiyeti ±1 rpm olmalıdır.
8. Cihazda 0-9999 saat/dk zaman ayarı yapılabilmelidir.
9. Cihazın tabla boyutu 330 x 280 mm olmalıdır.
10. Cihazın standart kapasitesi 9x250 ml olmalıdır.
11. Cihazın açma/ kapamadan sonra hafızası kaybolmamalıdır.
12. Cihaz çalışmaya düşük hızla başlamalıdır bu sayede aniden çıkılan yüksek hızda sıvı sıçraması engellenmiş olmalıdır.
13. Cihaz aşırı akım koruma fonksiyonu bulunmalıdır.
14. Cihazda kullanılacak erlenler için maks kapasite 20 x 50 ml/16 x 100 ml/9 x 250 ml/8 x 300 ml/6 x 500 ml/ 3 x 1L olmalıdır.
15. Cihaza opsiyonel olarak çift katlı ataçman takılabilmelidir.
16. Cihazın dış boyutları 350 x 330 x 230 mm (G x D x Y)olmalıdır.
17. Cihazın motor gücü 300 W olmalıdır.
18. Cihaz 220 V 50 Hz ile çalışmalıdır.
19. Cihazı ithal eden firmanın TÜRKAK onaylı ISO 9001:2015 belgesi bulunmalıdır ve bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
20. Teklif veren firma üretici firmadan alınmış Türkiye temsilcilik belgesini noter tasdikli sunmalıdır.  Toplayıcı veya aracı firmalardan alınmış Temsilcilik Belgesi kabul edilmeyecektir.
21. Teklif veren ithalatçı firmanın TSE Yeterlilik Belgesi bulunacaktır
22. Teklif edilen cihaz için üretim ve fabrikasyon hatalarına karşı ücretsiz 2 yıl, ücreti

karşılığında 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilecektir.