**DİJİTAL REFRAKTOMETRE TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz şeker solüsyonları içindeki refraktif indeksin veya konsantrasyonun kolayca tespit edilmesi amacıyla kullanılmalıdır.
2. Cihaz soya sosu, domates sosu gibi birçok ürünün konsantrasyon ölçümünde; reçel, şurup ve sıvı şeker içeren gıdaların brix ölçümlerinde; meyve suyu, asitli içeceklerin üretim, kalite kontrol testlerinde kullanılabilmelidir.
3. Cihaz dış ortamlarda da kolayca taşımanıza olanak sağlayan kompakt yapılı olmalıdır.
4. Cihazın ölçüm skalası; %0.0 ila 53.0 aralığında olmalı, (%Brix) biriminden neticeyi vermelidir.
5. Cihaz 10°C ila 100 °C arasında sıcaklık ölçümü yapabilmelidir.
6. Cihazın çözünürlüğü 0.1% Brix ve sıcaklık için 0.1 ⁰C olmalıdır.
7. Cihazın doğruluğu ±0.2% Brix ve sıcaklık için ±1 ⁰C olmalıdır.
8. Cihazın verimli çalıştığı ortam sıcaklık aralığı 10°C ila 40°C olmalıdır.
9. Cihaza konacak numune miktarı 0.3 ml olmalıdır.
10. Cihazın test süresi 3 sn olmalıdır.
11. Cihaz, 2 adet AAA pil ile çalışabilmelidir.
12. Cihaz 130 x 55 x 25 mm ölçülerinde olmalıdır.
13. Cihazın ağırlığı 100 g olmalıdır.
14. Cihazı ithal eden firmanın TÜRKAK onaylı ISO 9001:2015 belgesi bulunmalıdır ve bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
15. Teklif veren firma üretici firmadan alınmış Türkiye temsilcilik belgesini noter tasdikli sunmalıdır.  Toplayıcı veya aracı firmalardan alınmış Temsilcilik Belgesi kabul edilmeyecektir.
16. Teklif veren ithalatçı firmanın TSE Yeterlilik Belgesi bulunacaktır
17. Teklif edilen cihaz için üretim ve fabrikasyon hatalarına karşı ücretsiz 2 yıl, ücreti karşılığında 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilecektir.