**DİJİTAL REFRAKTOMETRE TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Dijital refraktometre şeker derecesini (brix) ve kırılma indeksini ölçebilmeli, yüksek hassasiyet ve iyi performansa sahip olmalıdır.
2. Cihaz dış ortamlarda da kolayca taşımanıza olanak sağlayan kompakt yapılı olmalıdır.
3. Cihaz yüksek ışığa sahip bir ortamda algılamayı kolaylaştırması için prizma kapağına sahip olmalıdır.
4. Cihazda bulunan numune bölmesi korozyona dayanıklı paslanmaz çelik olmalıdır.
5. Cihazda bulunan kaymaz taban ile cihazın ve işlemin güvenliği sağlanmalıdır.
6. Cihaz geniş LCD ekrana sahip olmalıdır.
7. Cihazın ölçüm skalası; %0 ila 65 Brix ve 1.3330-1.4535 RI (nD) olmalıdır.
8. Cihazın çözünürlüğü 0.1% Brix ve 0.0001 nD olmalıdır.
9. Cihazın doğruluğu ±0.2% Brix ve ±0.0003 nD olmalıdır.
10. Cihazın kalibrasyonu damıtılmış su ile sağlanabilmelidir.
11. Cihazı ithal eden firmanın TÜRKAK onaylı ISO 9001:2015 belgesi bulunmalıdır ve bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
12. Teklif veren firma üretici firmadan alınmış Türkiye temsilcilik belgesini noter tasdikli sunmalıdır.  Toplayıcı veya aracı firmalardan alınmış Temsilcilik Belgesi kabul edilmeyecektir.
13. Teklif veren ithalatçı firmanın TSE Yeterlilik Belgesi bulunacaktır
14. Teklif edilen cihaz için üretim ve fabrikasyon hatalarına karşı ücretsiz 2 yıl, ücreti karşılığında 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilecektir.