

[TŞ-D40.0078]

[Rev. D 0000]

KOMPARATÖR KALİBRASYON CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

[Yayın Tarihi : 12/02/2026]

[Revizyon Tarihi : / / 20..]

	Ad Soyad	Unvan	İmza
Onaylayan	Timuçin ÖĞRENİR	Şube Müdürü V.	
Kontrol Eden	Kadir TANKUŞ	Teknik Şef	
Hazırlayanlar	Sabri KURTULAN	Şef	

Form No:
TTHF-18

Yayın Tarihi:
27.04.2021

Rev. No:
00

Form Adı:
TEKNİK ŞARTNAME FORMATI

Copyright © Tüm hakları saklıdır. Dokümanın veya içeriklerinin çoğaltılması, dağıtılması ve kullanımı TÜRASAŞ'ın yazılı onayı olmadan yapılamaz. Bu durumu ihlal edenler, doğabilecek her türlü zarardan sorumlu olacaklardır.

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu teknik şartname, dijital ve analog komparatörler, ölçü saatleri vb. ölçüm cihazlarının kalibrasyon ve doğrulama işlemlerinin yapılması amacıyla, TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü, Kaynak Eğitim ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü, Kalibrasyon Şefliği'nde kullanılmak üzere satın alınacak olan "Komparatör Kalibrasyon Cihazı" ait asgari teknik ve genel özellikleri kapsar.

2. TANIMLAR

2.1. Bu teknik şartnamede "Komparatör Kalibrasyon Cihazı" ifadesi yerine "Cihaz" ifadesi kullanılacaktır.

2.2. İhaleyi kazanan istekli "Yüklenici" olarak anılacaktır.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER

3.1. Cihaz çözünürlüğü en az 0.001 mm ölçek derecesine sahip kadran göstergesi olmalıdır.

3.2. Cihazın komparatörleri hem yatay hem de dikey olarak destekleyebilir olmalıdır.

3.3. Cihaz metrik ölçüm sistemine sahip olmalıdır.

3.4. En az 0-25 mm ölçüm aralığında olmalıdır.

3.5. Ölçüm yüzeyi aşınmaya karşı dirençli karbür uçlu olmalıdır.

3.6. Sıkma aralığı Ø6/8 mm aralığında olmalıdır.

3.7. Delme ölçer montaj braketleri V tipi atasman ile teslim edilmelidir.

3.8. Ağırlığı en fazla 10 kg olmalıdır.

3.9. Histeresiz en fazla 0.5 mikron olmalıdır.

4. CİHAZ İLE BERABER TESLİM EDİLECEK YARDIMCI EKİPMANLAR

4.1. Cihaz ile birlikte tamir/bakım aparatları verilecektir.

4.2. Cihazın kalibrasyon sertifikası verilecektir.

4.3. Cihazın kullanım, bakım ve muhtemel hata-tamir bilgilerini içerir Türkçe el kitabı verilecektir.

5. EĞİTİM

5.1. Yüklenici tarafından cihaz kullanımı ile ilgili kalibrasyon sorumlularına en az bir gün eğitim verilecektir. Eğitim verildiğine dair sertifika verilecektir.

6. GARANTİ

6.1. Cihazın kabul tarihinden itibaren 2 yıl süre ile bakım, onarım ve yedek parça garantisine sahip olacaktır. Garanti süresi bitiminden itibaren en az 10 yıl süreyle servis ve yedek parça temini garantisi bulunacaktır.

7. AMBALAJLAMA VE TESLİMAT

- 7.1. Cihaz, iklim koşulları ve darbeler gibi dış koşullardan etkilenmeyecek şekilde tamamen kapalı sandık veya bu koşulları sağlayacak muhafazalı bir çanta vb. içinde getirilecek ve yüklenici tarafından çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 7.2. Cihazın teslim yeri TÜRASAŞ Sakarya Bölge Müdürlüğü Kaynak Eğitim ve Laboratuvar Şube Müdürlüğü, Kalibrasyon Şefliği'dir.

8. İSTEKLİ FİRMADA ARANAN ÖZELLİKLER

- 8.1.1. Üretici firmanın ISO 9001:2015 belgesi olmalıdır.
- 8.1.2. Satıcı Firmanın Yetkili distribütörlük belgesi olmalıdır.
- 8.1.3. İstekli firmalar güncel ve geçerli ISO 9001:2015 sertifikalarını teklif aşamasında sunacaktır.
- 8.1.4. İstekli firmalar teklif ettikleri ürünün detaylı teknik bilgi föyünü teklif aşamasında sunacaktır. Teklif edilen ürüne ait teknik bilgi föyleri ürün ile ilgili net sayısal veriler içermeli, aralığı belli olmayan, kesin olmayan veriler içermemelidir.
- 8.1.5. İstekli firmalar bu şartnameye madde madde cevap vererek teklif aşamasında sunacaktır.
- 8.1.6. İstekli firmalar teklif ettikleri cihaza ait kalibrasyon raporlarını ürün teslim aşamasında sunacaktır.
- 8.1.7. Yüklenici firma, satış ve satış sonrası servis hizmetlerini vermek için üretici firma tarafından yetkilendirilmiş olacaktır.

9. DİĞER HUSUSLAR

- 9.1. Bu teknik şartname 4 sayfa olup, 9 maddeden ibarettir. İstekli firmalar bu teknik şartnamenin bütün maddelerinde belirtilen hususlardan sorumludur.