

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SATINALMA KOMİSYONU BAŞKANLIĞINA
BALIKESİR

Üniversiteniz birimlerinde kullanılmak üzere aşağıda cinsi ve miktarı yazılı malzemeler için Rektörlüğünüze hizada gösterilen birim fiyatlar üzerinden vermeyi ve ... İş günü içerisinde teslim etmeyi taahhüt ediyoruz.

Malzeme Adı	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı
OSİLOSKOP	5 ADET		
TOPLAM			

Not :

1. Ödeme Fatura kesildikten sonraki 20 iş günü içerisinde gerçekleştirilecektir.
2. Fiyat teklifleri TL cinsinden 28.11.2025 tarih ve saat 12:00 a kadar Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığına elden teslim edilebileceği gibi posta satinalma@balikesir.edu.tr adresine mail yoluyla da gönderilebilir.
3. Ürünün Teknik Özellikleri ekte belirtilmiştir.
4. Malzemelerin teslim süresi fiyat teklifinde belirtilecektir.
5. Teklif veren firmalar istenilen kalitede ve verilen süre içerisinde malzemeleri teslim etmezse en düşük teklif veren firmalardan sırası ile malzemeler istenecektir.
6. Ürün en geç 15 iş günü içerisinde teslim edilecektir.
7. Değerlendirme toplam fiyat üzerinden yapılacaktır.

Yukarıda belirtilen fiyatlarda KDV hariçtir.

Yazıyla..... TL.

Kaşe-İmza

FİRMA YETKİLİSİNİN

T.C. KİMLİK NO ve ADRES BİLGİLERİ

İrtibat Adresi:

Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı

Çağış Kampüsü BALIKESİR Tel: 0 266 6121400-101351 Faks: 0 266 6121427satinalma@balikesir.edu.tr

DİJİTAL OSİLOSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu şartname, elektronik laboratuvarlarında kullanılmak üzere, >25 MHz bant genişliğine sahip dijital osiloskopun teknik özelliklerini ve temin şartlarını belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

2. GENEL TEKNİK ÖZELLİKLER

No	Özellik	Asgari Gereksinim
2.1	Tip	Dijital Depolamalı (Digital Storage Oscilloscope - DSO)
2.2	Kanal Sayısı	En az 2 bağımsız analog kanal
2.3	Bant Genişliği	Her kanal için en az 25 MHz
2.4	Örnekleme Hızı	En az 0.5 GSa/s
2.5	Bellek Derinliği	Kanal başına ≥ 0.1 Mpts
2.6	Dikey Çözünürlük	En az 8 bit
2.7	Zaman Tabanı	2 ns/div – 50 s/div
2.8	Dikey Hassasiyet	1 mV/div – 10 V/div
2.9	Giriş Empedansı	1 M Ω $\pm 2\%$, paralel 20 pF ± 3 pF
2.10	Giriş Bağlantı Türü	BNC tipi konnektör
2.11	Problar	Her kanal için x1/x10 anahtarlama prob
2.12	Tetikleme	Kenar, darbe, video, alternatif, otomatik ve manuel
2.13	Dalga Formu Belleği	Otomatik ölçüm fonksiyonları (frekans, RMS, periyot vb.)

2.14	Matematiksel İşlemler	+, -, ×, FFT (hızlı Fourier dönüşümü)
2.15	Ekran	En az 7 inç renkli TFT LCD (800×480 veya üzeri)
2.16	Kullanıcı Arayüzü	Türkçe veya İngilizce menü desteği
2.17	Veri Çıkışı	USB cihaz ve host portu, opsiyonel LAN veya RS-232
2.18	Veri Kaydı	USB belleğe ekran görüntüsü veya dalga formu kaydı
2.19	Güç Girişi	100–240 V AC, 50/60 Hz
2.20	Boyut ve Ağırlık	Taşınabilir tip, < 5 kg
2.21	Sertifikalar	CE, ISO 9001 ve ilgili EMC standartları
2.22	Garanti Süresi	En az 2 yıl
2.23	Aksesuarlar	Güç kablosu, USB kablosu, probalar, kullanım kılavuzu
2.24	Ek Özellik (Opsiyonel)	PC bağlantılı veri aktarım yazılımı

3. DİĞER HÜKÜMLER

Cihaz yeni, kullanılmamış, fabrika çıkışlı olmalıdır. Tüm aksesuarları ile birlikte eksiksiz teslim edilmelidir. Teslim sonrası kullanıcıya temel kullanım eğitimi verilmelidir. Garanti süresince oluşabilecek arızalar ücretsiz olarak giderilmelidir.

4. KABUL VE TEST

Teslim edilen cihaz, teknik şartnameye uygunluğu açısından test edilecektir. Şartnameye uymayan cihazlar teslim alınmayacaktır.

AST