



T.C.
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı
Satın Alma Şube Müdürlüğü



Sayı :E-83652861-934.99-3448
Konu :Yaklaşık Maliyet Çalışması

İLGİLİ FİRMALAR

Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Laboratuvarlarında kullanılmak üzere Çekme Basma Test Cihazı satın alınacaktır. Ekte teknik şartnamesi sunulan, cihaz alım işi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre ihale edilecektir. İşin yaklaşık maliyetine esas teşkil etmek üzere KDV hariç birim fiyatlarının 22/03/2021 tarihi saat 14:00'e kadar bildirilmesi hususunda;
Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

| <u>Malzemenin Adı</u> | <u>Miktarı</u> | <u>Marka ve Modeli</u> | <u>KDV Hariç Birim Fiyatı</u> |
|-------------------------|----------------|------------------------|-------------------------------|
| Çekme Basma Test Cihazı | 1 Adet | | |

Yücel CİN
Daire Başkanı V.

Ek:Teknik Şartname (1 sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BE5UN6BD Pin Kodu :12551

Belge Takip Adresi :
https://ebys.samsun.edu.tr/enVision/Validate_Doc.aspx?V=BE5UN6BD

Adres:Canik Yerleşkesi Gürgenyatak Mahallesi Merkez Sokak No:40-2/1 55080 Canik/SAMSUN
Telefon:0362 313 00 55 / 1300 Faks:0632 313 02 02
e-Posta:imldb@samsun.edu.tr
Kep Adresi:samsununiversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Erdem ÖZDEMİR
Unvanı: 4/B Sözleşmeli



ÇEKME CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- **300kN kapasiteli, çift kolonlu ve yer tipi modele sahip olmalı**
- **Auto-Tuning özellikli Stroke, Force veya Stress kontrollü test yapabilme imkânı**
- **Standart USB bağlantısı ile veri gönderme/alma özelliği olmalı**
- **Veri örnekleme sıklığı maksimum 1000 Hz seviyesinde olmalı**
- **0.001 mm/dk – 500 mm/dk test hız aralığına ve % 0.1 test hızı hassasiyetine sahip olmalı**
- **EN 10002-2, ISO 7500/1, ASTM E4, DIN51221 standartlarına göre Load Cell 300kN olmalı**
- **300.000 N (30.000 kg) ila 600 N (60kg) aralığında Class 1 (\pm %1) hassasiyetli okuyabilmeli**
- **Yazılım**
Çekme/Basma/Eğme/Soyulma Testleri yapılabilmeli
Türkçe / İngilizce kullanım imkânı olmalı
Sonuçları Word, Excel ve PDF'e aktarma imkânı olmalı
- **300 kN kapasiteye göre Non-Shift Wedge (Kamalı) Tip Manuel Çene Seti**
0-8.5mm, 8.5-17mm kalınlığındaki düz numuneler için çene yüzeyleri
4-9mm, 9-16mm, 16-23 mm yuvarlak numuneler için çene yüzeyleri
- **300 kN'luk 3 nokta eğilme test aparatı ve 100 mm çapında standart basma plakaları olmalı**
- **Manuel Clip-On Ekstensometre**
ISO EN 9513 Class % 0.5 hassasiyet
Cihaz yazılımıyla uyumlu olmalı
Uzama, yüzde uzama kontrollü testler yapabilmeli ve sonuçları verebilmeli
1 adet amplifier ve gerekli bağlantıları içermeli
Çalışma sıcaklığı -40 °C +100 °C
- **Şeffaf koruma kapağı**

Teslim süresi max. 150 gün olacaktır.

Garanti Süresi 2 Yıl olacaktır.

Teklif dosyasıyla birlikte:

- Ürün tanıtıcı görsel ve kataloglar
- Teknik şartnameye cevaplar
- Yedek parça fiyat listesi
- Bakım onarım fiyat listesi
- Marka model listesi sunulacaktır.

Ürün tesliminde:

- Ürünün montajı yapıldıktan sonra teknik personel tarafından eğitim verilecektir.
- Ürün tesliminde ürün ile birlikte satış sonrası hizmet yeterlilik belgesi sunulacaktır.
- Ürün tesliminde ürün ile birlikte CE belgesi sunulacaktır.