

TEKNİK ŞARTNAME

1-KONU:

EÜAŞ Test ve Kalibrasyon İşletme Müdürlüğü'ne bağlı Mekanik Test Başmühendisliği (Keban) biriminin kullandığı FALCON marka vibrasyon test cihazı ile santrallerde izafi şaft titreşim analizleri ve orbit analizlerinin yapılması planlanmaktadır. Kullanılan cihaza uyumlu yedek parça olarak 2 adet deplasman sensörü, sürücüsü ve bağlantı ekipmanlarının Keban/Elazığ teslimi satın alınması işidir.

2-TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Sensör ve sürücü özellikleri;

- Sensör eddy current akımı prensibi ile çalışmalı ve şaft ile sensör arası mesafeyi 1 mikron hassasiyetle ölçebilmelidir.
- Sensör lineer aralığı 0-5 mm olmalıdır.
- Sensör hassasiyeti 3.6 mV/mikron olmalıdır.
- Frekans aralığı DC-10 kHz olmalıdır.
- Sensör ve sürücü beslemesi -24VDC / 30 mA olmalıdır.
- Kalibrasyonu AISI 4140 çeliğe göre yapılmalıdır.
- Her sensör sürücüsünün çıkış sinyalinin taşındığı iki adet BNC dişi çıkış verilmiş; sensör sürücü devreleri, sürücü devreleri için 220 V AC – 24 VDC dönüştürücü güç kaynağı ve sensörler için tasarlanmış taşıma çantası da olmalıdır.
- BNC çıkışlar güvenli bir noktada olmalı ve cihaz kabloları rahatlıkla takılabilir olmalıdır.

3-KABUL İŞLEMLERİ:

Malzemeler; Müdürlüğümüze bağlı Elazığ ili Keban ilçesinde bulunan Mekanik Test Başmühendislik birimimize garanti belgesi ve ilgili dokümanları ile teslim edilecektir. Gönderilen malzemeler ile birimizce kullanılan FALCON marka vibrasyon test cihazı kullanılarak orbit, izafi şaft ve fft analizleri yapabilme yetenekleri kontrol edilecektir.

ES

4-TESLİM SÜRESİ VE YERİ:

- Teslim süresi 15 (onbeş) takvim günüdür.
- Teslim yeri adresi:

EÜAŞ Test ve Kalibrasyon İşletme Müdürlüğü, Mekanik Test Başmühendisliği (Keban)
Baraj Mahallesi, EÜAŞ Keban HES İşletme Müdürlüğü Yerleşkesi, 23701, KEBAN/ELAZIĞ

5-FİYAT:

- Fiyat teklifi KDV hariç birim fiyat (TL/adet) olarak verilecektir. Değerlendirme toplam fiyata göre yapılacaktır.
- Temin edilecek malzemeler için nakliye, ambalaj, test-muayene ücretleri, sertifika bedeli v.b. masraflar yükleniciye aittir. Nakliyeden dolayı zarar görmüş malzemelerin kabulü yapılmayacaktır.

6-GARANTİ VE CEZA:

- Malzemeler 1 (bir) yıl üretim hatalarına karşı garantili olacaktır.
- Belirtilen süre zarfında malzemelerin teslim edilmemesi halinde her gün için ödenecek bedel üzerinden %0,01 oranında gecikme cezası uygulanacaktır.


Erkan ŞAHİN
İşletme Müdür Yardımcısı
(Teknik)