

2024 YILI
DİJİTAL GÖSTERGELİ KANATLI ANEMOMETRE
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ

Kurumumuz Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesi ihtiyacı olarak Grup-I metan gazı ihtiva eden yeraltı kömür ocaklarında hava ölçümlerinde kullanılmak üzere dijital göstergeli kanatlı hava hızı ölçer (Anemometre) satın alınacaktır.

2- TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1-0.2-20 m/s hızlarındaki hava akımlarını direkt olarak ölçebilecek ve metrik dijital göstergeli olacaktır.

2.2-Barometre basıncı: 500mbar –2 bar ve ısı : (-10/+50)°C arasındaki ortamlarda çalışmaya uygun olacaktır.

2.3-Ölçme hassasiyeti % ± 2 (okunan değerin) olacaktır.

2.4-Ağırlığı yaklaşık 0,8 kg. olacaktır.

2.5-Yol verme bir düğme vasıtası ile olacaktır.

2.6-Taşıma gövdesi sağlam, bir elle kullanılabilir ve aksesuarları ile birlikte verilecektir.

2.7-Ölçme elemanlarının tüm satırları kir ve pasa karşı korunmuş olacaktır.

2.8-Pilli olanlar standart alkali veya şarj edilebilir özellikte ve Grup-1 metan gazlı ocaklarda kullanabilme sertifikası olacaktır.

3- GENEL HÜKÜMLER

3.1- Teknik şartnamenin her bir maddesinde belirtilen hususlar ayrı ayrı sırasına göre eksiksiz ve tam olarak cevaplandırılacaktır.

3.2- Cihazların; gövdeleri metal dışında plastik ve benzeri malzemeden yapılan kısımları antistatik özellikte olacak ve firmalar bunu tekliflerinde belgeleyeceklerdir.

3.3- Firmalar teklif ile birlikte idari şartnamenin 7.7 maddesine uygun olarak aşağıdaki belgeleri verecektir;

a) ATEX direktifine göre Avrupa Konseyince onaylanmış bir Akredite kuruluş tarafından tanzim edilen, malzemenin grup-1 gazlı (metan) ortamlara uygunluğunu gösteren ve ihale tarihi itibarıyla geçerli belge, (Belgenin üzerinde geçerlilik tarihine ilişkin herhangi bir bilgi bulunmuyorsa belgeye ilave olarak belgenin ihale tarihi itibarıyla geçerli olduğu belirtilen akredite kuruluşun yazısı)

b) 2014/34/AB ye göre düzenlenmiş AB Uygunluk Beyanı (Declaration of conformity)

Bu belgeleri bulunmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

3.4- Firmalar, tekliflerinde cihazın zorunlu aksesuarlarının (şarj ünitesi, sensör vb.) neleri kapsadığını fiyatları ile birlikte belirteceklerdir.

3.5- Satın alınacak cihazların bütün parçaları yeni, yapımının standart ve en son seri imalatından olacaktır.

3.6- İmalatçı firma cihazları her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren 24 ay süre için garanti edecektir.

3.7- Satın alınacak teçhizatların bütün parçaları ve yardımcı üniteleri eşdeğer ve birbirleriyle değiştirilebilir olacaktır.

3.8- Teklifçi firma; teklif edilen komple standart teçhizatın neleri kapsadığını ayrıntılı olarak fiyatları ile birlikte belirtecek, varsa standart teçhizatın dışında kalan ünite ve aksesuarların fiyatlarını ve fonksiyonlarını teklifinde ayrıca belirtecektir.

3.9- Teklifte belirtilen bilgilere itibar edilmesi için bu bilgiler prospektüs, katalog gibi standart dökümanlarla teyit edilecektir.

3.10- Teklifçi firmalar cihazların 2 yıl boyunca sürekli ve düzgün çalışabilmesi için gerekli olabilecek yedek parça listesi düzenleyeceklerdir.

3.11- Malzemeler TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği Ambarına teslim edilecektir.

3.12- Siparişı alan firma, 2'şer takım işletme (çalıştırma) el kitabı (Türkçe çevrili) ve yedek parça kataloğunu sevkiyatla birlikte gönderecektir.

3.13- Fatura aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesi Asma Mahallesi Tesis Sokak No: 4 67040 Üzülmez / ZONGULDAK	KARAEELMAS	859 006 4265

4- KABUL İŞLEMLERİ

4.1- Cihazların kabul işlemleri TTK'ca performans tecrübelerinin yapıp deney sonuçlarının uygun bulunması halinde tamamlanacaktır. Bu tarihten itibaren garanti süresi başlayacaktır.

4.2- Kontrol, muayene ve kabul TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve İş Sağlığı, Güvenliği ve Eğitim Dairesi Başkanlığı elemanlarınca müştereken yapılacaktır.

5- SİPARİŞ MİKTARI ve TESLİM SÜRESİ

5.1- Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. Cihazlar 120 takvim günü içinde teslim edilmiş olacaktır.

5.2- Sipariş miktarı aşağıdaki gibidir.

Malzemenin Cinsi	Sipariş Miktarı (adet)
Dijital göstergeli kanatlı anemometre	4