

2025 YILI
DİJİTAL GÖSTERGELİ ANEMOMETRE
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ

Kurumumuz Amasra ve Üzülmüş Taşkömürü İşletme Müesseseleri ihtiyacı olarak Grup-I metan gazı ihtiva eden yeraltı kömür ocaklarında hava ölçümlerinde kullanılmak üzere dijital göstergeli 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: 500 mbar –2 bar ve ısı : (-10/+40)°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.
- 2.9- Cihazların kalibrasyon işlemi için 1 set kalibrasyon yazılımı, bağlantı portları ve aparatları ürün ile birlikte teslim edilecektir.

3- GENEL HÜKÜMLER

- 3.1- Teknik şartnamenin 2. ve 3. maddelerinde 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/AT ye göre düzenlenmiş AB Uygunluk Beyanı (Declaration of conformity)

Bu belgeleri bulunmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

- 3.4- Teklifte belirtilen bilgilere itibar edilmesi için bu bilgiler prospektüs, katalog gibi standart dökümanlarla teyit edilecektir.
- 3.5- Firmalar, tekliflerinde cihazın zorunlu aksesuarlarının (şarj ünitesi, sensör vb.) neleri kapsadığını fiyatları ile birlikte belirteceklerdir.
- 3.6- Satın alınacak cihazların bütün parçaları yeni, yapımının standart ve en son seri imalatından olacaktır.
- 3.7- İmalatçı firma cihazları her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren 24 ay süre için garanti edecektir.
- 3.8- Satın alınacak teçhizatların bütün parçaları ve yardımcı üniteleri eşdeğer ve birbirleriyle değiştirilebilir olacaktır.
- 3.9- 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.
- 3.10- 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- Siparişi 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.

- Yerli yüklenici için aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesi Asma Mahallesi Tesis Sokak No: 4 67040 Üzülmez / ZONGULDAK	KARAEMLAS	859 006 4265
Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi Kum Mahallesi Kara Evler Sokak No: 25 74300 Amasra / BARTIN	BARTIN	815 003 4595

- Yabancı yüklenici için aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü Yayla Mahallesi, Bağlık Caddesi, İhsan Soyak Sokak, No: 2 67090 ZONGULDAK	KARAEMLAS	879 003 3931

4- KABUL İŞLEMLERİ

4.1- Cihazın kabul işlemleri TTK’ca performans tecrübelerinin yapılp 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. Cihaz 120 takvim günü içinde teslim edilmiş olacaktır.

5.2- Sipariş miktarı aşağıdaki gibidir.

Malzemenin Cinsi	İhtiyaç Birimi	Sipariş Miktarı (adet)	Toplam Sipariş Miktarı (adet)
Dijital Göstergeli Kanatlı Anemometre	Üzülmez TİM Amasra TİM	2 1	3