

2022 YILI
SICAKLIK, NEM ve BASINÇ ÖLÇER
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ

Kurumumuz Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi ihtiyacı olarak Grup-I metan gazı ihtiva eden yeraltı kömür ocaklarında kullanılmak üzere 3 adet dijital göstergeli sıcaklık, nem ve basınç ölçer satın alınacaktır.

2- TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.1- Yer altı kömür ocaklarında hava sıcaklık, nem ve basınç ölçmek üzere kullanılacaktır.
- 2.2- Ölçü aralığı : -10°C / +70°C sıcaklık ve 0-100% RH bağıl nem, 800-1260 hPa basınç
- 2.3- Çözünürlük : 0,1°C sıcaklık ve 0,1 RH bağıl nem
- 2.4- Doğruluk : $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ aralığında $0 \div 40^{\circ}\text{C}$ sıcaklık ve $\pm 2\%$ RH aralığında $10 \div 90 \%$ RH bağıl nem
- 2.5- Çalışma süresi : Min. 12 Saat
- 2.6- Çalışma Koşulları : $0 / +60^{\circ}\text{C}$ sıcaklık ve $10 \div 100 \%$ RH bağıl nem
- 2.7- Ağırlığı : Maksimum 0,3 kg. olacaktır.
- 2.8- Alarm : Ses ve ışıklı alarm özelliği olacaktır.
- 2.9- Çevre Koşullar : Su, toz ve çarpmalardan etkilenmeme; min.IP 54 koruma olacaktır.

3- GENEL HÜKÜMLER

3.1-Teknik şartnamenin 2. maddesinde belirtilen hususlar eksiksiz ve tam olarak cevaplandırılarak teklif ile birlikte verilecektir.

3.2- Yüklenici firma tarafından 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 itibariyle geçerli belge, (Belgenin üzerinde geçerlilik tarihine ilişkin herhangi bir bilgi bulunmuyorsa belgeye ilave olarak belgenin ihale tarihi itibariyle geçerli olduğu belirtilen akredite kuruluşun yazısı)

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

3.3- Firma tarafından cihazın CE sertifikası teklif ile birlikte verilecektir.

3.4- 3.2. ve 3.3. maddelerde istenen belgeleri bulunmayan firma teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

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

3.6- Firmalar, tekliflerinde cihazın zorunlu aksesuarlarının (şarj ünitesi, taşıma çantası vb.) neleri kapsadığını fiyatları ile birlikte belirteceklerdir.

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

3.8- İmalatçı firma cihazları her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren 12 ay süre için garanti edecektir.

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

3.10- 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.

3.11- Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. Cihaz **120 takvim günü** içinde TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği Ambarına teslim edilecektir.

3.12- Faturalar;

- Yabancı yüklenici için aşağıdaki fatura bilgilerine 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

- Yerli yüklenici için aşağıda belirtilen fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi Kum Mahallesi Kara Evler Sokak No: 25 74300 Amasra / BARTIN	BARTIN	815 003 4595

4- KATALOG - EL KİTABI

Siparişi alan firma, aşağıda belirtilen dokümanları sevkıyatla birlikte gönderecektir.

- İşletme (çalıştırma) el kitabı (Türkçe çevrili) 1 adet
- Tamir- bakım el kitabı (Türkçe çevrili) 1 adet
- Yedek parça kataloğu 1 adet. (Yedek parça kataloğu teçhizatın tamamını oluşturan önemli kısımlarının her bir parçasını ve bu parçaların montaj sırasını gösterecek çizim ve/veya fotoğrafları da içerecektir.)

5- DİĞER HUSUSLAR

Teklifçi firmalar cihaza ait standart alet takım ve avadanlıklarla birlikte cihazın çalışması, tamir ve akımı sırasında gerekli olabilecek alet, takım ve avadanlıkları, kalibre kiti ve adaptörü bir liste halinde özellikleri belirterek fiyatları ile birlikte teklif edecektir.

Cihaz ile ilgili bilgilendirme gerekli görülürse yapılacaktır

6- KABUL İŞLEMLERİ

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

6.2- Kontrol, muayene ve kabul TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve ilgili birim elemanlarınca müştereken yapılacaktır.

7- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

7.1- Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. Malzeme **120 takvim günü** içerisinde teslim edilecektir.

7.2- Sipariş miktarı aşağıdaki gibi olacaktır.

Malzemenin Cinsi	Sipariş Miktarı (adet)
Sıcaklık, Nem ve Basınç Ölçer	3



**TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ**

Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına

MUAYENE İSTEK FORMU

Firma Adı

Sipariş Numarası

Teslim Edilen Malzeme

Teslim Tarihi

AÇIKLAMALAR

Yukarıda bilgileri verilen malzemeler ambarınıza teslim edilmiş olup muayenede bulunmayacağız. Muayene ve kabul işlemlerinin yapılmasını arz ederim.

(Muayenede bulunmak istiyorsanız lütfen belirtiniz.)

FİRMA YETKİLİSİ
(Adı, Soyadı, imza ve kaşe)

Firma ilgili kişi telefonu

Lütfen **0372 251 19 00** numaralı faksa gönderiniz.