

2025 YILI ALARMLI METAN ÖLÇER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ:

Amasra TİM ihtiyacı olarak yeraltı Grup-1 (metan) gazlı ortamlarda (baca, başyukarı, taban, lağım ve galeri arınlarında) asılı vaziyette kullanılmak üzere aşağıda teknik özellikleri verilen 5 adet Alarmlı Metan Ölçer şarj ünitesi ile birlikte satın alınacaktır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.1. Ölçme aralığı : % 0-100 vol CH₄ (Hacim olarak)
- 2.2. Ölçme hassasiyeti : Okunan değerin; (hacim olarak) max.±0,1
- 2.3. Ölçme metodu : İnfrared
- 2.4. Güç kaynağı : Şarj edilebilir Li-ion batarya, en az 12 saat kesintisiz çalışma
- 2.5. Sensör ömrü : En az 2 yıl süreli olacaktır.
- 2.6. Cihazın ağırlığı : 1.6 kg'ı geçmeyecektir.
- 2.7. Basınç, ısı, toz, nem ve diğer gazlardan ve sarsıntıdan etkilenmeyecektir.
- 2.8. Ayarlanabilen alarm seviyesinde sesli ve ışıklı olarak ikaz verecektir.
- 2.9. Alarm lambası 360° (her tarafa) ışık ve ses yayıcı özelliğe sahip olacaktır.
- 2.10. Cihazlar yeraltında baş yukarı ilerlemesinde çalışan ekiplerce tavana asılmak suretiyle kullanma özelliğinde olacaktır.
- 2.11. -5°C ile +40°C arasında sıcaklık ve %95 nemli ortamda çalışabilecektir.
- 2.12. Ayar menüsüne yetkisiz erişim (şifreli veya özel anahtarla) önlenmelidir.
- 2.13. Cihazın hafızasındaki ölçüm bilgileri istenildiğinde bilgisayardan izleneceği için, firmalar cihaz ile bilgisayar arasındaki bağlantıyı sağlayan 1 adet bağlantı elemanını teslimatla birlikte verecektir.
- 2.14. Cihaz, kurumumuzda kullanılan ateşleme manyetosu ile MODBUS RTU (RS485) haberleşme protokolü veya dijital aktif akım döngüsü üzerinden uyumlu çalışabilecektir.

3. GENEL HÜKÜMLER

- 3.1 Teklif edilen ürünün marka ve modeli belirtilecek veya tanıtıcı katalog verilecektir.
- 3.2 Gövdeleri metal dışında plastik ve benzeri malzemeden yapılanlar anti-statik özellikte olacak ve firmalar bunu tekliflerinde belgeleyeceklerdir.
- 3.3 Teklif edilecek malzemeler için Grup-1 gazlı (metan) ortamlara uygunluğunu gösteren ve sunulduğu tarih itibariyle geçerli;
 - Avrupa Konseyince onaylanmış bir kuruluş tarafından tanzim edilmiş, 2014/34/AB ATEX Direktifi Modül B: AB Tip İncelemesi (94/9/AT için AT Tip İncelemesi) ve,
 - AB/AT Uygunluk Beyanı (EC/EU Declaration of Conformity) sertifikaları verilecektir.Firmalar sertifikaları teklifleriyle birlikte sunacaklardır.
- 3.3.1 Sertifikaların üzerinde geçerlilik tarihine ilişkin herhangi bir bilgi bulunmuyorsa; ATEX sertifikalarının sunulduğu tarihi itibariyle geçerli olduğu, Avrupa Konseyince onaylanmış bir kuruluşça tanzim edilmiş ek bir belge (QAN veya sertifika düzenleyen kuruluşun resmi yazısı) ile teyit edilecektir. Sertifikaların geçerli olduğunun, düzenleyen kuruluşun resmi web adresinden doğrulanabilmesi halinde, sorgulama linkini içeren ekran çıktısı İdareye sunulacak, İdarece yapılacak sorgu ile doğrulanması halinde bu ekran çıktısı, ATEX sertifikasının geçerliliğini gösteren ek belge olarak kabul edilecektir.
- 3.3.2 Sertifikalar ve bunların geçerlilik teyidinde ilişkin belgeler, İdari Şartnamenin 7.7. Maddesine uygun olarak sunulacaktır. Sertifikaların yabancı dilde düzenlenmiş olması halinde, İdari Şartname 7.7.5 maddesine uygun olarak Türkçe tercümesi sunulacaktır. Yabancı ülkelerden temin edilen belgeler, İdari Şartname 7.7.4 maddesine uygun olarak sunulacaktır.
- 3.4 Firmalar, tekliflerinde cihazın zorunlu aksesuarlarının (şarj ünitesi, sensör gibi) neleri kapsadığını fiyatları ile birlikte belirteceklerdir.
- 3.5 Satın alınacak teçhizatlar bütün parçaları monte edilmiş ve servis hizmetleri yapılmış olarak çalışır durumda firmaya teslim edilecektir.

Türkiye Taşkömürü Kurumu
Genel Müdürlüğü

3.6 Satın alınacak teçhizatların bütün parçaları yeni ve yapımcının standart ve en son seri imalatından olacaktır.

3.7 İmalatçı firma cihazları, her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren en az 24 ay süre için garanti edecektir. Bu süre zarfında malzeme ve işçilik hatalarından meydana gelebilecek arızalar firma tarafından ücretsiz olarak giderilecektir.

3.8 Satın alınacak cihazların bütün parçaları ve yardımcı üniteleri eşdeğer ve bir biriyle değiştirilebilir olacaktır.

3.9 Teklifçi firma; teklif edilen komple standart cihazın neleri kapsadığını ayrıntılı olarak fiyatları ile birlikte belirtecek, varsa standart cihazın dışında kalan ünite ve aksesuarların fiyatlarını ve fonksiyonlarını teklifte ayrıca belirtecektir.

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

3.11 Kontrol, muayene ve kabul işlemleri; TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve ilgili işyeri elemanlarınca müştereken yapılacaktır.

3.12 Cihazların teslim yeri TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği Ambarıdır. Teslimatı yapan firma ekli form ile muayene isteğinde bulunacaktır.

3.13 Malzemenin teslim edildiği tarihte fatura/faturalar Satınalma Dairesi Başkanlığına, Muayene İstek Formu ise Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı'na teslim edilecektir.

3.14 Malzemeler aşağıdaki fatura kesim bilgileri doğrultusunda fatura edilecektir.

Yabancı yükleniciler için;

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 yükleniciler için;

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. SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

4.1. Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. Cihaz en geç 30 (Otuz) takvim günü içinde teslim edilecektir.

4.2. Sipariş miktarı aşağıdaki gibidir:

Malzeme Cinsi	Sipariş Miktarı	İhtiyaç Birimi
Alarmlı Metan Ölçer	5 Adet	Amasra TİM

	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 662 10 20 numaralı faksa veya ttk@taskomuru.gov.tr mail adresine gönderiniz.	

