

2023 YILI
İŞARET LAMBASI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- AMAÇ

Kurumumuz ihtiyacı olarak Grup-I metan gazlı yeraltı kömür madeni ocaklarında yeraltı yol yapımı, galeri taraması, nakliyat, tehlikeli yerler ve kurtarma faaliyetlerin yürütüldüğü benzeri çalışmalarda iş güvenliğini sağlamak için aşağıda teknik karakteristikleri verilen 45 adet işaret lambası cihazı satın alınacaktır.

2- TEKNİK ÖZELLİKLER

- | | |
|---|-------------------------|
| 2.1.1- Çalışma Süresi | :12 saat (En az) |
| 2.1.2- Çalışma Sıcaklık Aralığı | : ~10-40 C |
| 2.1.3- Çalışma Nem Oranı | : ~ %0- % 90 |
| 2.1.4- LED Sayısı | : 4 adet (En az) |
| 2.1.5- Işık Yayılım | : 360° döner |
| 2.1.6- Ağırlık | : maks.1,1 kg |
| 2.1.7- Çevre Koşulları | : IP54 (En az) korumalı |
| 2.1.8- Renk Seçenekleri | : Kırmızı |
| 2.1.9- Basınç ve ısı değişimlerinden ve sarsıntılardan etkilenmeyecektir. | |

3- GENEL HÜKÜMLER:

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

3.2- İstekli 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 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)

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

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

3.5- Firmalar, tekliflerinde cihazın zorunlu aksesuarlarının (şarj ünitesi, askı tertibatı vb.) neleri kapsadığını fiyatları ile birlikte belirteceklerdir.

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

3.7- 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.

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

3.9- Siparişi alan firma, aşağıda belirtilen dokümanları sevkiyatla birlikte gönderecektir.

- İşletme (çalıştırma) el kitabı (Türkçe çevrili) 2 adet
- Tamir- bakım el kitabı (Türkçe çevrili) 2 adet
- Yedek parça kataloğu 2 adet. (Yedek parça kataloğu cihazların tamamını oluşturan önemli kısımlarının her bir parçasını ve bu parçaların montaj sırasını gösterecek çizim ve/veya fotoğrafları da içerecektir.)

3.10- Kısmi teslimat yapılmayacaktır.

3.11- Firma, cihazların çalıştırılması ve detaylı teknik özelliklerini kapsayan eğitimi teslimattan sonra vereceklerdir.

3.12- Malzemelerin her parti teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formu'nu doldurarak TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü'ne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmalar, **işin teslim tarihinden itibaren faturaları azami yedi gün içinde düzenleyecektir.**

3.13- Faturalar, madde 6.2 deki ihtiyaç birimi ve miktar dağılımına uygun olarak aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir.

-Yabancı yüklenici için aşağıdaki fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü Yayla Mahallesi İhsan Soyak Sokak No: 6 67030 ZONGULDAK	KARAEMLAS	879 003 3931

-Yerli yüklenici için aşağıdaki fatura bilgilerine 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
Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi Karadon Mahallesi Şehit Arif Çakır Caddesi No: 65 67520 Kilimli / ZONGULDAK	KARAEMLAS	815 007 8618

4. YEDEK PARÇA

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

4.2- Yedek parça listesi katalog normlarına göre düzenlenecek parça no, parça ismi, miktar, birim fiyat ve toplam fiyat unsurlarını ihtiva edecektir.

5- KABUL İŞLEMLERİ

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

5.2- Kontrol, muayene ve kabul TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve İşgüvenliği ve Eğitim Dairesi Başkanlığı elemanlarınca müştereken yapılacaktır.

6- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ:

6.1- Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. Cihaz 120 takvim günü içinde teslim edilmiş olacaktır.

6.2- Sipariş miktarı aşağıdaki gibidir.

Malzemenin Cinsi	İhtiyaç Birimi	Sipariş Miktarı (adet)
İşaret Lambası	Karadon TİM	35
	Üzülmez TİM	10

	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 666 10 20 numaralı faksa gönderiniz.	