

2024 YILI
TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU
KENDİNDEN EMNİYETLİ GÜÇ KAYNAĞI ÜNİTESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ

Kurumumuz Amasra, Armutçuk, Karadon ve Üzülmaz Taşkömürü İşletme Müesseseleri ihtiyacı olarak gaz izleme sistemine ait PC21 ara istasyonlarında kullanılmak üzere aşağıda teknik özellikleri belirtilen üzere 36 adet GRUP-I Yeraltı Kendinden Emniyetli Güç Kaynağı Ünitesi temin edilecektir.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.1. Giriş Voltajı 220 Volt AC +/- %10, 50 Hz olacaktır.
- 2.2. Çıkış Voltajı 12 Volt +/- 0,2 Volt DC Kendinden Emniyetli olacaktır.
- 2.3. Çıkış Akımı toplamda minimum 750 mA olacaktır.
- 2.4. Batarya tam yükte minimum 8 saat çıkış vermelidir.
- 2.5. Çalışma ısısı -20 °C ile +40 °C arasında olacaktır.
- 2.6. Çıkış klemensi üzerinden besleme bilgisi olacaktır. (NA kontak şebeke beslemesi- NC kontak şebeke beslemesi kesildi)
- 2.7. Ağırlığı batarya dahil 55 kg dan fazla olmayacaktır.
- 2.8. Güç kaynağı üzerindeki rakorlar; giriş için: 2x4 mm² (MGM 109) çelik tel zırlı besleme kablosu, çıkış için: 4x1,5 mm² (MGM 110) çelik tel zırlı erken uyarı kablosu bağlantısına uygun özellikte olacaktır.
- 2.9. Cihazlar bütün standart ve yardımcı ekipmanları ve aksesuarları şartnameye göre çalışır durumda teslim edilecektir.

3. GENEL HÜKÜMLER

- 3.1. Teklifte birlikte bir adet numune kendinden emniyetli güç kaynağı ünitesi verilecektir. Numune güç kaynağı ünitesi TTK İş Güvenliği ve Eğitim Daire Başkanlığınca Karadon Müessese Müdürlüğü Merkezi Gaz İzleme Sistemine bağlanarak sistem ile uyumlu olup olmadığı kontrol edilerek, performans testlerine tabi tutulacaktır. Mevcut gaz izleme sistemine ait PC21 ara istasyonlarında kullanılmakta olan kendinden emniyetli güç kaynaklarının teklif edilmesi durumu hariç numune verilmeyen teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.
- 3.2. Firmalar ürüne ait prospektüs, katalog vb. gibi tanıtıcı dokümanları teklifle beraber sunacaktır.
- 3.3. **İstekliler teknik şartnamenin 2 ve 3. ana maddesi ve alt maddelerinde belirtilen hususları, ayrı ayrı sırasına göre herhangi bir tereddüde mahal vermeyecek şekilde detaylı cevaplandırıp imzalı ve kaşeli olarak teklifleriyle birlikte sunacaklardır.**
- 3.4. Teklif edilecek tüm yeraltı üniteleri için; Grup-1 gazlı (metan) ortamlara uygunluğunu gösteren ve ihale tarihi itibarıyla 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),
 - AB/AT Uygunluk Beyanı (EC/EU Declaration of Conformity) sertifikaları teklifle birlikte verilecektir.
 - 3.4.1. 2014/34/AB ATEX Direktifi Modül Ek-7 (Modül E) ve Ek-4 (Modül D) sertifikaları teklifle birlikte verilecektir.

3.4.2. Teklif dosyasında yer alacak sertifikalar ve geçerlilik teyidine 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.

3.5. Satın alınacak cihazlar yeni ve yapımcının en son seri imalatından olacaktır.

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

4. YEDEK PARÇA

4.1. Malzemelere garanti süresi içinde yapılacak bakım, onarım ve yedek parça teminine ait işlemler firma tarafından ücretsiz olarak ve en fazla 10(on) iş günü içerisinde gerçekleştirilecektir. Arızalı ünitelerin firma servis merkezinde onarılmasının gerektiği durumlarda, oluşabilecek her türlü (nakliye, nakliye sigortası, nakliye hasarı vb.) masraf firma tarafından ödenecektir.

4.2. Teklifçi firmalar cihazların sürekli ve düzgün çalışabilmesi için gerekli olabilecek yedek parça listesi düzenleyeceklerdir.

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

5. KATALOG VE EL KİTABI

5.1. Siparişi alan firma, aşağıda belirtilen dokümanları sevkiyatla birlikte, Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına ve İş Sağlığı, Güvenliği ve Eğitim Dairesi Başkanlığına kağıt doküman olarak ve elektronik ortamda gönderecektir

-İşletme (çalıştırma) el kitabı (Türkçe çevrili) 4 takım

-Tamir- bakım el kitabı (Türkçe çevrili) 4 takım

-Yedek parça kataloğu 4 takım. (Yedek parça kataloğu cihazların tamamını oluşturan önemli kısımlarının her bir parçasını ve bu parçaların montaj sırasını gösterecek çizim ve/veya fotoğrafları da içerecektir.)

6. EĞİTİM

6.1. Satın alınan Kendinden Emniyetli Güç Kaynağı Ünitesi için tamir-bakım ve işletmesi (çalıştırılması) konusunda üretici firmanın uzman elemanları, ünitelerin kullanılacağı Müessesenin en az 2 (iki) personeli ile TTK Merkez Tahlisiye cihaz bakım servisinden 1 personelini eğitecek ve eğitim için gerekli görülen süre teklifçi tarafından belirtilecektir. Eğitim, Kurumumuz iş yerinde ve Türkçe olarak gerçekleştirilecektir. Eğitim verilen TTK personeli adına Yüklenici tarafından sertifika düzenlenerek, firmaca uygun görülen onarımlar için garanti kapsamında ve garanti sonrası onarımlarda yetkili oldukları belgelenecektir.

7. KABUL İŞLEMLERİ

7.1. Cihazların kabul işlemleri kurumumuz tarafından performans tecrübelerinin yapılp deney sonuçlarının uygun bulunması halinde tamamlanacaktır. Bu tarihten itibaren garanti süresi başlayacaktır.

7.2. Muayene, kontrol ve kabul işlemleri, TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve İş Sağlığı, Güvenliği ve Eğitim Dairesi Başkanlığı personellerince müştereken yapılacaktır.

7.3. Malzemelerin teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar Ek-1 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. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK'ya teslim etmeleri gerekmektedir.

8. SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

8.1. Teklif edilen ürünler; sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren 120 (Yüzyirmi) takvim günü içerisinde teslim edilecektir. Teslim süresi teklifte belirtilecektir.

8.2. Sipariş Miktarları aşağıdaki gibidir.

NO	MALZEMENİN CİNSİ	İHTİYAÇ BİRİMİ	SİPARİŞ MİKTARI (ADET)
1	Kendinden Emniyetli Güç Kaynağı Ünitesi	Amasra TİM	2
		Armutçuk TİM	8
		Karadon TİM	16
		Üzülmez TİM	10

8.3. Faturalar;

8.3.1. Yerli yüklenici için madde 8.2 de belirtilen ihtiyaç birimleri dağılımına ve 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
Armutçuk Taşkömürü İşletme Müessesesi Armutçuk Mahallesi TTK Sokak No:15/A 67390 Kdz.Ereğli / ZONGULDAK	KDZ.EREĞLİ	859 008 5801
Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi Karadon Mahallesi Şehit Arif Çakır Caddesi No: 65 67520 Kilimli / ZONGULDAK	KARAELMAS	815 007 8618
Üzülmez Taşkömürü İşletme Müessesesi Asma Mahallesi Tesis Sokak No: 4 67040 Üzülmez / ZONGULDAK	KARAELMAS	859 006 4265

8.3.2. 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	KARAELMAS	879 003 3931

EK-1

	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.	