

2025 YILI
EXPROOF KUMANDA KUTUSU
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ

Karadon TİM ihtiyacı olarak Eimco lokomotiflerde kullanılmak üzere aşağıda teknik özellikleri belirtilen exproof kumanda kutuları satın alınacaktır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Exproof Kumanda Kutusu

2.1.1. Pano kutusu pik döküm gövdeli olacaktır.

2.1.2. Pano kutusu toz ve su sızdırmaz IP66 özellikte olacaktır.

2.1.3. Kumanda kutusu üzerinde 1 Adet mühürlemeli kontak anahtarı (Marş anahtarı) ve 1 adet acil stop anahtarı bulunacaktır.

2.1.4. Çalışma gerilimi 96 VDC ve maksimum akım 5 Amperdir.

2.1.5. Bağlantıda 13,8±1 mm çapında, PVC izoleli, çelik tel zırlı 4*1,5 mm² MGM110 data kablosu kullanılacaktır. Glend deliği bu kabloya göre ölçülendirilecektir.

2.1.6. Kumanda panosu ATEX Grup 1 M2 sertifikasına sahip olacak ve üzerinde ATEX bilgileri silinmez, görünür, düşmeyecek şekilde bulunacaktır.

3. GENEL HÜKÜMLER

3.1.1. Teklif edilen ürünün marka ve modeli belirtilecek veya tanıtıcı katalog verilecektir.

3.1.2. Kumanda panosu 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.

3.1.3. Teklif edilen malzeme en az 2 yıl garantili olacaktır.

3.1.4. Kontrol, muayene ve kabul işlemleri; TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı, Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü personellerince yapılacaktır. Teslimatı yapan firma ekli form ile (EK-1) muayene isteğinde bulunacaktır.

3.1.5. Malzemenin teslim yeri, TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği ambarlarıdır (Bülent Ecevit Caddesi No:2 Zonguldak). Teslimatı yapan firma ekli form ile muayene isteğinde bulunacaktır.

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

3.1.7. Fatura bilgileri aşağıda belirtilmiştir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi Karadon Mahallesi Şehit Arif Çakır Caddesi No:65 67520 Kilimli / ZONGULDAK	KARAEMLAS	815 007 8618

4. SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

4.1.1. Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. 30 (Otuz) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

4.1.2. Sipariş miktarı aşağıdaki gibidir.

Sıra No	Malzeme Adı	Miktar	İhtiyaç Birimi
1	Exproof Kumanda Kutusu	50 Adet	Karadon TİM

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.	