**2023 YILI TTK**

**MADEN OCAKLARI İÇİN PVC İZOLELİ TEK KAT ÇELİK TEL**

**ZIRHLI TELEFON KABLOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. **AMAÇ:**

 TTK ihtiyacı olarak patlayıcı gaz ve toz ortamı ihtiva eden maden ocaklarında galeri ve tünellerde kullanılmak üzere aşağıda teknik özellikleri belirtilen muhtelif cins ve miktarlarda telefon kablosu imal ettirilecektir.

**2- İMALAT STANDARTLARI:**

 Kablolar, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden İşleri Genel Müdürlüğünce hazırlanan 4.2.1984 tarih ve 18302 sayılı Resmi Gazetede yayınlanmış olan maden ocakları için PVC izole ve dış kılıflı çelik tel zırhlı telefon ve sinyal kablolarına ait MGM-110/1984 no.lu şartname esaslarına göre imal edilecektir.

**3- TOLERANS:**

 Beher tamburdaki kablo boy toleransı **±** 5 % nispetinde olacaktır.

**4- KORUMA:**

 Kabloların her iki ucu tamburdan dışarı çıkarılacak, içine rutubet ve su sızmaması için uygun ve etkin bir yöntemle sıkıca kapatılacaktır. Her tambur üzerinde kablo cins ve tipini, yapılan rutin testleri gösterir dış etkenlere karşı korunmuş yazılı bir belge bulunacaktır. Ayrıca tamburun her iki yüzüne yağlı boya ile bu belgedeki bilgiler aynen yazılmış olacaktır.

**5- BELGELER:**

 Firmalar teklifleri ile birlikte (teklif yılı için geçerli) Maden Kablosu Uygunluk Belgesini vereceklerdir.

**6- MARKALAMA:**

 Maden TELE, imalatçı firma adı, kesit, imal yılı, TTK, MGM no., gibi tanıtma işaretleri MGM-110/1984’e uygun olarak kabloların markalanmasında kullanılacaktır. Ayrıca kablolarda metraj indeksiolacaktır.

**7- GARANTİ:**

 Teklif edilen kablolar, kabul tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl süre ile garantili olacaktır. Daha uzun süre garanti verilmesi durumunda, bu süre teklifte açıkça belirtilecektir. Fabrikasyon arızalı olduğu kontrol ve muayeneler esnasında tespit edilemeyen ve bu şartnameden düşük performans gösterdiği işletme esnasında tespit edilen kabloyu firmalar uygun olan yenisi ile ücretsiz olarak 1 (bir) ay içinde değiştireceklerdir.

**8- KONTROL, MUAYENE VE KABUL:**

 Kontrol, muayene ve kabul MGM-110/1984 no.lu şartname ve bu şartname esaslarına göre TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Daire Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve TTK işyerlerinde yapılacaktır. Muayene esnasında ilgili şartnameye göre alınacak numune bedeli ve test masrafları firmaya ait olacaktır.

**9- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ:**

 Kabloların sipariş miktarları aşağıdaki gibi olacaktır. Kablolar **45 takvim günü** içerisinde teslim edilecektir. Kabloların teslim yeri, TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Daire Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliğidir.

Etinorm : Kablo Cinsi ve Kesiti Sip. Mik. (mt.) Tambur Boyları

036.011.0063 PVC izoleli çelik tel zırhlı 4x2x1,5 mm² 600 600 m x 1

 (4 çift) ocak içi telefon kablosu (MGM-110)

036.011.0071 PVC İzoleli Çelik Tel Zırhlı 38 x 1,5 mm² (mavi) 2000 1000 m x2

 (19 çift ) ocak içi telefon kablosu (MGM-110)

**10-GENEL HÜKÜMLER:**

**10.1-** Kontrol, muayene ve kabul MGM-110/1984 no.lu şartname ve bu şartname esaslarına göre TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Daire Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve TTK işyerlerinde yapılacaktır. Muayene esnasında ilgili şartnameye göre alınacak numune bedeli ve test masrafları firmaya ait olacaktır. Teslimatı yapan firma ekli form ile (EK-1) muayene isteğinde bulunacaktır.

**10.2-** Malzemelerin teslim yeri, TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği ambarlarıdır (Bülent Ecevit Caddesi No:125 Zonguldak)

 **10.3-** Malzemelerin teslim edildiği tarihte fatura/faturalar Satınalma Dairesi Başkanlığı’na, Muayene İstek Formu ise Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı’na teslim edilecektir.

 **10.4-** Malzemelerin ihtiyaç birimlerine göre dağılımı ekli listedeki gibi olacaktır. Fatura bilgileri aşağıda belirtilmiştir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FATURA ADRESİ** | **VERGİ DAİRESİ** | **VERGİ NUMARASI** |
| Karadon Taşkömürü İşletme MüessesesiKaradon Mahallesi Şehit Arif Çakır Caddesi No: 65 67520 Kilimli / ZONGULDAK | KARAELMAS | 815 007 8618 |

**EK-1**

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 gönderiniz.  |