

**2024 YILI**  
**SU ENJEKSİYON PROBU**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1- AMAÇ:**

Kozlu ve Karadon Taşkömürü İşletme Müesseseleri ihtiyacı olarak kömür gevşetme ve arın cidarlarına yapılacak olan enjeksiyon köpük uygulamalarında kullanmak için su enjeksiyon probu satın alınacaktır.

**2-TEKNİK ÖZELLİKLER:**

**2.1-Malzemeler** numunemize esaslarında ve aşağıda belirtilen izahatlara göre imal edilecektir.

**2.2- Su enjeksiyon probu Ø42mm:**

**2.2.1-Çalışma basıncı** : 50 ile 60 bar

**2.2.2-Patlama basıncı** : 120 ile 150 bar

**2.2.3-Hortum şişme/genişleme** : 60mm ile 80 mm

**2.2.4-Basınç tapası açma özelliği:** 45 ile 60 bar

**2.2.5-Çek valf sistemli olacak**

**2.2.6-Çubuk bağlantı özelliği** : M20x1,5

**2.2.7-Arka bağlantı** : M20x1,5- (R1/2" Bsp özel)

**2.2.8-Komple boy** : 320 mm

**2.2.9-Elastik hortum boyu** : 250 mm

**2.2.10-Çap** : Ø 42mm

**2.2.11-Ø 42 mm lik enjeksiyon tapası çek valf sistemli içinde iki malzemeyi bir birine karıştırıcı özelliğine sahip olacak.**

**2.2.12-Hortum iki kat özel kord bezli ve kauçuğuyla beraber şişmeye, genişlemeye ve basınca dayanıklı olacaktır.**

**2.3- Su enjeksiyon probu Ø44mm:**

**2.3.1-Prob toplam boyu 1500 mm ,Lastik boyu 1000 mm ve şişirilmeden önceki çapı 44 mm olacaktır.**

**2.3.2-Prob basınç tulumbası ile su kullanılarak şişirilen bir defadan daha fazla uygulamada kullanılabilir özellikte olacaktır.**

**2.4-Teknik resimler bilgi amaçlı olup firmalara imalata başlamadan önce numune verilebilecektir.**

**3-KONTROL, MUAYENE ve KABUL:**

**3.1-Gerekli kontrol, muayene ve kabuller** TTK Makina ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve ilgili işyeri elemanlarınca müşterek yapılacaktır.

**3.2-Malzemelerin teslimat 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. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK'ya teslim etmeleri gerekmektedir**

**4-GENEL HÜKÜMLER:**

**4.1-Firmalar numuneleri Kozlu ve Karadon Taşkömürü İşletme Müesseselerinde görebileceklerdir. İhaleyi alan firmaya numune verilecektir.**

**4.2- Kısmi teklif verilebilecektir. Kısmi teslimat yapılabilir.**

**4.3-Malzemelerin teslim yeri TTK Makina İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliği Ambarıdır.**

**4.4- Malzemeler 1 yıl firma garantisi altında olacaktır.**

**4.5-Yüklenici tarafından kesilecek fatura 4 nüsha (1 asıl 3 suret) olarak aşağıdaki fatura bilgilerine göre düzenlenecektir.**

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Kozlu Taşkömürü İşletme Müessesesi Kılıç Mahallesi Şehit Yunus Çakır Caddesi No: 79 67600 Kozlu / ZONGULDAK	KARAELEMAS	815 003 4586
Karadon Taşkömürü İşletme Müessesesi Karadon Mahallesi Şehit Arif Çakır Caddesi No: 65 67520 Kilimli / ZONGULDAK	KARAELEMAS	815 007 8618

## 5- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

5.1- Malzemeler 90 takvim günü içerisinde teslim edilecektir.

5.2- Sipariş miktarı aşağıdaki gibi olacaktır.

Sıra No	Etinorm	Tip-Ölçü-Özellik Numune, Resim veya Katalog no	Malzeme adı	Talep Birimi	Toplam Sipariş Miktarı (Adet)
1	836 069 0087	Numune	Su enjeksiyon probu Ø42mm.lik (taş ve kömür için)	Kozlu TİM	200
2	836 069 0147	Numune	Su enjeksiyon probu Ø44mm.lik (Paker)	Karadon TİM	100



**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](mailto:ttk@taskomuru.gov.tr) mail adresine gönderiniz.