



**2025 YILI
EMPRENYELİ KALKER TAŞ TOZU
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1- AMAÇ: Türkiye Taşkömürü Kurumuna bağlı muhtelif müesseselerin ihtiyacı olarak patlayabilir nitelikteki kömür tozlarının maden kömürü ocaklarında bastırılması için toplam 1.900 ton emprenyeli kalker taş tozu satın alınacaktır.

2- TEKNİK ÖZELLİKLER:

2.1- SiO₂ miktarı % 1 den az olacaktır.

2.2- Tane büyüklüğü;

% 100 'ü 20 mesh'lik elekten ve

% 50 si 200 mesh'lik elekten geçecektir.

2.3-Ambalajlama kapaklı bigbag içerisinde 25 kg'lık torbalar ile olacaktır. Ambalajın dış kısmında üretici firmanın ismi, kaç kg'lık olduğu ve içeriği mutlaka belirtilecektir. Aksi halde ürünün girişi yapılmayacaktır.

2.4-Ambalaj kolay yırtılmayacak, taş tozunu dış kısmına bulaştırmayacak (ventilli torba veya lamineli (polipropilen) torba) ve çevre koşullarından etkilenmeyecek malzemenin yapılacaktır. Firmalar teklifleriyle birlikte 1 adet torba numunesi vereceklerdir. Taş tozu torbalarını araçlara yükleme ve boşaltma işlemlerinin forkliftle yapılabilmesini sağlayan kapaklı bigbag (yaklaşık(100x100x150)cm.) kullanılacaktır. Firmalar bigbag içerisinde kaç adet taş tozu torbası kullanacaklarını tekliflerinde belirteceklerdir. Alternatif teklifler ayrıca değerlendirilecektir.

2.5-Firmalar teklifleriyle birlikte Resmi Kurumdan aldıkları güncel (son bir yılın) kimyasal analiz ve elek analiz raporlarını vereceklerdir.

2.6- Kalker taşı tozu emprenye taş tozu tipi şeklinde olacaktır. Emprenyeli taş tozu beyaz ya da açık gri renkte olacaktır.

2.8- Emprenye taş tozları ocak havasında bulunan rutubetten etkilenerek taşlanmaması için kimyasal maddeler (yağ asitleri) ile işleme tabi tutulacaktır.

2.9- Emprenye taş tozları N.C.B. standardı Ek-D'ye göre test edildiklerinde yağ asitleri ağırlıkça % 0,25 den fazla % 0,1 den az olmayacaktır.

2.10- Firmalar teklifleri ile birlikte emprenyeli taş tozu malzemesi ile ilgili Kimyasalların Kaydı Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması Hakkında Yönetmelik (23.06.2017 - 30105) uyarınca güvenlik bilgi formu vereceklerdir.

3- KONTROL, MUAYENE VE KABUL:

3.1- Kontrol, muayene ve kabuller bu şartnamede belirtilen ilgili standartlara göre TTK Makine ve İkmal Daire Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne yapılacaktır.

3.2- Kalker taşı tozunun emprenye edildiğini anlamak için yapılacak olan deney, 50 gr. toz numunesi 250 ml.lik bir cam kaba (beher) konularak 100 ml. destile su ilave edildikten sonra oda sıcaklığında 24 saat bekletilmesi şeklindedir. Yapılan deney sonucunda, 24 saat bekletilen karışımda emprenye edilen taş tozunun suyun üzerinde dağılmadan durması gerekmektedir. Aksi halde deney sonucu olumsuz olarak değerlendirilmektedir.

4- GENEL HÜKÜMLER:

- 4.1- Teklif ile birlikte ürünlere ait teknik özellikleri gösteren 2 takım tanıtıcı katalog ve üretici firmaya ait TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistem Sertifikası verilecektir.
- 4.2 -TTK gerek gördüğünde firmanın tesisini gezerek imalat yeterlilik belgesi verecektir.
- 4.3- Firmalar, ürünlerinin yer altı maden işletmelerinde iş güvenliği malzemesi olarak kullanıldığına dair muhtelif kurum ve müesseselerden aldıkları referansları teklifleri ile birlikte vereceklerdir.
- 4.4- Malzemelerin teslim yeri ilgili Müessese ve İşletme Müdürlüğü ambarlarıdır.
- 4.5- Firmalar kısmi teslimat (termine göre) yapacaklardır.
- 4.6-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. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK'ya teslim etmeleri gerekmektedir.

5- SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM TERMİNİ:

- 5.1- Firma malzemenin teslim tarihini, miktarını ve araç ile ilgili tüm bilgileri en geç bir gün önceden teslimatın yapılacağı Müessesede ve İkmal Müdürlüğünde ilgili kişiye mutlaka bildirecektir. Teslimat tarihini önceden bildirmeyen sevkiyatlarda kamyonların boşaltılması esnasında doğacak aksamalardan Kurumumuz sorumlu olmayacaktır. Ayrıca, teslimatlar mesai saatleri içinde yapılacaktır. Boşaltma Kurumumuza ait olacaktır.
- 5.2- Firma, bir hafta içinde aylık teslim miktarının en fazla bir vasıtalık kısmını teslim edebilecektir.
- 5.3- Sipariş miktarı ve teslim süresi sipariş tarihinden itibaren başlamak üzere takvim günü olarak partiler halinde aşağıdaki gibi olacaktır. Firmalar 1. parti teslim süresi için alternatif teklifte bulunabilirler.
- 5.4- Ancak Müesseselerden gelen malzeme teslim tarihiyle ilgili taleplerin firmaya bildirilmesinden itibaren en geç 1 hafta içinde emprenyeli kalker taş tozunun ihtiyacı olan Müesseseye teslim edilmesi gerekmektedir. Aksi halde olası olumsuz durumlardan firma sorumlu olacaktır
- 5.5- Malzemelerin ihtiyaç birimlerine göre dağılımı aşağıda belirtilmiş olup faturalar bu dağılıma göre kesilecektir.

ETİNORM
046 010 0060

MALZEMENİN CİNSİ
Kalker Taş Tozu - Emprenyeli

SİPARİŞ MİKTARI
1.900.000 Kg

2025 YILI EMPRENYELİ KALKER TAŞ TOZU TERMİN PLANI (SİPARİŞE BAĞLANDIKTAN SONRA)

Teslim Yeri (Müessese)	1.AY	2.AY	3.AY	4.AY	5.AY	6.AY	7.AY	8.AY	9.AY	10.AY	11. AY	12. AY	Toplam
Karadon	125 t	125 t	125 t	125 t	125 t	125t	125 t	125 t	125 t	125 t	125t	125t	1.500 t
Armutcuk	25 t	25t	25t	25 t	25t	25t	25 t	25t		20 t			220 t
Kozlu	30 t			30t			40t						100 t
Amasra	30 t			30t			20t						80 t