

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
DEVLET DEMİRYOLLARI İŞLETMESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
5. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
(SATIN ALMA VE STOK KONTROL SERVİS MÜDÜRLÜĞÜ)



5. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ KALORİFERLİK KÖMÜR
TEKNİK ŞARTNAME

HAZIRLAYANLAR	Satın Alma ve Stok Kontrol Servis Müdürü	Ali SAĞLIK	ONAY	
	Satın Alma ve Stok Kontrol Servis 2. Müdürü	Mesut HERDİ		
	Demiryolu Bakım Servis Müdürlüğü Maden Mühendisi	Gökhan ASLAN		
	Büro Şefi	Mahmut ENGÜR	DÜZENLEME VEYA DEĞİŞİKLİK TARİHİ	
SAYFA SAYISI	5 Sayfa		05/ 06 / 2023	



TCDD
5.BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

MALATYA

KALORİFER KÖMÜRÜ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

2023

Kapsam

Madde 1) Bu Teknik Şartname TCDD 5. Bölge Müdürlüğü(İdare) Mıntikasındaki işyerleri, istasyonlar için kışlık ısınma amaçlı KALORİFERLİK KÖMÜR satın alınmasına yönelik kömürün özelliklerini, teslim edilme şeklini, muayene ve kabulü ile ilgili hususları kapsar.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Madde 2)

2.1 Kalorifer Kömürü Teknik Şartnamesi

A.) FİZİKİ VE KİMYEVİ ÖZELLİKLERİ:

CİNSİ	Elenmiş yıkanmış tozsuz ve taşsız, torbalanmış (25 kg+2 kg) Kalorifer Kömürü
TOPLAM NEM ORANI(Orijinal bazda)	En çok %10(+1 tolerans)
KÜL ORANI(Kuru Bazda)	En çok %10(+2 tolerans)
TOPLAM KÜKÜRT ORANI	En çok %0,9(+0.1 tolerans)
UÇUCU MADDE ORANI(Kuru Bazda)	%12-28(+2 tolerans)
ALT ISI DEĞERİ(Kuru Bazda)	En az 7500 K. Cal/kg(-200 tolerans)
BOYUT(Satışa sunulan)	70-150mm(en çok +,- 10 tolerans) (Kömürün boyutu için elek analizi yapılacaktır. 120 mm'nin altında kalan miktar azami %10 olabilir. %10'u geçmesi halinde kömür teslim alınmayacaktır. Analiz için elek ve gerekli edevat Yüklenici tarafından temin edilerek hazır edilecektir).

B. DİĞER UNSURLAR

2.2. Kömür yıkanmış, elenmiş, taşsız, tozsuz ve yabancı maddelerden temizlenmiş olacaktır. Toz oranı %1'i geçmeyecektir.

2.3. Kömür kesinlikle kuru olmalıdır, ıslanmış kömürler teslim alınmayacaktır

2.4. Kömür sağlam, temiz, yırtılmamış 25 kg'lık(+ - 2 kg tolerans) torbalar halinde olacaktır. Torbaların üzerinde EK-1'de belirtilen bilgiler yer alacaktır.

Numune Alma, Muayene ve Kabul

Madde 3) Tüm masrafları Yükleniciye ait olmak üzere numune alma, muayene ve kabul işlemleri ile ilgili aşağıdaki hususlara dikkat edilecektir:

3.1. Kömürün teslim alınması esnasında masrafları Yükleniciye ait olmak üzere kamu kurumu veya özel sektör kuruluşlarına gerekli analiz ve laboratuvar tetkikleri İdare tarafından yaptırılacaktır. Bu analiz, kömür hazır olduğunda Yüklenicinin talebi ve TCDD'nin görevlendireceği teslim heyetiyle yükleme veya teslim mahallinde numune alınarak yaptırılır.

3.2. Kömürlerin numunesi; kömürler yere boşaltıldığı takdirde TCDD(İdare)ce belirlenen Muayene ve Kabul Komisyonu heyetince sondaj usulü seçilerek gerekli görüldüğü kadarıyla toplamda 20-40 torba arası olmak üzere boşaltılan kömürden alınacaktır. Numune vagon üzerindeki veya araç(kamyon, tır vb.) üzerindeki kömürlerden alındığı takdirde yüklü bulunan araç veya vagonun her birinden 4 torba alınarak belli bir yerde birleştirilerek harmanlanacak ve laboratuvar analizi için bir kısım hazırlanacaktır. Laboratuvar analizi alınacak kömür hariç diğer kömürler torbalanıp ağzı kapatılarak araç veya vagona veya stok sahasında bulunuyorsa stok yerine konulacaktır.

3.3. Alınan numune bir tutanakla tespit edilecektir. Tutanak TCDD tesellüm heyeti ve Yüklenici tarafından imzalanacaktır. Ayrıca numune torba üzerine takılacak etikete kömürün cinsi, numune alım tarihi ve kurşun no ile ağırlığı belirtilerek Yüklenici ve tesellüm heyeti tarafından imzalanacaktır.

3.4. Alınan numuneler 3 ayrı torbaya konulacak, bir torba analiz için laboratuvara gönderilecektir. Bir torba İdarece şahit numune olarak 1(bir) yıl süre ile saklanmak üzere ayrılacak diğer bir torba ise talep etmesi halinde Yükleniciye verilecektir.

3.5. Numune almak veya muayene için gerekli bez torba, kürek, elek ve diğer gerekebilecek ekipman ve bu işi yapmak için uygun vasıfta işçi ve eleman Yüklenici tarafından temin edilecektir.

3.6. Kabul ve Muayene için bizzat Yüklenici veya vekili bulunacaktır. Vekil tayin edilmesi halinde İdare'ye yazılı olarak bildirecektir.

3.7. Sondaj usulü ile numune alınması esnasında, vagon/araçtan veya stok sahasından İdare heyetinin belirttiği yere yere kadar torbaların boşaltılması talep edilebilecektir. Yüklenici bu iş için gerekli işçilik ve ekipmanı temin edecektir.

Teslim Etme Usulü ve Şartları

Madde 4) Kömür teslimi aşağıdaki hususları içermektedir:

4.1. Kömür teslimi sözleşme imzalanmasından sonra en geç 30(otuz) takvim günü içerisinde yapılacaktır.

4.2. Kömürler kapalı vagon üzerinde Malatya'da teslim alınacaktır. Yüklenici kömürü karayolu ile Yükleme rampasına getirebileceği gibi demiryolu ile vagonlarda Malatya Gar yükleme rampasında da teslim edebilecektir.

4.3. Kömürlerin teslim ve tesellümünde TCDD kantarları, diğer resmi kuruluş kantarları, bunlar da yoksa özel sektör kuruluş kantar tartı tikeleri esas alınacaktır. Tartı masrafları Yükleniciye aittir. Tartı işlemleri Malatya Satın Alma ve Stok Kontrol Müdürlüğü elemanlarının nezaretinde yapılacaktır.

4.4. Araçların ve vagonların geç boşaltılmasından dolayı meydana gelen sorumluluk Yükleniciye aittir.

4.5. Kömür 500 tondan az olmamak üzere partiler halinde veya tek partide teslim edilecektir. Her partinin analiz ve laboratuvar muayenesi ayrı ayrı yapılacaktır.

4.6. Kömürlerin karayolu ile gelmesi halinde gösterilen yere boşaltılacak ve kömür numunesi boşaltılan kömürden alınacaktır. Analiz ve laboratuvar muayenesi müspet çıktığı takdirde Yüklenici tarafından tekrar kapalı vagona yüklendikten sonra teslim alınacaktır.

4.7. Kömürlerin vagonla gelmesi ve numunenin vagonlardan alınması halinde numunenin analiz ve laboratuvar muayenesi neticeleninceye kadar vagonların yük altında beklemesinden dolayı meydana gelebilecek tüm masraflar TCDD eşya tarifesi hükümlerine göre Yüklenici tarafından ödenecektir. Ya da kömürler gösterilen yere tesellüm heyeti nezaretinde boşaltılarak, boşaltılan kömürden alınan kömür numunesinin analiz ve laboratuvar muayenesi müspet çıktığı takdirde Yüklenici tarafından tekrar kapalı vagonlara yüklendikten sonra teslim alınacaktır.

4.8. Yüklenici teslim edeceği kömürleri torbalama ve yükleme işlemine başlamadan önce TCDD'yi haberdar edecektir. TCDD torbalama ve yükleme nezaret etmek üzere personel görevlendirecektir.

4.9. Yüklenici, kömürü belirtilecek herhangi bir TCDD sahasında, rampada veya vagon üzerinde kömür numunesi almak üzere hazır hale getirmekle mükelleftir. Analiz sonuçlarının uygun çıkmasını müteakiben TCDD'nin görevli personeli nezaretinde yükleme yapılan vagon veya araçların plaka numaralarını belirten bir tutanak düzenlenecektir. Tutanakta kapalı vagon numarası (veya araç plaka numaraları) yazılı olmayan kömürler Malatya'da teslim alınmayacaktır.

4.10. Laboratuvar muayeneleri kamu kuruluşlarına ait laboratuvarlarda, kamu kuruluşlarına ait laboratuvar yoksa özel sektör kuruluşlarına ait laboratuvarlarda yapılır. Bu hususta tüm masraflar

Yükleniciye

aittir.

4.11. Laboratuvar muayenesi sonucunda reddedilen kömür, Yüklenicinin itirazı halinde itiraz muayenesi yapılmak üzere o kömürden daha önce alınıp Satın alma ve Stok Kontrol Müdürlüğünde saklanmakta olan numune hakem laboratuvar olarak TCDD'nin uygun göreceği bir laboratuvarında inceletirilir. Bu hakem laboratuvarın vereceği rapor kesindir.

- 4.12. İtiraz muayenesi ilk muayenede olumsuz çıkan ve itiraz edilen noktalar üzerinde yapılacaktır.
- 4.13. Hakem laboratuvarın raporuna istinaden teslimi yapılacak kömür istenilen şartlarda çıkmaz ise Yüklenici bir defaya mahsus olmak üzere kömürün tamamını değiştirebilecektir. Değiştirme işlemi süresi 20(yirmi) günü geçmeyecektir. Kabul edilmeyen kömürler Yüklenici tarafından derhal geri alınacaktır.
- 4.14. Laboratuvar sonuçları uygun çıkmasına rağmen, Yüklenici firma teslim ettiği kömürün teslimin ilk aşamasından başlayarak nihai tüketim aşamasına kadar sorumlu olacaktır. Yeterli ısı sağlamayan, yavaş yanan, hiç yanmayan, %5'inden fazla taş veya başka madde ihtiva eden kömürler Yüklenici tarafından alınacak yerine Teknik Şartnameye uygun evsafa kömür verilecektir.
- 4.15. Yerli kömür verildiği takdirde torbası üzerinde; kömürü üreten ve satışa sunan firmanın ismi ve haberleşme adresi, tel, faks ve e-maili, kömürün hava kirliliği açısından kaçınıcı derece illerde kullanılacağı, kömürün menşei, cinsi, kömürün fiziksel ve kimyasal özelliği(kükürt, nem,alt ısı değer özellikleri) katı yakıt satış izni veren Valiliğin yazısının ekli çizelgede görüldüğü gibi yazılacaktır.
- 4.16. İthal kömür verildiği takdirde ithal kömür torbası üzerinde kömürün ithal eden ve satışa sunan firmanın ismi ve haberleşme adresi, tel, faks ve e-maili, Çevre ve Orman Bakanlığı'ndan alınmış kontrol belgesinin sayısı, kömürün menşei, cinsi, kömürlerin fiziksel ve kimyasal özelliğinin(kükürt, nem, kül ve uçucu oranı, alt ısı değer ve boyut)ekli çizelgede görüldüğü gibi yazılacaktır.
- 4.17. Laboratuvar testlerinin neticesi teknik özelliklere uygun olması halinde kömür TCDD tarafından teslim alınacak ve ilgili işyeri personelleri "niteliklerine uygundur" veya niteliklerine uygun değildir" şeklinde raporda belirtilecek ve işyeri amiri tarafında imzalanacaktır.

EK-1

İTHAL KÖMÜR TORBA ÖRNEĞİ

İTHAL EDEN FİRMANIN ADI	:
SATICI FİRMA ADI	:
KÖMÜRÜN MENŞEİ/CİNSİ	:
KÖMÜRÜN ÖZELLİKLERİ	
Alt Isıl Değeri	:
Kükürt Değeri	:
Uçucu Madde	:
Nem	:
Boyut	:
Diğer Özellikler	:
AĞIRLIK	:
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞINDAN ALINAN KONTROL BELGESİ SAYISI	
Yakılacak yakma sistemleri:Soba/Kalorifer/Stokerli	
Torbalayan Firma Adı	:
Adres,Tel,Faks,E-mail	:

YERLİ KÖMÜR TORBA ÖRNEĞİ

BELGE ALAN	
ÜRETİCİ FİRMA ADI	:
SATICI FİRMA ADI	:
KÖMÜRÜN MENŞEİ/CİNSİ	:
KÖMÜRÜN ÖZELLİKLERİ	
Alt Isıl Değeri	:
Kükürt Değeri	:
Uçucu Madde	:
Nem	:
Boyut	:
Diğer Özellikler	:
AĞIRLIK	:
KAÇINCI DERECE İLLERDE KULLANILACAĞI	
KATI YAKIT SATIŞ İZİNİ VEREN VALİLİK	
Yakılacak yakma sistemleri:Soba/Kalorifer/Stokerli	
Torbalayan Firma Adı	:
Adres,Tel,Faks,E-mail	: