



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
DEVLET DEMİR YOLLARI İŞLETMESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
4.BÖLGE SATIN ALMA VE STOK KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ  
SİVAS

**KALORİFERLİK KÖMÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

2024

HAZIRLAYANLAR	<b>İ. Zafer ÖNAL</b> Büro Şefi		<b>GÖRÜLMÜŞTÜR</b>  <b>İsmail Hakkı SOLAK</b> Bölge Müdür Yardımcısı
	<b>Hasan ÇOBAN</b> Servis 2.Müdürü		
	<b>Bahri ÇİFTÇİ</b> Servis Müdürü.		  <b>Hasan ARI</b> Bölge Müdürü V.
SAYFA YAPISI	5 Sayfa	ONAY	<b>DÜZENLEME TARİHİ</b> <b>14./04/2023</b>

## Kapsam

**Madde 1** – Bu teknik şartname TCDD 4.Bölge Müdürlüğüne bağlı işyerlerinde ısınma amaçlı kullanılmak üzere **Kalorifer Kömür**'ü satın alınmasına ait kömürün özelliklerini, teslim edilme usullerini, muayene ve kabulü ile ilgili hususları kapsar.

## Kimyasal ve Fiziksel Teknik Özellikleri

**Madde 2** – Teslim için getirilen kömür aşağıdaki kimyasal ve fiziksel şartları karşılama zorunludur;

### 2.1. Kömürün teknik özellikleri

#### CİNSİ

: Elenmiş yıkanmış tozsuz ve taşsız Torbalı (40 kg+ -2 kg) Kalorifer kömür

TOPLAM NEM ORANI (Orijinal bazda)

: En çok % 10 (+ 1 tolerans)

KÜL ORANI (Kuru bazda)

: En çok % 16 (+ 2 tolerans)

TOPLAMKÜKÜRT ORANI (Kuru Bazda)

: En çok % 0,9 (+ 0,1 tolerans)

UCUCU MADDE ORANI (Kuru Bazda)

: % 12-31 (+ %2 tolerans)

ALT ISI DEĞERİ (Kuru bazda)

: En az 6800 K.cal/Kg (-200 tolerans)

BOYUT (satışa sunulan)

: 70-150 mm (En çok +,- % 10 tolerans  
70-150 mm kömürün boyutu için elek analizi yapılacak, 70 mm.nin altında kalan miktar % 10 dan fazla olmayacaktır.% 10 dan fazla çıkması halinde kömür teslim alınmayacaktır. Yüklenici bunun için elek temin edecektir.

### Kömür'e ait diğer şartlar

2.2. Kömür yıkanmış, elenmiş, taşsız, tozsuz v.b. yabancı maddelerden arınmış olacaktır.

2.3. Kömür kesinlikle kuru olmalıdır. Islanmış kömürler kesinlikle kabul edilmeyecektir.

2.4. Kömür sağlam, temiz, yırtılmamış 40 Kg.'lık (+, - 2 Kg. tolerans) torbalar halinde olacaktır. Torbalar üzerinde EK-1'de belirtilen bilgiler yazılı olacaktır.

2.5. Kömürün içinde gözle ayırt edilebilen taş ve diğer yabancı madde bulunmayacaktır.

### Teslim Etme Usulü ve Şartları

**Madde 3** – Tüm masrafları Yükleniciye ait olmak üzere kömürler aşağıdaki usul ve şartlarda teslim edilecektir.

3.1. Kömürün tesliminin hazır olduğu veya teslimat için sevkinin yapıldığı İdare'ye Yüklenici tarafından yazılı olarak bildirilecektir.

3.2. **Kömürün teslim süresi** : Sözleşmenin imzalanmasına müteakip Kömürler **45 (Kırbeş)** takvim günü içerisinde tek parti halinde teslim edilecektir.

3.3. Kömürlerin tamamı iki aşamada teslim edilecektir. **Birinci aşamada; Kömürler TCDD Sivas 4.Bölge Satın Alma ve Stok Kontrol Servis Müdürlüğüne muayene ve kabul için teslim edilecek olup Laboratuvar muayenesi ve diğer kontrolleri teknik şartnameye göre uygun olan kömürler İkinci aşamada; EK-2 Listede belirtilen işyerlerinin kömür depolarına Yüklenici tarafından usulüne uygun şekilde istiflenerek teslim edilecektir.**

3.4. Kabul Muayene işlemleri bizzat Yüklenici veya resmi olarak görevlendireceği vekili nezaretinde yapılacaktır. Yüklenicinin bu iş için Vekil tayin etmesi halinde İdareye yazılı olarak beyanda bulunacaktır.

3.5. Kömür yüklü her araçlar mesai saatleri içerisinde ilk teslim yeri olan Satın Alma ve Stok Kontrol Servis Müdürlüğü sahasına gelecek, ilk başta basit ön kontrol için İdarenin göstereceği bir yere çekilecektir. Araçların tüm kapakları açılacak gözle yapılan basit ön kontrolde uygun bulunan kömür yüklü araçların her birinden Laboratuvar analizi için en az 4 (dört) torba kömür numunesi alınacaktır.



3.6. Her araçtan alınan numuneler birleştirilerek harman edilecektir. Laboratuvar analizi için alınacak kömür harici diğer kömürler torbalara doldurularak ağızları kapatılarak araçlara tekrar yüklenecektir.

**3.7. Laboratuvar sonucu gelene kadar Yüklenicinin talep etmesi halinde araçlar dolu olarak Sivas Satın Alma ve Stok Kontrol Müdürlüğü sahasında bekletilebilecektir.**

3.8. Yüklenicinin talep etmesi ve İdarenin Uygun görmesi halinde araçlardan kömür araçlardan indirilerek istif sahasına boşaltılabilecektir.

3.9. Numune almak için bez torba, elek ve diğer tüm malzeme ekipmanı ve ayrıca numune almak için bu işi yapabilecek vasıf ve kabiliyete haiz işçi Yüklenici tarafından temin edilecektir.

### **Numune Alma, Muayene ve Kabul**

**Madde 4** – Tüm masrafları yükleniciye ait olmak üzere numune alma, denetim, muayene ve kabul işlemleri aşağıda belirtilen usul ve esaslara göre yapılacaktır.

4.1. Satın Alma ve Stok Kontrol Müdürlüğü sahasında bulunan kömürden İdarece belirlenen Muayene ve Kabul heyetince laboratuvar analizi yapılmak üzere sondaj usulü numune alınacaktır. Teknik şartnamenin 3.5. maddesinde belirtilen harmanlanmış olan kömürlerden Yeteri miktarda laboratuvar numunesi için alınan kömürler 3 (üç) torbaya konulacak, tutanak tanzim edilerek ağızları kurşunlanarak penslenecektir. Numunenin bir tanesi laboratuvar analizinde kullanılacak, diğer bir torba numunede şahit numune olarak Satın Alma ve Stok Kontrol Müdürlüğü deposunda diğeri ise Yüklenicinin talep etmesi halinde kendisine teslim edilecektir. Alınan Numuneler bir yıl süre ile saklanacaktır.

4.2. Laboratuvar muayeneleri öncelikli olarak Kamu Kurum ve Kuruluşlarına ait Laboratuvarlarda, kamu kuruluşlarına ait laboratuvar yoksa özel sektör kuruluşlarına ait laboratuvarlarda yapılabilecektir. Bu husustaki tüm masraflar yükleniciye ait olacaktır.

4.3. Laboratuvar muayene sonucunun olumsuz olması halinde, kömür teslim alınmayacak ve ret edilecektir. Yüklenicinin itirazı halinde daha önceden alınmış olan Satın Alma ve Stok Kontrol Müdürlüğünde saklanan şahit numune hakem laboratuvarı olarak TCDD'nin uygun göreceği bir laboratuvarında incelettirilir. Hakem laboratuvarının vereceği rapor kesindir.

4.4. Hakem laboratuvarın vermiş olduğu rapora istinaden teslimi yapılacak olan kömür teknik şartnamede belirtilen şartlara uygun olmadığı tespit edilmesi halinde Yüklenici 1 (bir) defaya mahsus olmak üzere kömürün tamamını değiştirebilecektir. Kabul edilmeyen Kömürler derhal Yüklenici tarafından geri alınacaktır.

### **Tartı ve Dağıtım Usulleri**

**Madde 5** – Laboratuvar analizi uygun olan kömürün tartılması ve dağıtımı aşağıda belirlenmiş şekilde yapılacaktır.

5.1. Laboratuvar analizi uygun olan kömürler dağıtım için sevk edilecektir. Dağıtım yapılacak olan araç üzerindeki kömürlerin tartı işlemleri İdaremiz personeli nezaretinde EK-2 Listede belirtilen ilk işyerinin bulunduğu yerlerde bulunan resmi kuruluş kantarlarında, resmi kuruluşlara ait kantar olmazsa özel sektör kuruluş kantarlarında dolu olarak tartı işlemi yapılacaktır.

5.2. Bir aracın kapasitesi kadar veya daha fazla kömür verilecekse dolu/boş tartısı yapılarak teslimat yapılacaktır.

5.3. Parçalı olarak dağıtılacak olan kömürler İşyerlerimize Torba hesabı üzerinden işyerlerinin kömür depolarına İdaremiz/İş yeri personeli nezaretinde istiflenerek teslim edilecektir.

5.4. Parçalı olarak dağıtım yapılan işyerlerinden Listede belirtilen en son işyerine kömür teslimatın yapıldıktan sonra İdaremiz personeli nezaretinde aracın boş olarak tartısı yukarıda belirtilen yerlerde yapılacaktır.

5.5. Kömür getiren/dağıtım yapan tüm araçların dolu ağırlığından boş ağırlığının çıkartılmasıyla kömürün net ağırlığı tespit edilmiş olacaktır.



5.6. Tartı masrafları yükleniciye ait olacaktır.

5.7. **Kömürler Ekli İsteğe göre dağıtımı yapılacak, İş yerlerimizdeki kömür depolarına araçlardan kömürün boşaltılması, istifinin yapılması Yükleniciye aittir. Boşaltma ve İstifleme ile ilgili Tüm masraflar Yükleniciye aittir.**

5.8. Yüklenicinin bu iş için çalıştıracağı işçi/işçilerin her türlü sorumluluğu Yükleniciye aittir. Her ne sebeple olursa olsun YÜKLENİCİ'nin istihdam ettiği işçinin muhatabı İDARE değildir.

**Ceza ve şartnamede belirtilen hususlara riayet edilmemesi halinde uygulanacak cezalar ve kesintiler**

**Madde 6** – İhale dokümanında belirtilen hususlara aykırılığın tespiti halinde aşağıda belirtilen cezalar uygulanacaktır.

6.1. Yüklenicinin, sözleşmeye uygun olarak malı süresinde teslim etmemesi halinde, gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin %0,1(**bindebir**) oranında gecikme cezası uygulanacaktır.

6.2. Yüklenicinin kömürleri İdarenin kömür depolarına usulüne uygun olarak istiflememesi halinde sözleşme bedelinin %0,1(**bindebir**) oranında ceza kesilecektir. Ayrıca Kömürün depolara istiflenmesi işi İdarece yaptırılacak bu işe karşılık ödenen ücret Yüklenicinin hakkedişinden kesilecektir.

### **Diğer Hususlar**

**Madde 7** – Sözleşmenin uygulanmasında belirtilen diğer hususlar aşağıda belirtilmiştir.

7.1. Teslim süresine Laboratuvar muayenesinde geçen süreler dahil değildir.

7.2. Laboratuvar analizinin hızlı bir şekilde yapılmasını temin için Yüklenici tüm masrafları kendisine ait olmak üzere İdaremiz personeline araç tahsis edebilecektir.

7.3. Kömürlerin nihai tüketim yerlerine teslimi aşamasındaki malların Sigorta ve Taşınması ile ilgili tüm tedbirleri ve yükümlülükleri almak Yükleniciye aittir.

7.4. Teslim alınan kömürün laboratuvar sonucu uygun çıkmış olsa dahi yüklenici teslim aşamasından başlayarak yanmasından ve nihai tüketim aşamasından sorumlu olacaktır. Yeterli ısıyı sağlamayan, yavaş yanan, hiç yanmayan, yeterli kalori ısınısını sağlayamayan, teslim edilen kömürün %5'in fazla taş veya diğer madde bulunan kömürler iade edilecek, yerine teknik şartnamede belirtilen uygun özellikte kömür getirilecektir.

7.5. Yerli kömür verildiği takdirde torba üzerinde; kömürü üreten ve satışa sunan firmanın ismi ve iletişim adresi, tel, fax ve e-maili, kömürün hava kirliliği açısından kaçınıcı derece illerde kullanılacağı, kömürün menşei, cinsi, kömürün fiziksel ve kimyasal özelliği (kükürt, nem, alt ısı değer ve diğer özellikler) katı yakıt satış izni veren Valiliğin yazısının sayısı EK-1 çizelgede görüldüğü gibi yazılacaktır.

7.6. İthal kömür verildiği takdirde torba üzerinde; kömürü üreten ve satışa sunan firmanın ismi ve iletişim adresi, tel, fax ve e-maili, kömürün hava kirliliği açısından kaçınıcı derece illerde kullanılacağı, kömürün menşei, cinsi, kömürün fiziksel ve kimyasal özelliği (kükürt, nem, alt ısı değer ve diğer özellikler) katı yakıt satış izni veren Valiliğin yazısının sayısı EK-1 çizelgede görüldüğü gibi yazılacaktır.



**Bahri ÇİFTÇİ**  
Servis Müdürü

**Hasan ÇOBAN**  
Servis 2.Müdürü

**İ.Zafer ÖNAL**  
Büro Şefi

## KALORİFER KÖMÜR TORBA ÖRNEĞİ

BELGE ALAN

ÜRETİCİ FİRMA ADI :

SATICI FİRMA ADI :

KÖMÜRÜN MENŞEİ/CİNSİ :

KÖMÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Alt ısı Değer :

Kükürt Değeri :

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 :



Handwritten signatures and initials in blue ink.

KALORİFERLİK KÖMÜR	TON	Sat No:
43 Demiryolu Bakım Bürosu ve 434-432 yazıhaneleri	40	2000543031
Divriği Sinyalizasyon Şefliği		
Divriği Elektrifikasyon Şefliği		
Çetinkaya Sinyal ve Elektrifi- kasyon Şefliği ile Lojmanı	80	2000543867
ÇETİNKAYA GAR MÜDÜRLÜĞÜ	40	
TOPLAM	160	

  
Bahri ÇİFTÇİ  
Servis Müdürü

  
Hasan ÇOBAN  
Servis 2. Müdürü

  
I. Zafer ÖNAL  
Büro Şefi