

**TARIM İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ TÜRKGELDI**  
**TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ**  
**KALORİFER YAKITI (KÖMÜR) ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ**

İşletmemizce 2023-2024 Kış Sezonunda kullanılmak üzere **400 ton** kalorifer yakıtı (kömür) alımına ait teknik şartnamedir.

**1. GENEL HÜKÜMLER**

**1.1.** Kömürün evsafı ve istenen analiz değerleri (kuru bazda) aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Toplam Kükürt (Kuru Bazda)	Max % 0,9 ( + 0,1 tolerans)
Alt Isıl Değeri (Orijinal Bazda)	Min 6.400 kcal/kg (- 200 tolerans )
Üst Isıl Değeri	Max. 7.500 kcal/kg (+ 200)
Uçucu Madde (Kuru Bazda)	% 12-31 ( + 2 tolerans)
Toplam Nem (Orijinal Bazda)	Max % 10 (+1 tolerans)
Kül (Kuru Bazda)	Max % 16 (+2 tolerans)
Kömür Boyutları	10-18 mm.

**1.2.** Yüklenici İşletmeye teslim edeceği kömürlerin tamamını aynı değerde getirecektir. Kömürün Analiz Değerleri yukarıdaki çizelgede belirtildiği gibi olacaktır.

**1.3.** Yüklenici kömürün üretimine, ithaline, piyasaya arzına, satışına, nakliyesine ve tüketilmesine ilişkin olarak mevzuatı gereği alınması zorunlu olan sicil, izin, ruhsat gibi işlemleri ihale tarihinden önce yapmak zorundadır. Bu gibi işlemlerin eksikliğinden meydana gelecek her türlü olumsuzluktan ve zarardan yüklenici sorumludur. **Yüklenici Katı Yakıt Satıcısı Kayıt Belgesi, Uygunluk Belgesi ve TSE Uygunluk Belgesini Teklif Mektubu ile birlikte ibraz etmek zorundadır.**

**1.4. Ambalaj;** kömürler torbalı, torbaların ortalama ağırlığı 25 kg. olacaktır.

**2. TESLİM, MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ**

**2.1.** Kömürün teslim yeri, Türkgeldi Tarım İşletmesi Müdürlüğü Lüleburgaz / KIRKLARELİ'dir. Teslimatta kömürün boşaltılması ve İdarenin göstereceği yere istiflenmesi yükleniciye ait olacaktır.

**2.2.** Kömür, sözleşme imzalandıktan sonra 15 (Onbeş) gün içerisinde ve mesai saatleri içerisinde teslim edilecektir.

**2.3.** Kömür tesliminde İşletme kantarı esas alınır. Ödeme İşletme kantarındaki miktar üzerinden yapılacaktır.

**2.4.** Kömür orijinal ambalajında teslim edilecektir. Orijinal şekilde ambalajlanmayan veya yırtılmış, zarar görmüş torbalar teslim alınmayacaktır.

**2.5.** Kömür getiren araçlara İşletmenin kantar girişinde İrsaliye kontrolü yapılacaktır. İrsaliyesi olmayan ya da uygun görülmeyen araçlardaki kömür teslim alınmayacaktır.

**2.6.** Kömür getiren araçlar, boşaltma esnasında veya aracın boşaltma yerine giriş çıkışlarında İşletme tesislerine zarar vermeyeceklerdir. Oluşacak zararlardan yüklenici sorumlu olup, zarar o günkü değer üzerinden İşletme personeline hesaplanarak yükleniciden tahsil edilecektir.

- 2.7. Numune alma işlemleri; İdare yetkilileri (Muayene Komisyonu) tarafından gelen her kamyonun en az 5 torba rastgele örnekleme yöntemiyle alınarak işletmece saklanacaktır. Teslimat tamamlandıktan sonra, kamyonlardan alınan numuneler karıştırılarak oluşturulan paçaldan 3 adet numune alınacak ve mühürlenerek tutanağa bağlanacaktır. Alınan numunelerden 1 (Bir) tanesi analiz için gönderilecek, 1 (Bir) tanesi yükleniciye verilecek, diğeri ise şahit numune olarak işletmede kalacaktır. İşletmeden kalan şahit numunelerin saklama koşullarına Yüklenici itiraz edemez. Yüklenici veya vekilinin kamyonlardan numune alındığı sırada veya analize gönderilmek için hazırlanması esnasında hazır bulunmaması durumunda bu işlemler İşletme yetkilileri tarafından yapılır. Yüklenici bunu peşinen kabul etmiş sayılır ve bu konuda herhangi bir itirazda bulunamaz. Numune alma ve analize gönderilme işlemleri esnasında yüklenici sadece izleyici olarak bulunacak ve işletme yetkililerinin numune alımına herhangi bir müdahalesi olmayacaktır. Yüklenici bu hususları peşinen kabul etmiş sayılır. Numune torbaları Plastik ( Yırtılmaya ve deformasyona dayanıklı, bulaşma, nem giriş çıkışına izin vermeyecek) özellikte olacak ve mühürlenerek kayıt altına alınacaktır.
- 2.8. Kömürün analizleri İşletme Müdürlüğünün belirleyeceği bir Resmi Akredite Laboratuvarda yaptırılacaktır. Herhangi bir sebeple ilgili laboratuvar numune kabul etmez ise numuneler, İşletmenin belirleyeceği farklı bir resmi akredite laboratuvarına gönderilir. İşletme tarafından seçilen Laboratuvara Yüklenicinin itiraz hakkı bulunmamaktadır.
- 2.9. Analiz ve kargo masrafları İşletme tarafından ödenerek daha sonra yüklenicinin alacağından tahsil edilecektir. Analiz sonuçlarının istenilen değerlerde olmaması ve Yüklenicinin buna itiraz etmesi durumunda işletmede saklanan şahit numuneler aynı laboratuvara ücreti yükleniciden alacağından tahsil edilmek üzere analiz için gönderilir. Yüklenicinin sadece ilk analiz sonucuna itiraz hakkı vardır ancak daha sonra yapılacak olan ikinci analiz sonucuna itiraz hakkı yoktur. Üçüncü defa analiz yaptırılmayacaktır.
- 2.10. **KÖMÜRÜN TAMAMI İŞLETMEYE TESLİM EDİLDİKTEN SONRA İHALE KONTROL TEŞKİLATI TARAFINDAN NUMUNE ALINARAK İŞLETMENİN KALORİFER TESİSİNDE YANMA TESTİ YAPILACAK VE KONTROL TEŞKİLATI TARAFINDAN KONTROL EDİLEREK İSTENİLEN SICAKLIĞA ULAŞMA DURUMU VE SÜRESİ İLE ÇIKAN KÜL MİKTARINA UYGUN OLUP OLMADIĞI TESPİT EDİLECEKTİR. BU İŞLEM ANALİZ SONUCUNA BAKILMAKSIZIN YAPILACAKTIR. KÖMÜRÜN KABULU İÇİN ANALİZ SONUCUNDAN BAĞIMSIZ OLARAK SON KARARI KONTROL TEŞKİLATI VERECEKTİR.**
- 2.11. Analiz sonuçlarında laboratuvarın analiz sapmaları dikkate alınmayacak olup, toleranslar tablo 1.1 de belirtilen oranlarda olacaktır.
- Örneğin alt ısıl değeri 6400 kkal/kg istenmekte olup, analiz sonucunda 6200 kkal/kg ( $\pm$  % veya rakamsal değerler göz önünde bulundurulmayacak) çıkması halinde madde 1.1. deki tolerans dikkate alınarak  $6400-200= 6200$  kkal/kg olması gereken değere eşit olduğu için kabul edilir.
- 2.12. Analiz sonucu gelene kadar kömür bedelinin tamamı ödenmeyecektir.
- 2.13. Analiz değerleri Tablo 1.1'de belirtilen değerlerin dışında kaldığı takdirde kömürler reddedilir.
- 2.14. Analiz değerlerinin farklı çıkması ve İşletme tarafından reddedilen kömürler firma tarafından (5) gün içerisinde istenilen özellikteki kömür ile değiştirilecektir. Değiştirilmeyen kömürün bedeli ödenmeyecektir. Kömür değişimi yapılması halinde yeni gelen kömürler için de aynı işlemler yapılır.

- 2.15.** Analiz sonuçları kesinleşmeden kullanılan kömürler; analiz sonuçlarına göre değişim yapılması halinde değişim öncesi kalori değerlerine göre istenen değere kıstelyevm yapılarak eksiklik oranının iki katı kadar hesaplama yöntemiyle kömür miktarı ücretsiz getirilecektir.
- Örneğin, teslim alınan kömürden 20.000 kg kömür yakıldı ve sonrasında analiz sonuçlarına göre değişim yapıldı. Analiz sonucuna göre alt ısıl değeri 5800 kkal/kg çıktığını kabul edelim. İstenen alt ısıl değeri  $6400 - 200 = 6200$  kkal/kg olup,  $6200 - 5800 = 400$  kkal/kg eksik kalori,  $400 / 6200 * 100 = \% 6,45$ ,  $20.000 \text{ kg} * \% 6,45 = 1290 \text{ kg} * 2 = 2580$  kg kömür değiştirilen kömüre ilave edilir. İlave edilen 2580 kg kömüre herhangi bir ödeme yapılmayacaktır.
- 2.16.** Aynı şekilde analiz sonuçları kesinleşmeden kullanılan kömürler; analiz sonuçlarına göre veya herhangi bir sebeple sözleşmenin fesih edilmesi durumunda teminatın irat kaydedilmesi yanında yakılan kömürler için herhangi bir ücret ödenmeyecektir.
- 2.17.** Bu teknik şartname 17 (onyedi) maddeden ibaret olup idari şartname ile birlikte hüküm ifade eder.

TÜRKGELDİ TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

Veli ÖZKÖK  
Destek Hizmetler Şefi

Engin PASLI  
İşletme Müdürü