

KAZIMKARABEKİR TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ KÖMÜR ALIMI İHALESİ TEKNİK ŞARTNAMESİDİR

GENEL HÜKÜMLER

Kömürün Miktarı, Evsafı ve İstenen analiz değerleri,

ÖZELLİKLER	200 TON KÖMÜRÜN ALIMINDA İSTENEN ANALİZ DEĞERLERİ	50 TON KÖMÜRÜN ALIMINDA İSTENEN ANALİZ DEĞERLERİ
TOPLAM KÜKÜRT (Kuru Bazda)	Max % 0,9 (+0,1 tolerans)	Max % 0,9 (+0,1 tolerans)
ALT ISI DEĞERİ (Orijinalde)	Min.7.500Kcal/kg (-/+250 tolerans)	Min.4.700 Kcal/kg (-/+250 tolerans)
UÇUCU MADDE (Kuru Bazda)	% 12-31 (+2 tolerans)	% 33 (+2 tolerans)
TOPLAM NEM (Orijinalde)	Max % 10 (+1 tolerans)	Max %17 (+1 tolerans)
KÜL(Kuru Bazda Kaba Nem Hariç)	Max % 16	Max %16
KÖMÜR BOYUTLARI	70-110 mm Portakal Kalorifer	+18 mm Sobalık Ceviz

1. İşletmenin ihtiyacı olan 200 Ton Portakal Torbalı Kömür (70-110 mm) ve 50 ton Sobalık Ceviz (+18 mm) Torbalı Kömürün alım şekli ve uygulanacak esaslar genel hatları ile aşağıda belirtilmiştir. Genel esaslar doğrultusunda işin şekli ve esasları İdarece ve İdare adına görevli elemanlarca belirlenecektir.
2. Yüklenici işletmeye teslim edeceği kömürleri hep aynı değerde getirecektir. Alt ısı değerini ve istenen diğer analiz sonuçlarını tutturabilmek için değişik kömür çeşitleri ile kesinlikle paçal yapılmayacaktır. Kömürün Analiz değerleri, Alt ısı, Nem, kül, kükürt, uçucu madde ve boyut yukarıdaki çizelgede belirtildiği oranlar dahilinde olacaktır.
3. Yüklenici Kömürün üretimine, ithaline, piyasaya arzına, satışına, nakliyesine ve tüketilmesine ilişkin olarak mevzuatı gereği alınması zorunlu olan sicil, izin, ruhsat gibi işlemleri zamanında yapacaktır. Bu gibi işlemlerin eksikliğinden dolayı meydana gelecek her türlü olumsuzluktan ve zarardan yüklenici sorumludur.
4. Kömürün teslim yeri: KAZIMKARABEKİR Tarım İşletmesi Müdürlüğü Aralık / IĞDIR dır.
5. Kömür mesai saatleri içerisinde teslim edilecektir.
6. Kömür tesliminde işletme kantarı esas alınır. Ödeme İşletme kantarındaki miktar üzerinden yapılacaktır.
7. Kömür getiren araçlar, boşaltma esnasında veya aracın boşaltma yerine giriş çıkışlarında işletme tesislerine zarar vermeyeceklerdir. Oluşacak zararlardan yüklenici sorumlu olup, zarar o günkü değer üzerinden işletme teknik elemanlarınca hesaplanarak yükleniciden tahsil edilecektir
8. İşin İdari ve Teknik Şartnamede belirtilen esaslarda yürütülmemesi halinde idarenin yüklenici adına gerekli diğer tedbirleri alma hakkı vardır. İdare yüklenici adına piyasadaki kömür alarak aradaki fiyat farkını yüklenicinin alacağından tahsil edecektir.
9. Kömürün bedeli yaptırılacak olan analiz sonucunda kömürün belirtilen şartlara uygunluğunun kesinleşmesinden sonra ödenecektir.
10. Ambalaj; Kömürler orijinal torbalı ve torbaların ortalama ağırlığı 25 Kg. olacaktır.
11. Kömür mesai saatleri içerisinde işletmeye teslim edilecektir. (İşletme teslimi) Yükleme ve işletmeye kadar nakliyesi, boşaltma ve ambar içerisinde gösterilecek yere istiflenmesi yükleniciye aittir.
12. Sözleşmenin imzalanmasını müteakip ihale konusu kömür yirmi (20) gün içinde İşletmeye teslim edilecektir. Teslim edilmediği takdirde her gün (1.000 Kg) 1 ton için **10,00 TL (on TL)**

ceza kesilecektir. Cezalı süre 20 gün dür bu süre 20 günü geçtikten sonra ihale fes edilerek teminat irat kaydedilecektir.

13. **Muayene ve kabul şekil ve şartları:** 100 tondan aşağı olmamak üzere kısmi kabul yapabilir. Kömürler analizi yaptırılarak çıkacak neticeye göre işlem yapılacaktır. Numune alma ve analiz sonucuna göre yapılacak işlemler aşağıda belirtildiği şekilde olacaktır.
14. **Numune alma işlemi;** İdare yetkilileri (muayene komisyonu) ile yüklenici veya vekili hazır bulunarak teslim edilen kömürlerin her bir kamyonundan ayrı ayrı numuneler birlikte alınıp yakılarak kontrol edilecek ve yanabilirliğinin uygun olması durumunda kabul edilecektir. Yanabilirliği uygun olmayan kömür iade edilecektir. Alınan kömürün kabul edilmesi durumunda tutanak tutulur. Her kamyon için iki adet numune alınır ve numunelerin birisi analize gönderilir diğer numune idare de bırakılır. Yüklenici veya vekilinin belirtilen günde hazır bulunmaması durumunda numuneler, İdare yetkilileri (Muayene Komisyonu) tarafından alınarak analize gönderilecektir. Yüklenici bunu peşinen kabul etmiş sayılır ve bu konuda herhangi bir itirazda bulunamaz.
Numune alma işlemi esnasında idare ile Yüklenici arasında herhangi bir ihtilaf yaşanması halinde, İdare tarafından Çevre ve Şehircilik il Müdürlüğünden istenecek memurlar aracılığı ile numune alınarak analize gönderilir. İhale konusu kömürün satışı ile ilgili yürürlükte bulunan Kanun, kararname, yönetmelik ve tüzükler gereği, bu şartnamede belirtilmiş olan analiz miktarının haricinde yapılması gereken başka analizlerin olması ya da alınacak numune miktarında değişiklik olması halinde bu analizler de yaptırılır, Yüklenici bu hususları peşinen kabul etmiş sayılır.
15. Kömürün tamamından sondajlıma usulü bir numune alınarak analiz yaptırılacaktır. Analiz masrafı yükleniciden tahsil edilecektir. Yüklenici ilk analiz sonucuna itiraz ettiği takdirde Yine analiz ücreti Yüklenici tarafından karşılanmak üzere Çevre ve Şehircilik il Müdürlüğünden istenecek memurlar aracılığı ile numune alınarak ikinci kez analiz yaptırılabilir. İkinci kez yapılan analiz sonucu kesin olup bu sonuca göre işlem yapılır. .
16. Analiz sonucu gelene kadar kömürün bedeli ödenmez. Ancak analiz sonucu gelen partinin bedeli ödenebilir.
17. Kükürt, uçucu madde, nem analiz değerleri Çevre ve Şehircilik il Müdürlüğünce tespit edilen değerlerin dışında kaldığı takdirde kömürler reddedilir.
18. Kömürün kalori ve kül analiz değerleri bu teknik şartnamenin 1.1.1.'nci maddesinde istenen değerlere uymadığı takdirde;
a) 70-110 kömürde alt ısı değeri (orjinalde) 7.500 Kcal/Kg. altında kalan partiye ait kömürler reddedilir. Yüklenici bu partiye ait kömürü teknik şartnameye uygun kömürle değiştirmek zorundadır.
b) Teknik şartnamede istenen değerlere uymamakla birlikte; 70-110 kömürde alt ısı değeri (orjinalde) 7.500 Kcal/Kg. üzerinde olan, partiye ait kömürlerde bu teknik şartnamenin cezai hükümlerinde belirtildiği şekilde cezai kesinti yaparak idare kömürü teslim alabilir veya yükleniciden teknik şartnameye uygun kömür getirerek değiştirmesini isteyebilir. Yüklenici buna uymak zorundadır.
19. Muayene ve kabul şekil ve şartları: Muayene ve kabul işlemleri sözleşme tasarısına ve 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa göre yapılan ihalelere ilişkin Denetim, Muayene ve Kabul İşlemlerine dair yönetmelik hükümlerine uygun olarak yapılır.
20. Kömür analizleri öncelikle Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na bağlı laboratuvarlarda, diğer resmi kurum laboratuvarlarında en az (1) bir yerde analiz yaptırılacaktır.
21. **Tüm şartlara uygun olmayan kömür iade edilecek, iade masrafları (yükleme, nakliye, boşaltma vs. tüm masraflar) yükleniciye aittir.**
22. Analiz laboratuvarlarının ve muayene kuruluşlarının Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilmiş olması zorunludur. Türk Akreditasyon Kurumunca akredite edilen laboratuvar veya muayene kuruluşu için TÜRKAK Akreditasyon markası taşıyan belge ve sertifikaların sunulması yeterlidir.

23. Kükürt, uçucu madde, nem analiz değerleri Çevre ve Şehircilik il Müdürlüğüne tespit edilen değerlerin dışında kaldığı takdirde kömürler reddedilir. Yüklenici bu partiye ait kömürü teknik şartnameye uygun kömürle değiştirmek zorundadır.
24. Muayene ve kabul işlemleri sözleşme tasarısına ve 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa göre yapılan ihalelere ilişkin Denetim, Muayene ve Kabul İşlemlerine dair yönetmelik hükümlerine uygun olarak yapılır.
25. Teknik şartnameye uygun olmadığı için değiştirmek zorunda kalınan partiye ait kömürlerin teslimi şartnamedeki süreyi belirtilen ilgili madde gereğince, süreyi geçtiği takdirde, gecikme cezası tahakkuk ettirilir.
26. Analiz sonuçları uygun çıkmayan kömürler idarenin deposundan alınarak 10 gün içerisinde istenilen özellikteki kömürle değiştirilecektir. İade edilen kömürler yerine uygun şartlarda değiştirilmeyen her gün (1.000 Kg) 1 ton için **10,00 TL(on TL)** ceza kesilecektir. Cezalı süre 20 gün dür bu süre 20 günü geçtikten sonra ihale fes edilerek teminat irat kaydedilecektir.
27. İşlerin yürütülmesi sırasında yüklenici herhangi bir aksaklığa meydan vermeyecektir.
28. Yüklenici kömürün üretimine, ithaline, piyasaya arzına, satışına, nakliyesine ve tüketilmesine ilişkin olarak mevzuat gereği alınması zorunlu olan sicil, izin ruhsat gibi işlemleri zamanında yapacaktır. Bu gibi işlemlerin eksikliğinden dolayı meydana gelecek her türlü olumsuzluktan ve zarardan yüklenici sorumludur. .
29. Sözleşme sonrası kömür tesliminden önce herhangi bir peşin ödeme yapılmaz. **CEZA VE KESİNTİLER**
30. Laboratuvar muayene raporuna göre uygulanacak cezanın hesaplanması;
31. İdare Denetim Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından partiler halinde her kısmi kabullerde, laboratuvar muayene raporlarındaki kalori, kül değerlerine göre baz fiyata penalite (ceza) uygulanacaktır. Ceza hesapları partiye ait rapordaki analiz sonuçları ile bu şartnamede verilen kalori ve kül baz değerleri kullanılarak aşağıdaki esaslar dahilinde yapılacaktır.
32. Aynı parti kömüre birden fazla ceza söz konusu olması halinde, cezaların toplamı geçerli olacaktır. Kömür analiz raporlarına göre uygulanacak ceza, baz fiyatı aşmayacaktır.
33. Kalori değerine göre ceza;

Parti kalori değerinin baz kalori değeriyle farkına göre birebir oranlarda veya artan oranlarda aşağıdaki şekilde ceza uygulanacaktır.

*Kalori baz kalori ise “baz kalori değeri **-250” arasında olan partilerde**, “baz kalori parti kalorisi “ farkına, parti kalori değerlerine paralel olarak bire bir oranlarda ceza uygulanacaktır. Ton başına uygulanacak ceza aşağıdaki formülden bulunacaktır.

$$\text{Ceza} = (\text{Baz kalori} - \text{parti kalorisi}) \times \frac{\text{Baz Fiyat}}{\text{Baz Kalori}} \times 1,000$$

*Kalorisi “ baz kalori değeri **-250” ün altında bulunan partilerde**, “baz kalori –parti kalorisi “ farkına parti kalori değerine paralel olarak artan oranlarda ceza uygulanacaktır. Ton başına uygulanacak ceza ve ceza katsayısı aşağıdaki formülle bulunacaktır.

$$\text{Ceza Katsayısı} = 1,000 + \frac{(\text{Baz Kalori}-\text{Parti Kalorisi})}{\text{Baz Kalori}}$$

$$\text{Ceza} = (\text{Baz kalori} - \text{parti kalorisi}) \times \frac{\text{Baz Fiyat}}{\text{Baz Kalori}} \times \text{Ceza Katsayısı}$$

ÖRNEK-1: 7.500 kcal/kg baz kalori kömür fiyatı nakliye dahil 1.000,00 TL/Ton fiyata satın alınmış ve analiz 7.250 kcal/kg bulunmuş ise, Parti kalorisi “ Baz Kalori değeri -250” ün arasında olduğundan, ceza katsayısı 1,000 alınacaktır.

$$\text{Ceza} = (7.500 - 7.250) \times \frac{1.000,00}{7.500} \times 1,000 = 33,33 \text{ TL/Ton, ceza uygulanır.}$$

ÖRNEK-2: 7.500 kcal/kg baz kalori kömür fiyatı nakliye dahil 1.000,00 TL/Ton fiyata (baz fiyat) satın alınmış ve parti analizi 6.500 kcal/kg bulunmuş ise, Parti kalorisi “ Baz Kalori değeri - 250” ün altında olduğundan, ceza katsayısı bulunacaktır.

$$\text{Ceza Katsayısı} = 1,000 + \frac{(7.500 - 6.500)}{7.500} = 1,133$$

$$\text{Ceza} = (7.500 - 6.500) \times \frac{1.000,00}{7.500} \times 1,133 = 151,07 \text{ TL/Ton Ceza uygulanır.}$$

3.5. Kül değerine göre ceza; Parti kül değeri baz kül değerinden yüksek olan partilerde, “parti kül değeri – baz kül değeri” farkına, parti kül değerine paralel olarak artan oranlarda ceza uygulanacaktır. Ton başına uygulanacak ceza ve ceza katsayısı aşağıdaki formüllerden bulunacaktır.

$$\text{Ceza Katsayısı} = 0,500 + \frac{(\text{Parti kül değeri} - \text{Baz kül değeri})}{\text{Baz kül değeri}}$$

$$\text{Ceza} = (\text{Parti kül değeri} - \text{Baz kül değeri}) \times \frac{\text{Baz Fiyat}}{100} \times \text{Ceza katsayısı}$$

ÖRNEK-3: Parti analizinde kül değeri % 15,50 bulunmuş ve baz fiyatı 1.000,00 TL/Ton ise, Parti kül değeri ve kül baz değeri 14,00 “e göre ceza katsayısı,

$$\text{Ceza Katsayısı} = 0,500 + \frac{(15,50 - 14,00)}{14} = 0,607$$

$$\text{Ceza} = (15,50 - 14,00) \times \frac{1.000,00}{100} \times 0,607 = 9,11 \text{ TL/Ton Ceza uygulanır.}$$

34- Bu teknik şartname 33 maddeden ibaret olup, idari şartname ile birlikte hüküm ifade eder.

KAZIMKARABEKİR TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

Yasemin Aysel YALABIK
İnsan Kaynak. Ve Eğitim Şube Şefi

Yusuf YILMAZ
İşletme Müdürü