

ISINMA AMAÇLI KÖMÜR ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Kapsam

Madde 1 – Bu teknik şartname Pozantı Orman İşletme Müdürlüğünün ihtiyacı için piyasadan ihale veya doğrudan temin yolu ile satın alınacak veya satın alınan “Kalorifer Kömür”ünün istek şartlarını, özelliklerini, denetim ve muayene metotları ile ilgili hususları kapsar.

Tanımlar

Madde 2 – Bu teknik şartnamede geçen;

a) Havada Kuru Kömür: 30 °C sıcaklıkta ve bulunduğu ortamın nemi ile dengeye ulaşıncaya kadar serbest (yüzey) rutubetini kaybederek, ağırlığı denge durumuna ulaşmış kömürdür.

b) Kuru Kömür Bazı: Kömürlerin sınıflandırılması ve özelliklerinin belirtilmesi için hesaplama yoluyla nem oranı sıfıra indirgenmiş kömür bazıdır. Kül, kükürt, uçucu madde ve kalori değerleri bu baza indirgenir.

c) Tuvenan Kömür: Bir kömür ocağında tabii olarak çıkarılmış ve hiçbir işleme tabi tutulmamış kömürdür.

d) Yabancı Madde (Şisit): Kömür damarı ile alınan yabancı maddelerdir. Bu maddeler ara kesmelerden, tavan ve taban kayaçlarından, kil, silt oranı yüksek olan kömürlü kil seviyelerinden, işletme sırasında tuvenan kömürün içerisine karışırlar. Madencilikte buna şist adı verilmektedir.

e) Serbest (Yüzey) Rutubeti: Tuvenan kömürün, havada kuru kömür haline dönüşünceye kadar kaybettiği rutubettir. Buna kaba nem adı verilir.

f) Bünye Rutubeti: Havada kuru kömür numunesinin 105 °C sıcaklıkta oksijensiz ortamda sabit ağırlığa ulaşıncaya kadar kaybettiği rutubettir.

g) Kül Oranı: Kuru kömür bazındaki bir kömür numunesinin tam yakılması sonucu arta kalan mineral maddelerinin toplam ağırlığının yüzde olarak ifadesidir.

h) Alt Isıl Değeri (Kalori Değeri) (Net Calorific Value): Alt ısıl değeri, kömürün kalorimetre bombasında tam yakılması esnasında, bünye neminin ve yanma reaksiyonunda oluşan suyun yoğunlaşma ısısı toplamının, üst ısı değerinden çıkarılması ile hesaplanan ısının kilokalori/kilogram (Kcal/kg) olarak ifadesidir.

h) Üst Isıl Değeri (Kalori Değeri) (Gross Calorific Value): Havada kuru kömür numunesinin kalorimetre bombasında tam yakılması sonucu açığa çıkan ısının kilokalori/kilogram (Kcal/kg) olarak ifadesidir.

Kimyasal ve Fiziksel Teknik Özellikleri

Madde 3 – Teslim için getirilen kömür aşağıdaki kimyasal ve fiziksel şartları karşılama zorunludur;

3.1. Kömürün teknik özellikleri ve sınırları:

Toplam Kükürt (Kuru Bazda)	: En çok % 0,9 olacaktır.
Alt Isıl Değeri (Orjinalde)	: En az 7000 Kcal/Kg. (-200 tolerans) olacaktır.
Uçucu Madde (Kuru Bazda)	: % 12-31 (+ 2 tolerans) arasında olacaktır.
Toplam Nem (Orjinalde)	: En fazla % 10 (+1 tolerans) olacaktır.
Kül (Kuru Bazda)	: En fazla % 16 (+2 tolerans) olacaktır.
Kömürde Şişme İndeksi	: En fazla 1 olacaktır.
Kömür Boyutu	:130– 300 mm arasında olacaktır. (Karpuz olarak tabir edilen)
Torbalama	:40 Kg.’lık (+ 2 Kg. tolerans) Torbalar Halinde olacaktır.

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

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

3.4. Kömür sağlam, temiz, yırtılmamış 40 Kg.'lık (+ 2 Kg. tolerans) torbalar halinde olacaktır. Torbalar üzerinde ithalatçısının/üreticisinin ve satıcısının adı ve soyadı/ticaret unvanı, tebligat ve e-posta adresi, telefon ve faks numarası, uygunluk belgesi/uygunluk izin belgesi tarih ve sayısı, kömürün alt ısıl değeri, uçucu madde, nem ve kül gibi kimyasal özellikleri ile ağırlığı, boyutu gibi fiziksel özelliklerine ait bilgiler yazılı olacaktır.

3.5. Kömürün içinde gözle ayırt edilebilen şist, taş ve diğer yabancı maddelerin miktarı % 1 (yüzde bir)'i geçmeyecektir.

Yüklenicinin Sorumluluğu

Madde 4 – Yüklenicinin sorumlulukları aşağıda belirtilmiştir.

4.1. Yüklenici kömürün tesliminden başlayarak nihai tüketim aşamasına kadar sorumlu sayılacaktır.

4.2. Yüklenici işin yerine getirilmesi sırasında ilgili kanun, yönetmelik vb. ile belirlenen uluslararası standartlara uygun iş ve işçi sağlığı ile ilgili tüm güvenlik önlemlerini alacaktır (Malı taşıyan araçların kriterlere uygun olmasından, tüm belgelerinin tam olmasından, her aşamada sigortalı ve bu konularda yetkili ve işinin ehli personel çalıştırılmasından, malın dolumundan, nakliyesinden, boşaltılmasından, istiflenmesinin standartlara uygun yapılmasından ve bu aşamalarda tüm güvenlik önlemlerinin alınmasından, sigortalı ve kalifiyeli personel çalıştırılmasından yüklenici sorumludur). İşin yerine getirilmesi sırasında idarenin malı veya personelinin uğrayacağı maddi manevi tüm zararları yüklenici yürürlükteki yasal mevzuatlar çerçevesinde karşılamakla yükümlüdür. Aynı zamanda yüklenici kendi personelinin, üçüncü kişilerin ve kamunun da işin yerine getirilmesi sırasında uğrayacağı tüm zarar ve ziyanları yürürlükteki yasal mevzuatlar çerçevesinde karşılamakla yükümlüdür.

Teslim Etme Şekil ve Şartları

Madde 5 – Tüm masrafları yükleniciye ait olmak üzere aşağıdaki şekil ve şartlarda teslimat yapılacaktır.

5.1. Kömürün teslim zamanı: Sözleşmenin imzalanmasına müteakip yirmi (20) takvim günü içinde olması kaydıyla en az bir (1) gün öncesinden teslim günü için idareye yapılacak başvurunun onayına müteakip bir (1) defada veya en fazla aralıksız beş (5) günde ve tümü aynı cins ve evsafa olan kömür teslim edilecektir.

5.2. Kömür yüklü her araç mesai saatleri içerisinde teslim yerine gelecek, ilk başta basit ön kontrol için idarenin göstereceği bir yere çekilecektir. İdare görevlilerince 3. maddedeki şartlardan gözle ayırt edilebilen şartlara ve asıl denetim ve muayene zamanında fark edilmesi güç olan örneğin kömürün ıslaklığı, kömür torbaları arasındaki ince kömürcüklerin veya yabancı maddelerin çokluğu gibi önemli aykırılıkların olup olmadığının tespiti yapılacak, istenilen şartları sağlamadığı tespit edilen kömür yüklü araç direk ret edilecektir. Gözle yapılan basit ön kontrolde uygun bulunan kömür yüklü araç; görevli personel refakatinde idarenin belirleyeceği bir yerdeki kantarda tartısı yapılacaktır. Görevli personel olmadan kesinlikle tartı yapılmayacaktır.

5.3. Yüklenici; tartısı yapılan kömür yüklü araçtaki kömürleri görevli personel refakatinde teslim yerinde (kömürün boşaltılması istenilen depoya) aynı hizada ve yükseklikte, kömür torbalarını patlatmadan istif edecektir. Boşaltma esnasında asıl denetim ve muayene zamanında fark edilmesi güç olan kömür torbaları arasında veya kömürün içinde gözle ayırt edilebilen büyük ölçüde şist, taş ve diğer yabancı maddeler tespit edildiği takdirde boşaltma durdurulur ve direk ret edilir. İstenilen şartlarda boşaltılan kömür aracı boş olarak tekrar görevli personel refakatinde aynı yerde tartılarak kantar fişleri görevli personele teslim edilir. Kömür getiren araçların dolu ağırlığından boş ağırlığının çıkartılması sonucu bulunan miktarların toplanmasıyla kömürün ödemeye esas net ağırlığı tespit edilmiş olur.

5.4. Kömürün tamamen teslimine kadar geçen tüm süreçte idareden görevli personel bulunacaktır. İdarenin görevlendireceği personel olmadan kesinlikle tartı, boşaltma, depolama vb. gibi işler yapılmayacaktır. Boşaltma, depolama vb. gibi işler esnasında duvarlar ve çevre kirletilmeyecektir. İdarenin bu işlemlerden dolayı yaptığı tüm zararlar yürürlükteki yasal mevzuatlar çerçevesinde yükleniciden tahsil edilir.

5.5. Sözleşme kapsamındaki kömürün son teslim günü tatil gününe tesadüf ettiği takdirde teslimat, tatili müteakip ilk iş gününde yapılacaktır. Bundan dolayı gecikme cezası alınmaz. Tatil gününe rastlayan teslimatlar, tatil gününü takip eden ilk iş gününde yapılmaz ise, idari şartnamenin 51 inci ve sözleşmenin 34 üncü madde hükümleri uygulanır. Teslimatlar iş günü ve iş saatlerinde yapılır.

5.6. İdarenin ve yüklenicinin uygun görmesi ve her iki tarafında mutabakatının alınması koşuluyla, teslim süresinin başlangıcından önce kömür teslimatı yapılabilir. Bu şekilde yapılan erken teslimatlar da kömürün kesin denetim ve muayenesinin yapılmasına müteakip bedeli yükleniciye ödenir.

5.7. Yüklenici teslim etmiş olduğu kömürü kontrol, denetim, muayene sonucu reddedilme hali dışında geri alamaz.

5.8. Teslim süresine muayenede geçen süreler dahil değildir. Muayenede geçen süre; yüklenicinin kömürün tamamını idareye teslim edip muayene için hazır olduğuna dair idareye yazılı müracaatta bulunduğu tarihte başlayan ve muayene raporunun yükleniciye tebliğ tarihine kadar devam eden süredir.

5.9. İdare lüzum ve ihtiyaçlarına göre, tekrar tebligat/bildiri yapmak şartıyla kömürün teslim yeri ve zamanı ve miktarlarında değişiklik yapabilecektir.

5.10. Teslim alınan kömürün ayıplı çıkması halinde idare, 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun kendisine verdiği yetkileri takip ve uygulamakta serbest ve yetkilidir.

Numune Alma, Denetim, Muayene ve Kabul

Madde 6 – Tüm masrafları yükleniciye ait olmak üzere numune alma, denetim, muayene ve kabul işlemleri aşağıda belirtilen esaslara göre yapılacaktır.

6.1. Kömürün tamamen istenilen şartlara uygun şekilde teslimine müteakip yüklenicinin idareye muayeneye hazır olduğuna dair yazılı müracaat etmesi halinde başvurunun kayıtlara giriş tarihinden itibaren beş (5) iş günü içinde muayene işlemleri başlatılacaktır.

6.2. Kömürün muayenesi; idarenin görevlendireceği Muayene ve Kabul Komisyonunca yürürlükteki "Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik" doğrultusunda sözleşme ve eklerine göre yapılacaktır.

Malın Fiziksel Muayenesi

6.3. Muayenelerde önce fiziksel nitelikler kontrol edilir. Fiziksel nitelikleri ihale dokümanında belirtilen hükümlere uygun bulunmayan malın numuneleri, laboratuvar muayenelerine gönderilmez. Fiziksel muayenede niteliklerin bazıları uygun çıkmazsa muayene yarıda bırakılmaz, muayene işlemi tamamlanır.

6.4. Yükleniciler, fiziksel muayene sonucu ret olunan malları üç (3) takvim günü içinde geri alacak, yerine (7) takvim günü içerisinde sözleşme ve eklerine uygun yeniden mal getirebilecekleri gibi sonuca usulüne göre itiraz ederek ikinci bir muayeneyi isteyebilirler. Bu takdirde, mal aynen korunmak suretiyle ilk muayenede bulunmamış olan kişilerden kurulacak en az üç kişilik ikinci bir komisyona muayene yaptırılır. İlk muayeneden olumsuz çıkan ve itiraz edilen hususlara yönelik olarak ilk komisyonca tutulan mal numunesi üzerinden veya ihtiyaç duyulması halinde malın tamamı üzerinden de itiraza konu olan hususlar incelenir. Bu komisyonun vereceği kararlar kesin olup, sonuç olumsuz ise bu karara tekrar itiraz edilemez. Sonuç olumlu ise, laboratuvar muayenesi işlemlerine geçilir.

6.5. Muayene ve Kabul Komisyonu, malların fiziki muayenesini beş (5) iş günü içerisinde bitirecektir, süresi içerisinde bitiremediği takdirde süresinin uzatılması için ihale yetkilisinden onay alacaktır.

Laboratuvar Muayeneleri:

6.6. İhaleye konu maldan laboratuvar muayenesi için üç (3) torba numune alınıp ağzı mühürlenecektir. Alınan numunelerden bir tanesi idarenin uygun göreceği analiz yapmaya yetkili bir laboratuvara gönderilecek, bir tanesi yükleniciye verilecek diğer numune paketi ise idarede muhafaza edilecektir.

6.7. Tüm masrafları yükleniciye ait olmak üzere malın laboratuvara muayeneleri idarenin uygun göreceği kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler ile akredite edilmiş özel laboratuvarlarda yaptırılacaktır.

6.8. Yükleniciler, laboratuvar analizi sonucu uygun olmayan malları üç (3) takvim günü içinde geri alınacak, yerine (7) takvim günü içerisinde sözleşme ve eklerine uygun yeniden mal getirebilecekleri gibi sonuca usulüne göre itiraz ederek ikinci bir analiz isteyebilirler. Bu takdirde, daha önce alınıp idarede saklanmakta olan numune idarenin uygun göreceği kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler ile akredite edilmiş özel bir hakem laboratuvarlarda analiz yaptırılacaktır. Hakem laboratuvarın vereceği analiz sonucu kesindir.

6.9. Muayene herhangi bir nedenle süresi içinde bitirilmediği takdirde yüklenici malın kendiliğinden kabulünü isteyemeyeceği gibi başka bir hak talebinde de bulunamayacak olup, her türlü muayene sonucunu beklemeye mecburdur.

Ortak Muayene Hükümleri

6.10. Yüklenici muayeneler sonucu uygun olmayan malı süresi içinde bulunduğu yerden kaldırmaz ise sözleşme ve eklerinde belirtilen yasal işlemler yapılacak, geçen süre içerisinde malın eksilme veya zayi olması durumundan dolayı idare sorumlu olmayacaktır. Bu süreç içerisinde oluşacak ardiye ve depolama ücretleri ile idarenin bu işlemlerden dolayı yaptığı tüm zararlar yürürlükteki yasal mevzuatlar çerçevesinde yükleniciden tahsil edilir.

6.11. Yüklenici veya kanuni vekili muayenede bulunduğu halde muayene sonucunun kendisine tebliğ edilmesinden kaçınmış ve sonucu tebellüğ etmemiş ise durum tutanakla tespit edilecek ve sonuç kendisine tebliğ edilmiş sayılacaktır.

6.12. Muayene sırasında ihtiyaç duyulan her türlü teknik bilgi, doküman, makine ve avadanlıkların temini ile muayeneyi kolaylaştıran yönde istenen tartı, istif, malın gruplanması, bir yerden bir yere naklinin yapılması ve yardımcı personel gibi hizmetler yüklenici tarafından yerine getirilecektir.

6.13. Muayenelerde kullanılan, bozulan ve hasar gören numuneler satıcı tarafından yenileri ile değiştirilecek ve bozulan ambalajlar eski durumuna getirilecektir.

6.14. Muayene esnasında dizayn ve imalat hataları sebebi ile meydana gelebilecek kaza ve hasarlardan yüklenici sorumludur.

6.15. Alınan numuneler yüklenici teslimatından sayılmayacak olup numune alınması veya muayene nedeniyle (analiz, laboratuvar muayenesi vb. gibi) malda meydana gelen azalmalar yüklenici tarafından tamamlanacaktır.

Tamamlanmadığı takdirde eksik olan malın tutarı kadar ceza, istihkakından kesilecektir.