

# ISINMA AMAÇLI KULLANILMAK ÜZERE ALINACAK KÖMÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ

## 1- KONU:

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi'ne bağlı olarak faaliyet gösteren Birimlerde kullanılmak üzere **ISINMA AMAÇLI KÖMÜR** satın alınması işidir.

## 2- KÖMÜRLERLE İLGİLİ OLARAK:

İhaleyi kazanan yüklenici, ithalatçı/üretici olması halinde ihaleyi kazandığı ilden almış olduğu satış izin belgesini, katı yakıta ilişkin bilgi ve belgeleri (satış izin belgesi, uygunluk belgesi/uygunluk izin belgesi, miktar vb.), satıcı ise ithalatçı veya üreticinin almış olduğu satış izin belgesiyle birlikte katı yakıta ilişkin (satış izin belgesi, uygunluk belgesi/uygunluk izin belgesi, miktar vb.) bilgi ve belgeleri Burdur İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğüne vermek zorundadırlar.

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Burdur Belediyesi İl Sınırları içerisindeki çeşitli birimlere alınacak kömür, 16.11.2018 tarih ve 2018/101 sayılı Burdur Valiliği İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü İl Mahalli Çevre Kurulu tarafından alınmış karar ile belirlenen kurallara ve spesifikasyonlara uygun olacaktır. Yüklenici, kömür teslimatına kadar İl Mahalli Çevre Kurulunca değişiklik yapılması halinde değişikliklere uyacaktır. Analiz sonucunda uygun çıkmayan kömürler için 16.11.2018 tarihli 2018/101 sayılı Burdur Valiliği İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü İl Mahalli Çevre Kurulu kararında belirlenen kurallar uygulanır.

## 3- KÖMÜRÜN GENEL ÖZELLİKLERİ:

Üniversitemizin Burdur Belediyesi İl Sınırları içerisinde çeşitli birimlerinde kullanılmak üzere temin edilecek kömürün özellikleri 16.11.2018 tarihli 2018/101 sayılı Burdur Valiliği İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü İl Mahalli Çevre Kurulu kararına göre aşağıda belirtilmiştir.

Özellikler	Sınırlar
Alt Isıl Değer (Kuru Bazda)	En az 6400 kcal/kg (-200 tolerans)
Toplam Kükürt (Kuru Bazda)	En çok %0.9 (+0.1 tolerans)
Uçucu Madde (Kuru Bazda)	%12-31 (+2 tolerans)
Toplam Nem (Orijinalde)	En çok %10 (+1 tolerans)
Kül (Kuru Bazda)	En çok %16 (+2 tolerans)
Boyut* (Satışa Sunulan)	18-150 mm (en çok $\pm$ %10 tolerans)

MEL

Üniversitemizin Burdur Belediyesi İl Sınırları içerisinde farklı ilçelerinde bulunan Meslek Yüksekokulları ve diğer faaliyet gösteren birimlerinde kullanılmak üzere temin edilecek kömürün özellikleri nem ve kül oranının düşük olması, kükürt emisyonunun az olması, kalorisinin yüksek olması ve daha az hacimle daha fazla ısı değer elde edilmesi, kalorifer kazanının rejime girme süresinin kısıtlılığı vb. gibi nedenlerle aşağıdaki özelliklerdeki kömür temin edilecektir.

Özellikler	Sınırlar
Alt Isıl Değer (Kuru Bazda)	En az 7000 kcal/kg
Toplam Kükürt (Kuru Bazda)	En çok %0.9 (+0.1 tolerans)
Uçucu Madde (Kuru Bazda)	%12-27 (+2 tolerans)
Toplam Nem (Orijinalde)	En çok %10 (+1 tolerans)
Kül (Kuru Bazda)	En çok %16 (+2 tolerans)
Boyut* (Satışa Sunulan)	22-70 mm (en çok $\pm$ %10 tolerans)
Ceviz	10-18 mm (en çok $\pm$ %10 tolerans)
Fındık	

- 1) Mekanik beslemeli (stokerli) yakma kazanları için kömür boyutu 10-18 mm olmalıdır.
- 2) Kömürün içinde gözle ayırt edilebilen toz, taş ve diğer yabancı maddeler bulunmayacaktır.
- 3) Yüklenici; Burdur Valiliği İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü tarafından verilen, Kömür Satış Belgesini Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığına sunmak zorundadır.

#### 4- KÖMÜRLERİN ANALİZİ:

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi (İdare) tarafından her bir birime kömür teslimatında (birden fazla araçla teslim olunacak kömürlerde, her araçtan ayrı ayrı numune alacaktır) İdare tarafından oluşturulacak Komisyonca kömürden numune alınıp akredite olmuş bir laboratuvarla inceleme ve denetim açısından analizleri yaptırılacaktır. Analizlerin bedeli ve doğabilecek cezai sorumluluk Yükleniciye ait olacaktır. (Nakliye, tekrar temin, indirme, bindirme, istifleme, işçilik ürün teklif fiyatına dâhil olacaktır.)

Yapılan analiz sonucunda İdare ile Yüklenici arasında ihtilaf durumu olması halinde, yeniden analiz yaptırılmak üzere hakem laboratuvar olarak T. C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Maden Analizleri ve Teknolojisi Daire Başkanlığı laboratuvarlarında analiz yapılacaktır. Hakem laboratuvarların vereceği rapor kesindir. İtiraz muayenesi yalnız ilk muayeneden olumsuz çıkan ve itiraz edilen noktalar

M.EC

A



üzerinde ve ilk komisyonca tutulan numune, numune yoksa mal üzerinde yapılır. (İşlemler Mal Alımları, Denetim Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik kapsamında yapılacaktır.)

#### **5- KÖMÜRLERİN AMBALAJI:**

Ambalajlar 25 kg torbalarda olacaktır. Taşıma zorluklarından dolayı daha büyük ambalajlı torbalar kesinlikle teslim alınmayacaktır. Analiz ve test sonuçları uygun olsa bile uygun ambalaj boyutlarında olmayan kömürler kabul edilmeyecektir. Ambalajlarda yırtılma, bozulma en çok %0.5-1 oranında olacaktır.

Ambalajların üzerinde;

- Kömürün kütlesi
- Menşei
- Özellikleri
- Kontrol belgesi muhtevası
- Yakıtın kullanılacağı yakma sistemleri
- Torbalayan firmanın bilgileri

bulunacaktır.

#### **6- DİĞER HUSUSLAR:**

- Kömür yıkanmış ve elenmiş olacaktır.
- Nakliye esnasında yağış veya herhangi bir sebeple ıslanmamış olacaktır.
- Nakliye aracından teslim edilecek kömürün Üniversitenin Tüm Birimlerinin ambarlarına indirme ve istifleme işi Yükleniciye ait olacaktır.
- İstekli, ihalede vermeyi taahhüt ettiği kömüre ait teknik özellikleri ihale dosyasında sunacaktır.
- Kömür teslimatında İdare marifetiyle kurulacak olan muayene komisyonu tarafından numune alınacak, akabinde muayene komisyonu üyeleri tarafından

M.E.C



aynı araç eşliğinde il-ilçelerde bulunan birim depolarına teslim gerçekleştirilecektir.

**Önemli Not:** Katı yakıtların pazarlanması, torbalanması ve kullanımı ile ilgili esaslar; Katı yakıt satıcısı kayıt belgesi; Satış izin belgesi; Yükümlülükler ile ilgili olarak, ihaleye katılacak Yüklenici firmalar Burdur Valiliği İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü İl Mahalli Çevre Kurulu'nun 16.11.2018 tarih ve 2018/101 sayılı kararına uyacak ve ilgili belgelendirmeye sahip olacaklardır. İhale tarihinden önce Burdur Valiliği İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü İl Mahalli Çevre Kurulu tarafından yeni bir karar alınması durumunda, Yüklenici alınan son karara uymakla yükümlüdür.

**2024 YILI BİRİMLERİN KÖMÜR TALEBİ VE DEPO DURUMU**

Sıra No	Birim Adı	Talep Edilen Miktar (kg)		Depoda Bulunan Miktar (kg)	
		Ceviz	Fındık	Ceviz	Fındık
1	Altınyayla Meslek Yüksekokulu	-	30.000,00	-	15.000,00
2	Çavdır Meslek Yüksekokulu	-	35.000,00	-	10.000,00
3	Gölköy Meslek Yüksekokulu	-	45.000,00	-	0,00
4	Gölköy Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu	-	35.000,00	-	0,00
5	Gölköy Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu (Kantin/Yemekhane)	-	10.000,00	-	0,00
6	Tefenni Meslek Yüksekokulu	-	20.000,00	-	10.000,00
7	Kibyra Kazı Merkezi	5.000,00	25.000,00	-	0,00
Toplam		5.000,00	200.000,00	0,00	35.000,00
		205.000,00		35.000,00	

Dr. Mehmet Emin CANLI  
Makine Mühendisi

Rıza KOCAOĞLU  
Doğalgaz ve Isıtma Teknisyeni