



T.C.
IĞDIR
BELEDİYE BAŞKANLIĞI

A. KONU

BELEDİYEMİZ VE BAĞLI BİRİMLERİNDE YAKACAK OLARAK KULLANILMAK ÜZERE 50 TON ISINMA AMAÇLI KÖMÜR ALIMI İŞİ teknik şartnamesidir.

B. KÖMÜR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

B.1 Alınacak kömür 13 Ocak 2005 tarih ve 25699 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği'nin 27.Maddesince (Değişik: RG-07/02/2009 tarih ve 27134 sayılı) torbalanacak ve kömürün satılacağı ilin il çevre ve orman müdürlüğünden satış izin belgesi alındıktan sonra satışa sunulacaktır. Isınma amaçlı kullanılacak kömür bu yönetmeliğin (Değişik: RG-07/02/2009 tarih ve 27134 sayılı) EK-6'sında belirtilen torba örneklerine göre torbalanacaktır. Torba örneği aşağıdadır.

KÖMÜR TORBA ÖRNEĞİ		EK 6		
FİRMA ADI				
AĞIRLIĞI				
Kömürün Menşei				
Kömürün Cinsi				
KÖMÜRÜN ÖZELLİĞİ	Yönetmelik Değerleri	Sınır	Taahhüt Edilen Değerler	Sınır
Toplam Kükürt (Kuru Bazda)				
Alt Isıl Değeri (kuru bazda)				
Uçucu Madde (Kuru Bazda)				
Toplam Nem (Orijinalde)				
Kül (Kuru Bazda)				
Boyut				
UYGUNLUK BELGESİNİN TARİH VE SAYISI				
KULLANILABİLECEK YAKMA SİSTEMLERİ				
Soba				
Kalorifer Kazanı				
Mekanik Beslemeli Kazan				
TORBALAYAN FİRMANIN ADI				
Adresi				
Tel				
Faks				
E-Mail				

B.2. Alınacak kömür aşağıdaki özellikleri 13/01/2005 tarih ve 25699 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği'nin 22.Maddesinde (Değişik: RG-27/01/2010 tarih ve 27475 sayılı) belirtilen aşağıdaki özellikleri taşımalıdır.

Tablo-10 Isınma Amaçlı Kömürün Özellikleri ve Sınırları

Özellikler	Sınırlar
Toplam Kükürt (kuru bazda)	: En çok. % 0,9 (+0,1 tolerans)
Alt Isıl Değer (kuru bazda)	: En az 6600 Kcal/kg (- 200 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)	: 80-120 mm (en çok ±% 10 tolerans)

Metehan NAZAROĞLU
Çevre Mühendisi



**T.C.
IĞDIR
BELEDİYE BAŞKANLIĞI**

B.3. Söz konusu kömür 40 veya 50 kg.lık torbalarda, kesinlikle tozsuz, yıkanmış ve elenmiş olacak, içerisinde yabancı madde bulunmayacaktır.

C. GENEL HÜKÜMLER

C.1. 13/01/2005 tarih ve 25699 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği'nin 22.Maddesince (Değişik:RG-27/01/2010-27475) Kömürü teslim edecek firmaların İl Valiliği İl Çevre ve Orman Müdürlüğünden alınmış Katı Yakıt Satış İzin Belgesinin aslı veya noter tasdikli sureti ile alınacak kömüre ait analiz raporu aslı veya noter tasdikli sureti olacaktır.

C.2. 13/01/2005 tarih ve 25699 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği'nin 26.Maddesince **Analiz ücretinin kömür satıcıları tarafından ödenmek üzere** İl Mahalli Çevre Kurulunca görevlendirilen yetkililerce, idaremizce satın alınan kömürden; İdaremizin talep etmesi durumunda **TS 5125 ve TS 4744 sayılı standartların belirlediği numune alma esaslarına göre kömür numuneleri alınarak** Bakanlığın uygun gördüğü laboratuvarlarda analiz yaptırılacak olup, standartlara uymayan numuneler için gerekli tutanak tutularak İl Valiliğine bildirilecektir.

C.3. İdaremizce alınacak kömürün özelliklerinin 13/01/2005 tarih ve 25699 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği'nde belirtilen özellikleri sağlanmaması durumunda ve Yönetmelikte belirtilen kömür torba örnekleri üzerinde istenilen bilgilerin yer almadığının tespiti halinde muayene komisyonunca teslim alınmayacak olup 2872 sayılı Çevre Kanunu ile 5491 sayılı Kanunla 11.08.1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununda değişiklik yapılmasına Dair Kanunun ilgili maddelerine göre cezai işlemin uygulanması için ilgili mercilere haber verilecektir.

C.4. Teslim edilecek mallar; Belediye yetkilileri tarafından belirlenecek Belediyemiz Hizmet Binaları ve Tesislerine Yüklenici tarafından istif edilecektir. Malın tesliminde (nakliye, kantar-tartım, malın boşaltımı-istifi v.b.) oluşan giderler Yükleniciye aittir.

Metehan NAZAROĞLU
Çevre Mühendisi



**T.C.
IĞDIR
BELEDİYE BAŞKANLIĞI**

KONU

BELEDİYEMİZ VE BAĞLI BİRİMLERİNDE YAKACAK OLARAK KULLANILMAK ÜZERE KÖMÜR VE ODUN ALIM İŞİ teknik şartnamesidir.

ODUN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Cinsi:

Kuru çam ,kayısı,tut ve gürgen olacaktır.

Boyut:

10 TON çam odunu,kayısı,tut ve gürgen odunu kaloriferde kullanılacaktır. Odunlar 5 ile10 cm çapı arasında ve 20 ile 40 cm arası uzunluğunda olacaktır. Odunlar belirtilen ebatlarda teslim edilecektir. Mutlaka yarılmış ve kurutulmuş olacaktır.

Mevcut Isı:

Mevcut ısı kapasitesi yüksek olmalıdır.

Yoğunluk:

Yoğunluğu metreküpü yaklaşık 1070 Kg' dan az olmalıdır.

Yarma:

Yarılması daha kolay ve yarılmış vaziyette olmalıdır. Yakacak odun için en iyi kurutma yöntemi en az 6 (altı) ay öncesinde kesilmiş, yarılmış ve havalandırılarak dışarıda kurutulmuş olduğundan bu özellikte olmasına dikkat edilecektir Odunlar sobalık boyda kesilmiş (doğranmış) olarak teslim edilecektir.

Ateşleme:

Ateşlemesi kolay olmalıdır. Düşük yoğunluklu odun olacaktır. Kuru odun olmalıdır.

Rutubeti:

Yakacak odunlarda içerik nem % 20 kurutulmuş odunlarda dış nemi %10 olmalı, Kuru yakacak odun enerjinin % 40'ını yaklaşık ısı olarak verebilmelidir. Yakacak odun için en iyi kurutma yöntemi; en az 1 ay öncesinde kesilmiş, yarılmış ve havalandırılarak dışarıda kurutulmuş olduğundan bu özellikte olmasına dikkat edilecektir.

Tükürme:

Kıvılcımlı yanabilme özelliğinde olmalıdır.

Metehan NAZAROĞLU
Çevre Mühendisi