



**T.C.**  
**KAHRAMANMARAŞ VALİLİĞİ**  
**İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**

**KAHRAMANMARAŞ İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜNE BAĞLI SAĞLIK**  
**TESİSLERİNDE KULLANILMAK ÜZERE**  
**ODUN - KÖMÜR ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1. İŞİN KONUSU:**

Bu teknik şartname, Kahramanmaraş İl Sağlık Müdürlüğüne bağlı şartname ekinde belirtilen sağlık tesislerinin ihtiyaçları için alınacak olan Odun ve Kömür alımı işidir.

**2. TEKNİK ÖZELLİKLER:**

**Kömür Teknik Şartnamesi:**

Kömür ihalesine katılacak olanların sağlanması gereken asgari koşullar aşağıda çıkartılmıştır.

1. Tüm yakıtların İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğünden alınan kömür satış uygunluk belgesi veya istekli yetkili satıcı ise kömür satış uygunluk belgesi olan firmalardan alınan bayilik sözleşmesi verilmesi
2. İlimiz sınırları içerisinde kömür torbası üzerinde kömürü ithal eden ve satışı sunan firmanın ismi ve haberleşme adresi, telefon, faks ve e-maili, Çevre ve Şehircilik Bakanlığında alınmış kontrol belgesinin sayısı, kömürün menşei, fiziksel ve kimyasal özelliğinin yazılması,
3. Çevre Ve Şehircilik İl Müdürlüğü Mahalli Çevre Kurulu 24.09.2019 tarih ve 2019/36 Kararı doğrultusunda ısınma amaçlı kullanılacak Kaloriferlik, Stokerlik ve Sobalık kömürler aşağıda belirtilen değerlerde olmak zorundadır.

**c) Belde ve Köylerde Kullanılacak Yerli Kömürlerin Özellikleri (Tablo.3)**

Yerli Kömürlerin Özellikleri	Sınırlar
Toplam Kükürt (kuru bazda)	: En çok % 2,5
Alt Isıl Değer (kuru bazda)	: En az 3400 Kcal/kg (-200 tolerans)
Boyut * (satışa sunulan)	: 18-150 mm (18 mm altı ve 150 mm üstü için en çok % 10 tolerans)

\*Mekanik beslemeli yakma tesisleri için kömür boyutu 10-18 mm olabilir. ”

#### d) Isınma Amaçlı İthal Taş ve Linyit Kömürün Özellikleri ve Sınırları (Tablo.4)

Özellikler	Sınırlar
Toplam Kükürt (kuru bazda)	: En çok. % 0,9 (%+0,1 tolerans)
Alt Isıl Değer (kuru bazda)	: En az 7200 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)	: 18-150 mm (en çok ±% 10 tolerans)

\* Mekanik beslemeli yakma tesisleri için kömür boyutu en az 10-18 mm olabilir”

#### 3-Isınma amaçlı kullanılacak kömür özellikleri (**Kaloriferlik**)

Alt ısı değeri (Kuru bazda)	:7200 Kcal/kg (-200 Kcal/kg tolerans)
Toplam Kükürt(Kuru bazda)	:Max % 0,9 (%+0,1 tolerans )
Uçucu madde(Kuru bazda)	:%12-31 (+2 tolerans)
Toplam nem (Orjinalde)	:Max %10 : En çok % 10 (+1 tolerans)
Kül kuru bazda	:Max %16 (+2 tolerans)
Boyut	:70-150 mm .(70 mm.altı max %10 tolerans 150 mm üstü max %10 tolerans)

#### 4-Isınma amaçlı kullanılacak kömür özellikleri (**Stokerlik**)

Alt ısı değeri (Kuru bazda)	:7200 Kcal/kg (-200 Kcal/kg tolerans)
Kükürt(Kuru bazda)	:Max % 0,9 (%+0,1 tolerans )
Uçucu madde(Kuru bazda)	:%12-31 (%+2 tolerans)
Toplam nem (Orjinalde)	:Max %10
Kül kuru bazda	:Max %16 (+2 tolerans)
Boyut	:10-18 mm 18 mm üstü max%10 tolerans)

#### 5- Isınma amaçlı kullanılacak kömür özellikleri (**Sobalık**)

Alt ısı değeri (Kuru bazda)	:7200 Kcal/kg (-200 Kcal/kg tolerans)
Toplam Kükürt(Kuru bazda)	:Max % 0,9 (%+0,1 tolerans )
Uçucu madde(Kuru bazda)	:%12-31 (+2 tolerans)
Toplam nem (Orjinalde)	:Max %10
Kül kuru bazda	:Max %16 (+2 tolerans)
Boyut	:22-70 mm .(22 mm.altı max %10 tolerans 70 mm üstü max%10 tolerans)

#### **Odun Teknik Şartnamesi:**

#### **Sobalık Çam Odunu Teknik Şartnamesi :**

DEĞERLER	ÇAM ODUNU
Boyut	-Odunlar 5-10cm çapında ve 20-30 cm uzunluğunda kırılmış olacaktır.
Yoğunluk	-
Rutubet	Nem % 20 ve en az 6 ay önce kesilmiş
Tutuşurma ve Isı değeri	Kıvılcımlı Yanabilme özelliğine sahip olmalı
Fiziksel özellikleri	Çürük, Islak, mantarlaşmış ve çamurlu olmamalı ( tolerans % 5)

Homojenlik	Her ton içinde ( meşe, gürgen, kayın, ardıç vb orman ağacı özelliğindeki odun toleransı % 5), Meyve ağacı odunu bulunmaması
------------	---

Kaloriferlik Çam Odunu Teknik Şartnamesi :

DEĞERLER	ÇAM ODUNU
Boyut	Odunlar 5-20cm çapında ve ortalama 50 cm uzunluğunda doğranmış olacaktır.
Yoğunluk	-
Rutubet	Nem % 20 ve en az 6 ay önce kesilmiş
Tutuşturma ve Isı değeri	Kıvılcımlı Yanabilme özelliğine sahip olmalı
Fiziksel özellikleri	Çürük, Islak, mantarlaşmış ve çamurlu olmamalı ( tolerans % 5)
Homojenlik	Her ton içinde ( meşe, gürgen, kayın, ardıç vb orman ağacı özelliğindeki odun toleransı % 5), Meyve ağacı odunu bulunmaması

**3. SAĞLIK TESİSLERİ İÇİN ALIMI YAPILACAK OLAN KALORİFERLİK STOKERLİK VE PORTAKAL KÖMÜR İLE SOBALIK ÇAM ODUNU KALORİFERLİK ÇAM ODUNU İHTİYAÇ LİSTESİ VE TESLİM EDİLECEK PARTİ SAYILARI:**

Sağlık Tesisleri İçin Alımı Yapılacak Olan Kaloriferlik, Stokerlik Ve Portakal Kömür İle Sobalık Çam Odunu ve Kaloriferlik Çam Odunu için İhtiyaç Listesi Ve Teslim Edilecek Parti Sayıları EK-1, Ek-2, Ek-3 ve Ek-4 'te belirtilmiştir.

**IV - GARANTİ, BAKIM VE ONARIM İLE İLGİLİ HUSUSLAR**

Kalorifer kazanı ve tesisatında satın alınan yakıttan kaynaklandığı tespit edilen arızalar meydana geldiği takdirde söz konusu arızaların onarılması için gerekli olan her türlü gider yüklenici tarafından karşılanacaktır. İhaleye konu malın ayıp ya da kusurlu mal olması durumunda 4077 sayılı Tüketicinin korunması hakkındaki kanun hükümleri uygulanır.

**V - HAKEM LABORATUVAR**

İlgili Bakanlıklara bağlı veya Akredite edilmiş laboratuvarların birine yaptırılacaktır.

**4. GENEL ŞARTLAR:**

4.1. Firma Kömürün Analiz raporunu sözleşme aşamasında diğer evraklarıyla birlikte verecektir.

4.2. Yüklenici firma, Çevre ve Şehircilik Bakanlığında veya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünden alınmış katı yakıt satıcısı kayıt belgesini ihale dosyasında bulundurmak zorundadır.

4.3. Teklif edilen kömür ithal ise Kahramanmaraş Mahalli Çevre Kurulu Kararında belirtilen İthal Kömür Standartlarına uygun olacaktır.

4.4. İlgili Sağlık Tesisi İdaresinin görevlendirdiği Muayene Komisyonu her parti kömürü harmanlayarak karıştırıp tahlil ettirecek, tahlil ve kargo ücreti firmaya ait olacaktır. Tahlil ücreti, gelen her parti kömürün teslim edildiği tarihten itibaren en geç 2 (iki) iş günü

içerisinde idarenin belirlemiş olduğu T.C. Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı'ndan akreditasyonlu laboratuvarın hesabına yatırılarak dekontu Muayene Komisyonuna teslim edilecektir. İlk Tahlil sonucu uygun çıkmadığı takdirde şahit numune devreye sokularak yine T.C. Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı'ndan akreditasyonlu ikinci bir laboratuvara gönderilecektir.

4.5. Numunelere ait sonuç olumsuz geldiği takdirde kömürler kabul edilmeyerek yükleniciye iade edilecektir. İade edilecek kömürün geri alınması ile ilgili işlemler ve masrafları yükleniciye aittir.

4.6. Laboratuvar sonuçları olumlu gelen şahit numunelerin saklanmasına gerek olmadığından dolayı parti ile gelen diğer kömürler ile karıştırılıp yakılarak imhasına, fakat laboratuvar sonucu olumsuz ve bu olumsuzluk sonucu yüklenici firma ile ilgili sağlık tesisi arasında yaşanacak uyuşmazlıklar sebebi ile yasal işlem başlamışsa, hukuki süreç sonuçlanıncaya kadar şahit numunelerin idare tarafından muhafazası için kapalı bir kasada saklanması gerekmektedir.

4.7. Numune Alma: Her türlü katı yakıttan numune alımı TS 2390 ve TS 5125 standartları çerçevesinde yapılmalı, alınan analiz ve şahit numunelerin tüm yakıtı temsil etmesi için gerekli özen gösterilmelidir. Alınan şahit numuneler güneş ışığından ve nemden etkilenmeyecek ortamda saklanmalıdır.

4.8. Numune alma esnasında yüklenici firma veya firma kaşeli, imzalı ve açık adresi belirtilmiş yazılı beyan ile görevlendirdiği şahıs kesinlikle numune alınan mahalde olmalıdır. Yazılı beyanında görevlendirdiği şahsın kimlik bilgilerini açık bir şekilde yazacak aksi takdirde gelen partideki kömürler alınmayacaktır.

4.9. Numunelerin Torbalanması: Alınan katı yakıt numuneleri standartlarda belirtildiği şekilde hazırlanmalı, bir adet analiz ve iki adet şahit numune olmak üzere üç adet torbalanmalıdır. Torbalama işleminde numuneler nemden ve güneş ışığından etkilenmeyecek şekilde muhafazalı, üstünde firmaya ait bilgi bulunmayan, dayanıklı bir torbaya konmalıdır. Numune torbalarının teminini yüklenici firma üstlenecektir.

4.10. Kömürler 25 kg. torbalar halinde teslim edilecektir. Torba üzerinde firma adı, ithal ise ithalatçı firma adı, menşei, cinsi, kömürün özellikleri ve ilgili standartları yazılı olacaktır.

4.11. Nakliye, depoya taşıma, depoda istif gibi masraflar yükleniciye (Firmaya) ait olacaktır.

4.12. Hastanelerde; ihale belirtilen miktardaki kömürü tek seferde stoklama imkânı bulunmadığından EK-4 tabloda yer alan parti sayıları esas alınarak idare tarafından sipariş verilecektir. Sipariş edilen miktar kadar kömür herhangi bir gecikmeye uğramaksızın ilgili sağlık tesisinin kömür deposu veya kalorifer dairesine teslim edilecektir.

4.13. Kömür ve odun teslimi; çok acil durumlar dışında kesinlikle mesai saatleri içerisinde, idarenin görevlendireceği personel gözetiminde, kantar tartımı (araç dolu iken ilk tartım – kömür boşaltıldıktan sonra ikinci tartım) yaptıktan sonra ilgili sağlık tesisinin kömür/odun deposu ve ya kalorifer dairesine yapılacaktır. Kantar fişleri ilgili sağlık tesislerine teslim edilecektir.

4.14.Yükleniciye her parti öncesi idare tarafından sipariş verilecek olup, yüklenici sipariş verilen parti için talep edilen miktarda odun/kömür getirecektir.

4.15. Nakliye ve istifleme konusunda doğacak iş kazalarından yüklenici sorumludur. Ayrıca yüklenici İl Sağlık Müdürlüğüne bağlı sağlık tesislerine verebileceği her türlü maddi ve manevi zararı karşılamak zorundadır.

4.16. Dağıtım yapılacak olan odun ve kömürler için İlçelerin il merkezine Sağlık Evlerinin bağlı bulunduğu il merkezine ve ilçe merkezine olan uzaklıkları EK-1 ve EK-2 tabloda km olarak belirtilmiştir.

4.17.Sağlık Evlerine ve 112 Acil Hizmetler Birimlerine teslim edilecek odun ve kömürler önce bağlı bulunduğu il, ilçe merkezine boşaltılacak muayene işlemleri tamamlandıktan sonra yüklenici firma tarafından dağıtım işlemi yapılacaktır.

4.18. Bu şartnamede belirtilmeyen hususlarda yürürlükte bulunan kanun ve yönetmelikler geçerlidir.