

KÖMÜR VE ODUN ALIMINA AİT TEKNİK ŞARTNAME

Alınacak Yakacak Mal Kalemleri

Sıra No:	Alınacak Yakacak Adı Kısa Açıklaması	Miktarı	Birimi
1	Portakal Tipi Kaloriferlik Kömür	520	Ton
2	Kuru Kırılmış Meşe Odunu	185	Ton
3	Sobalık Kömür	140	Ton
4	Fındık Kömürü	20	Ton
5	Karpuz Tipi Kalorifer Kömürü	180	Ton

1-Alınacak Portakal Tipi Kaloriferlik Kömür aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır.

- Alt ısı değeri : En az 6400 Kcal / kg (Orijinal Kömür -200 tolerans)
- Boyut : 18-150 mm(18 mm altı ve 150 mm üstü için max%10 tolerans)
- Toplam Kükürt Oranı : %0.9 max (kuru bazda)(+0.1 tolerans)
- Uçucu Madde : %12-31 max (kuru bazda) +%2 tolerans
- Toplam Nem : %10 max (orijinal kömürde + %1 tolerans)
- Kül Oranı : %16 max kuru bazda +%2 tolerans
- Şişme Endeksi : max 1
- Boyut (satışa sunulan) : 18-150 mm (en çok +%10 tolerans)

NOT: Mekanik beslemeli yakma tesisleri için kömür boyutu min. 10-18 mm olabilir.

2-Alınacak Sobalık Kömür aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır.

- Alt ısı değeri : En az 6400 Kcal / kg (Orijinal Kömür -200 tolerans)
- Boyut : 18-150 mm(18 mm altı ve 150 mm üstü için max%10 tolerans)
- Toplam Kükürt Oranı : %0.9 max (kuru bazda)(+0.1 tolerans)
- Uçucu Madde : %12-31 max (kuru bazda) +%2 tolerans
- Toplam Nem : %10 max (orijinal kömürde + %1 tolerans)
- Kül Oranı : %16 max kuru bazda +%2 tolerans
- Şişme Endeksi : max 1
- Boyut (satışa sunulan) : 18-150 mm (en çok +%10 tolerans)

NOT: Mekanik beslemeli yakma tesisleri için kömür boyutu min. 10-18 mm olabilir.



3- Alınacak Karpuz Tipi Kaloriferlik Kömür aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır.

- Alt ısı değeri : En az 6400 Kcal / kg (Orijinal Kömür -200 tolerans)
- Boyut : 18-150 mm(18 mm altı ve 150 mm üstü için max%10 tolerans)
- Toplam Kükürt Oranı : %0.9 max (kuru bazda)(+0.1 tolerans)
- Uçucu Madde : %12-31 max (kuru bazda) %2 tolerans
- Toplam Nem : %10 max (orijinal kömürde + %1 tolerans)
- Kül Oranı : %16 max kuru bazda %2 tolerans
- Şişme Endeksi : max 1
- Boyut (satışa sunulan) : 18-150 mm (en çok +%10 tolerans)

4- Alınacak Fındık Kömür aşağıdaki özelliklere sahip olacaktır.

- Alt ısı değeri : En az 6400 Kcal/ kg (Orijinal Kömür)(-200 tolerans)
- Boyut : 11 - 150 (11mm altı ve 150mm üstü için max%10 tolerans)
- Toplam Kükürt Oranı : %0.9 max (kuru bazda)(+0,1 tolerans)
- Uçucu Madde : %12-%31 max (kuru bazda) %2 tolerans
- Toplam Nem : %10 max (orijinal kömürde + %1 tolerans)
- Kül Oranı : %16 max kuru bazda %2+tolerans
- Şişme Endeksi : max 1

5-Alınacak Kuru kırılmış Meşe Odun aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır

- Kuru meşe odunu olacak, tutuşturucu dışında başka odunlar alınmayacak ve torbalar halinde olacak.
- Normal kalorifer kazanına girecek büyüklükte kesimli olacak (7-10 cm çapında 35-40 cm uzunluğunda olacak %10 tolerans)

6-Alınan katı yakıt kömür ve odun tesliminde Van İli Mahalli Çevre Kurulunun kararları kapsamında inceleme, muayene ve teslim tabi tutulacaktır.

7-T.C Çevre Bakanlığı müsaadeli kaloriferli Portakal tipi orijinal kömür olacaktır. Sıkıştırma kömür kabul edilmeyecektir.

8-Yapılacak kömür analiz ücreti yüklenici firma tarafından ödenecektir. Analizde uygun çıkmayan kömür yükleniciye geri verilecek ve yerine uygun kömür alınacaktır.

9-Söz konusu kömür ve odunlar işe başlama tarihinden itibaren 40 (kırk) takvim günü içerisinde Van İl Büyükşehir sınırları içerisinde Belediye Başkanlığımızın belirlediği

belirlediği Belediyenin 13 ilçede bulunan merkezlerine belirtilen miktarda Yüklenici Firma tarafından nakledilecektir.

10-Kömür kuru olacak içerisinde taş veya yabancı madde bulunmayacaktır.

11-Her türlü yol kontrolleri için sevk irsaliyesi kesilecektir.

12-Kömür 25 kg veya 40 kg' lık orijinal torbalarda aynı tip ve renkte ambalajlanacak, Yırtık ve dökük torbalar kabul edilmeyecektir.

13-Satın alınacak kömürün tesliminin de istenilen nitelikte olup olmadığına dair sadece görevlendirilecek kabul komisyonu raporu esas alınacaktır. Belirtilen değerleri ihtiva etmediği tozlu olduğu ya da yabancı madde karıştırıldığı komisyonumuzca tespit edilip rapor edilen kömürler teslim alınmayacaktır. Bundan kaynaklanan her türlü sorumluluk yüklenici firmaya aittir.

14-Kömür torbaları üzerinde yer alacak bilgiler yönetmenliğin belirlediği bilgiler taşınması ve söz konusu kömür özellikleri (kükürt, alt, üst, değer, nem, kül vb.) taşınması ve bu genelgede belirtilen değerleri daha iyi olsa bile yönetmenlik ve genelgede değerleri yazılı olacaktır.

15-Kömür analiz sonuçları olacak ve teslimatlar bu sonuçlara göre yapılacaktır.

16-Yüklenicinin ilgili kurum tarafından verilmiş olan kömür satış izin belgesi ile iş deneyim belgesi sunacaktır. (Katı yakıt satıcısı kayıt belgesi sahibi olmalıdır.)

17-Kömür torbası üzerinde kömür ithal eden ve satışa sunan firmanın ismi ve haberleşme adresi vs. Çevre Orman Bakanlığında alınmış kontrol belgesinin sayısı kömürün menşei cinsi, fiziksel ve kimyasal özelliklerinin (kükürt, alt, üst, değer, nem, kül vb.) olacaktır.

18-Alınacak kömür ve odunlar, komisyonun uygun göreceği kantarlarda tartısı yapılarak teslim alınacaktır.

19-Satın alınacak kömürün nakliyesi, dağıtıcı kayıt belgesi ile (ibraz edecek) tartı ücreti ve depoya boşaldıktan sonra gerekli tedbirler alınarak depomuz içerisinde görevli personelimizin tarifi üzerine düzgün bir şekilde yerleştirilmesi işi de yüklenici firmaya aittir.

20-İhaleye iştirak edecek olan firmalar Teknik Şartnameye birebir uygunluk cevabı vermeleri zorunludur.

21-Van İli Mahalli Çevre Kurulunda alınan yakıt standartlarına uygun olmalıdır.

22-Üreticilerden uygunluk belgesi, satıcı ve dağıtıcı belgesi olması şartları aranır.

23-Teknik şartnamede yer almayan konularda Tip ve Genel Şartname bakılacaktır.

24- Birim ve tesislerden şikayet gelmesi halinde ihaleyi alan firma yerinde inceleme yapılacak, kurum isterse yeniden kömür analiz yaptırabilecektir. Analiz ücreti Yüklenici Firma tarafından karşılanacaktır.

- 25- Her tesis ve birimin kömürü ve odunu ayrı ayrı tartılarak kontrol fişi verilecektir.
- 26- Kesin teminatlar sonraki yılın 15 mayıs tarihine kadar iade edilmeyecektir.
- 27- Yüklenici firma tarafından getirilecek tüm kömür ambalajları ve kilogramı aynı olacaktır. Aksi taktirde farklı ambalaj ve kilograma sahip kömürler teslim alınmayacaktır.
- 28-İş bu teknik şartname 23.06.2022 tarihinde tarafımızdan düzenlenmiş olup, 27 madde ve 3 sayfadan ibarettir.

SÜLEYMAN YİĞİT
MAKİNE MÜHENDİSİ

