

T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
ISINMA AMAÇLI KALORİFER KÖMÜRÜ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İŞİN KONUSU

Tablo 1'de adresleri yer alan Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesine bağlı Yüksekokulların ihtiyacı olan "155 TON ISINMA AMAÇLI KALORİFER KÖMÜRÜ" alımı işidir. Satın alınacak ısınma amaçlı kalorifer kömürünün 105 tonun boyutları 70 - 100 mm, geri kalan 50 ton kömürün boyutları 100 - 150 mm olacaktır.

Tablo 1- Isınma Amaçlı Kalorifer Kömürü alınacak Yüksekokulların adı, adresi ve kalorifer kömürünün boyutu ve miktarları:

ISINMA AMAÇLI KALORİFER KÖMÜRÜ					
No	Yüksekokulun Adı	Miktarı	Birimi	Boyut (Satışa Sunulan)	Adresi
1	Mengen Meslek Yüksekokulu	60	Ton	70 - 100 mm	Mengen / BOLU
2	Mudurnu Süreyya Astarıcı Meslek Yüksekokulu	45	Ton	70 - 100 mm	Bolu Cad. No:128 Mudurnu / BOLU
3	Seben İzzet Baysal Meslek Yüksekokulu	50	Ton	100 - 150 mm	Çarşı Mah. Şehit Selami Şen Sok. No:17 Seben / BOLU
TOPLAM		155	Ton	Isınma Amaçlı Kalorifer Kömürü	

2. ISINMA AMAÇLI KALORİFER KÖMÜRÜNÜN ÖZELLİKLERİ VE SINIRLARI:

Tablo 2- Boyut 70 -100 mm tip kalorifer kömürünün özellikleri ve sınırları

Özellikleri	Sınırları
Toplam Kükürt	En çok % 0,9 (+ 0,1 Tolerans)
Alt Isı Değer (Kuru Bazda)	En az 7400 - 7800 Kcal / kg
Uçucu Madde (Kuru Madde)	%18 - 27 (+ 2 Tolerans)
Toplam Nem (Orijinalde)	En çok % 10 (+ 1 Tolerans)
Kül (Kuru Bazda)	En çok % 10 (+ 2 Tolerans)
Boyut (Satışa Sunulan)	70 - 100 mm (En çok+ % 10 Tolerans)

Tablo 3- Boyut 100 - 150 mm tip kalorifer kömürünün özellikleri ve sınırları

Özellikleri	Sınırları
Toplam Kükürt	En çok % 0,9 (+ 0,1 Tolerans)
Alt Isı Değer (Kuru Bazda)	En az 7400 - 7800 Kcal / kg
Uçucu Madde (Kuru Madde)	%18 - 27 (+ 2 Tolerans)
Toplam Nem (Orijinalde)	En çok % 10 (+ 1 Tolerans)
Kül (Kuru Bazda)	En çok% 10 (+ 2 Tolerans)
Boyut (Satışa Sunulan)	100-150 mm (En çok + % 10 Tolerans)

Nilgün Yücel
Yüksekokul ACAA
Sekreteri

Muharram Temel
Sayfa 1/3
Y. Seben U.

Sabahat CENKE
Y. Ab. Seben

3. AMBALAJ:

3.1.Kömür torbalarda teslim edilecek olup, torbalar 25 kg veya 40 kg'lık ambalajlar halinde olacaktır.

3.2.Ambalajlarda yırtılma bozulma max. % 0,5 – 1 olacaktır.

3.3.Ambalajların üzerinde;

- a) Kömürün ağırlığı, menşei ve özellikleri,
- b) Kontrol belgesi muhtevası,
- c) Yakıtın kullanılacağı yakma sistemleri,
- d) Torbalayan firmanın bilgileri bulunacaktır.

4. DENETİM, MUAYENE VE TESLİM İŞLEMLERİ:

4.1. Kömür yıkanmış, elenmiş, taşsız, tozsuz vb. yabancı maddelerden arınmış olmalıdır.

4.2. Kömür nakliye esnasında yağış veya herhangi bir sebeple ıslanmamış olmalıdır.

4.3. Yüklenici firmaya kömür torbası için ayrıca ödeme yapılmayacak ve torba iade edilmeyecektir.

4.4. Teslim öncesi kömür tartma işi İdarenin görevlendireceği personel eşliğinde yapılacaktır. Kömürü getiren araçlar dolu olarak kantarda tartılacak ve tartı fişi alınacak, boşaltma işlemi tamamlanınca aracın boş olarak aynı usul ile yeniden tartısı yapılacak ve nihai tartı fişi alınacaktır. Kantar ücreti yüklenici tarafından karşılanacak olup bu ücret, İdareye kesilen faturada ayrı bir kalem olarak belirtilmeyecektir.

4.5. Muayene ve Kabul Komisyonu, yüklenici tarafından getirilen kömürlerin içerisinden, fiziki durumunu anlayabileceği kadar torbayı açarak malların fiziki durumunu kontrol edecektir. Kömürün fiziki olarak bu şartnamedeki şartlara uymaması, ıslak ve tozlu olması, taş vb. yabancı madde bulunması, parçaların belirtilen özelliklerden küçük veya büyük olması durumunda tutanakla tespit yapılacak ve mallar teslim alınmayacaktır.

4.6. Yüklenicinin teslim edeceği kömürden gerek görülmesi halinde Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından alınan numune akredite olmuş bir laboratuvarda analiz yaptırabilir. Tüm giderler yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

4.7. Teknik şartnameye uygun olmayan kömür depoya indirilmiş olsa bile, mallar depodan yüklenici tarafından geri alınacaktır. Bu işlemler sırasındaki nakliye, yükleme, boşaltma, işçilik vb. her türlü masraf yükleniciye aittir.

4.8. Kömürün kazanda yanması sırasında bacadan çıkan duman ve kokunun çevreyi kirletmesi durumunda yüklenici, kömür analizini yaptıracaktır. Analiz sonucuna göre de şartlara uymayan kömürü yüklenici iade alacaktır.

4.9. Kalorifer kömürü Tablo 1'de adı, adresi, miktarı ve cinsi belirtilen Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesine bağlı Yüksekokul depolarına, mesai saatleri içerisinde İdaremizce belirtilen adrese teslim edilecektir. Hafta sonları, resmi tatiller ile mesai saatleri dışında kesinlikle teslimat yapılmayacaktır.

4.10. Nakliye aracından Yüksekokulumuz depolarına indirme ve istifleme işi yüklenici firmaya ait olacaktır. Yüklenici firma, taşıma ve istiflemeye kullanacağı araç gereci (el arabası, kürek gibi) getirmekle yükümlüdür.

4.11. Nakliye, kantar ücreti, depolama, boşaltma, yükleme, istifleme, analiz, kargo vb. her türlü masraf yükleniciye aittir.

4.12. Şartnameye uygun olmayan kömürü yüklenici firma iade alacağını taahhüt eder. Yüklenici kömürün tesliminden, nihai tüketim aşamasına kadar sorumlu sayılacaktır.

4.13. Yüklenici sözleşmenin imzalandığı tarihi takip eden 30 takvim günü içerisinde

Nilgin AACA
Yüksekokul Sekreteri
N. Sekreteri

Sayfa 2 / 3
Muharrem Tanel
1. Sekreteri

Sebahat CEMKİ
Yüksekokul Sekreteri

tek parti halinde kömürü teslim etmeyi taahhüt eder. Kısmi teslimat ve kısmi kabul yapılmayacaktır. İdare tarafından belirtilen miktarda kömürün tamamının teslimi halinde muayene ve kabul işlemleri yapılacaktır.

- 4.14. Yüklenici tarafından teslim edilecek kömürler T.C. Bolu İl Mahalli Çevre Kurulu kararlarında belirtilen özellik ve esaslara uygun olacaktır. Yüklenici kömür teslimatına kadar T.C. Bolu İli Mahalli Çevre Kurulu Kararlarında değişiklik yapılması halinde bu değişikliklere uymak zorundadır.
- 4.15. Teklif edilen kömür fiyatında kur farkı vb. sebeplerden dolayı doğacak artışlardan yüklenici firma sorumlu olup idare tarafından fiyat farkı ödenmeyecektir.

5. DİĞER HUSUSLAR

- 5.1.İstekliler ihalede vermeyi taahhüt ettikleri kömür ile ilgili "Uygunluk Belgesi veya Uygunluk İzin Belgesi ile Analiz Raporunu" ihale teklif zarfında ihale komisyonuna sunacaklardır.
- 5.2.İthalatçılar "İthalatçı Kayıt Belgesi", Üreticiler "Uygunluk İzin Belgesi", Dağıtıcılar herhangi bir ilden alınmış "Dağıtıcı Kayıt Belgesi", Satıcılar herhangi bir ilden alınmış "Katı Yakıt Satıcısı Kayıt Belgesi" ile ihaleye katılabilecek olup istenen belgeyi ihale teklif zarfında ihale komisyonuna sunacaklardır.

Nilgün AÇACA
Yükseköğretim Sekreteri
N.A.

Muhammed Tanel
Yükseköğretim Sekreteri
Sayfa 3 / 3

Sebahattin ÇENKÇİ
Yük. Ok. Sekr.