

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
	REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	1/17
Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT	

1. İŞİN KONUSU:

Çumra Şeker Fabrikasında kullanılacak düşük kalorili kömürlerin, satın alma, teslim ve tesellümü işin konusunu teşkil eder. Siparişe bağlanan kömür için bu şartname hükümleri Şirketimiz tarafından uygulanacaktır.

2. TARAFLARIN KISA İSİMLERİ:

Bu şartnamede Konya Şeker Sanayi Ticaret A.Ş. Genel Müdürlüğü "ŞİRKET", kömür teklifinde bulunanlar ise "FİRMA" olarak anılacaktır.

3. İHTİYAÇ MİKTARLARI VE SEVK YERLERİ:

- 3.1. Çumra Şeker Fabrikasının düşük kalorili kömür ihtiyacı $\pm\%$ 40 toleranslı olmak üzere **300.000 Ton'** dur. Ancak, ihalenin bağlanacağı tarihte; işlenecek pancar, kömür stokları, kazan karakteristikleri ve Yetkili Organ Kararları (İl Mahalli Çevre Kurulu, İl Sağlık Müdürlüğü, Çevre ve Orman Müdürlüğü, Belediye Sağlık İşleri veya Zabıta Müdürlüğü vb.) gibi konulara bağlı olarak Fabrikamız linyit ihtiyacının cins ve miktarları ile kalorilerinde değişiklikler yapabilecektir.
- 3.2. Şirketimiz, firmadan satın alınan kömürün bir kısmı veya tamamı üzerinden (+) veya (-) toleransı, teslimatın tamamlanmasına kadar olan herhangi bir tarihte kullanabilecektir. (+) ve (-) tolerans kullanımı Şirketimiz açısından faydalı ve ekonomik olabilmesi için Şirketimizce yapılacaktır.
- 3.3. Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Sağlık İl Müdürlüğü, Belediye Sağlık İşleri veya Zabıta Müdürlüğü gibi Yetkili Organlar, çevre koşulları nedeniyle bölgeleri dahilinde yakılabilecek linyit kömürünün kükürt vb. özelliklerinde sınırlamalar koyabilmektedirler. Siparişe bağlanmış kömürde, kükürt oranı ve diğer özellikler yönünden bölgesel olarak hukuki veya idari sorunlar çıkması halinde, Şirketimiz siparişin bakiyesini iptal etmeye yetkili olacaktır.
- 3.4. Firmalar verebilecekleri kömür miktarını teklif formlarını kazıntı ve silinti olmadan, okunaklı ve eksiksiz doldurarak belirtecekler ve diğer evraklarla birlikte teklif ekinde vereceklerdir.
- 3.5. Firma adı, kömür menşei ve kömür kalorisi bir arada kömür cinsini belirtmekte olduğundan bu özelliklerden birinin veya birkaçının değişikliği halinde ayrı form düzenlenecektir.

4. KÖMÜR CİNSİ:

Firma adı, kömür menşei ve kömür kalorisi beraberce kömür cinsini belirlemektedir.

- 4.1. Kömür cinsini belirleyen unsurlar aşağıda açıklanmıştır.
 - FİRMA ADI: Kömür teklifinde bulunan firma veya satıcının ticaret odasındaki kayıtlı adıdır.
 - KÖMÜR MENŞE'İ: Teklif edilen kömüre ait ocağın bulunduğu yer adıdır. İhalede yerli kömür teklif edilebilecektir.
 - BAZ KALORİ: Teklif formunda beyan edilen baz kalori, kcal/kg. biriminde orijinal kömürde toplam nem dahil alt ısı değeridir. Kömürlerin bedel tespit işlemleri, şartname esasları dâhiline bu kaloriye göre yapılacaktır.

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
	REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	2/17
	Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT

Satın alınacak miktarın tespitinde, teklif formunda beyan edilen kömürün menşei ve kalorisi esas alınmaktadır. Bu nedenle adı geçen unsurla, ihale aşamasında ve sipariş sonrasında değiştirilemeyecektir. Ancak Şirketimizin onayının alınması ve nakliye için ilave fiyat talebinde bulunulmaması şartı ile sadece kömür menşei değiştirilebilecektir.

4.2 Kömürler kimyasal ve fiziksel özelliklerine bağlı olarak fabrikamız kazanlarında genellikle tek başına yakılamamakta olduğundan birden fazla cins kömürün karışımı (harmanı) yapılmaktadır. Bu maksatla fabrikamızın geçmiş yıl tecrübelerine göre belirlenen ve "yakılabilirlik oranı" olarak adlandırılan her bir kömür cinsinin bir karışımdaki % payı kullanılmaktadır.

Yakılabilirlik oranı uygulanmasında, teklif formunda yazılmış olan kömür menşei ve kalori değerleri dikkate alınmaktadır.

4.3 Teklif miktarı, teklif formunda yazılan miktar ve \pm %40 toleranslı toplam miktardır.

4.4 Firmanın teklif formunda rakamla ve yazıyla beyan ettiği ocak ağız fiyatı, bir ton kömürün baz kalorisi karşılığı nakliye hariç ocak çıkış fiyatıdır. Fabrikada teslim edilen kömürün özelliklerine göre ödemeye esas bedelin bulunmasında ocak ağız fiyatı kullanılacaktır.

4.5 Tahsis miktarının tespitinde, kömürlerin öncelikle fabrikamız kazanlarında yakılabilirliği aranacak ve daha sonra kalori başına fabrika maliyeti ile Şirketimize genel maliyeti dikkate alınacaktır. Bu amaçla teklif formunda yazılan alt ısı değerleri, ocak ağız ve nakliye fiyatı göz önünde bulundurulacaktır.

5. TERMİN :

Nisan	25.000 ton
Mayıs	25.000 ton
Haziran	25.000 ton
Temmuz	25.000 ton
Ağustos	25.000 ton
Eylül	25.000 ton
Ekim	25.000 ton
Kasım	25.000 ton
Aralık	25.000 ton
Ocak	25.000 ton

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
	REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	3/17
	Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT

Şubat	25.000 ton
Mart	25.000 ton

6. İLK DEFA SATIN ALINACAK KÖMÜRLER:

6.1. Son üç yıl içerisinde Şirketimizce satın alınmamış kömürler ile menşei ve firması tanınmayan kömürler bu sınıfa girecektir. Ayrıca son üç yılda satın alınmış olup da redde girerek siparişi iptal edilen kömürlerde bu sınıfa dâhil edilecektir.

6.2. Bu tip kömürlerde, firmaların kömür sahibi veya satıcısı olduklarını tevsik eden ve teklif verme gününden en fazla 30 gün öncesinin tarihini taşıyan tasdikli belgeleri (işletme ruhsatları veya işletme veya satıcı mukaveleleri) teklif ekinde verilecektir.

6.3. M.T.A. veya Akredite laboratuvar tarafından son 4 ay içerisinde yapılmış, orijinal ve kuru kömürlerde alt ısı, üst ısı, nem, kül, toplam kükürt, yanabilen kükürt, uçucu madde, % karbon miktarı ve kül erime noktası değerlerini içeren analiz raporunu teklifleri ile birlikte vermeleri zorunludur.

6.4 Teklif edilen kömürden en az 5000 ton satın almış olan kuruluş referansları da teklif formu ile verilecektir.

6.5 Bu tip kömürlerde, istenen belgeleri yeterli görülmeyen ve beyan edilen unsurlarda yapılacak inceleme sonucu herhangi bir tereddüt görülen teklifler dikkate alınmayacaktır.

6.6 İlk defa satın alınacak kömürlerden laboratuvar sonuçlarına göre 5000 ton evsafa uygun linyit; deneme amaçlı olarak satın alınacak, yakılmasında güçlük çekilmesi ve diğer uygunsuzlukların meydana gelmesi halinde 5000 ton dolmasa bile satın alım işlemine devam edilmeyecek ve derhal sevkiyat durdurulacaktır. İlk defa satın alınacak kömür tiplerinde, teklif ihtiyacının tamamını karşılayacak şekilde verilse bile Şirketimiz bu miktarı istediği miktarda alma yetkisine sahip olacaktır.

7. DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜRÜ ÖZELLİKLERİ VE BEDEL TESPİTİ:

ÖZELLİKLER:

Kazanlarımıza uygun kömür ebatları aşağıda verilmiştir;
0,5-18 mm boyutunda olmalıdır.

7.1 ISI DEĞERİ (KALORİ):

“Isı Değeri” veya “Kalori” ifadesinden orijinal kömürde (toplam nem dâhil (T.N.D.) kcal/kg olarak Alt Isı Değeri anlaşılacaktır. Fabrika ihtiyaç kalorileri, aşağıdaki tip kömürden şartname maddeleri dâhilinde temin edilecektir.



ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ

DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	4/17
Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT

Orijinal Kömürde (kcal/kg) (T.N.D.)		
İstenen Kalori	Baz Kalori	Ret Sınırı
2200	2200	2000 'den az

Firma teklif formunda kömürü için bildirdiği orijinal kömürde (toplam nem dahil) baz kalori, alt ısı değeri (kcal/kg.) olarak kabul edilecek ve bedel tespiti bu değer üzerinden yapılacaktır.

7.2 KÜL DEĞERİ:

Kül değerinden orijinal kömürde (toplam nem dâhil) % kül miktarı anlaşılacaktır.

Orijinal kömürde, (%) (T.N.D.)	
Baz Kül Değeri	Ret Kül Değeri
30-37	37'den çok

7.3 ELEK ÜSTÜ DEĞERİ:

Normal şartlarda, kömürlerde elek üstü analizi yapılmayacaktır. Ancak fabrikamızda tane büyüklüğü nedeniyle kömür hazırlama tesisinde herhangi bir problem meydana geldiği takdir de sevkiyat durdurulacak, firma ikaz edilecek ve daha sonraki teslimatlar da, fabrika tarafından rastgele seçilen vasıtalarda, kömür elek üstü analizi yapılacaktır. Bu kontrollere istenilen sonuç alınıncaya kadar devam edilecektir.

Herhangi bir vasıtada 50 x 50 mm elek üstü analiz sonucu değeri % 10'dan fazla olması halinde, sevkiyat durdurularak partinin tamamı ret edilecektir.

7.4 UÇUCU MADDE:

Uçucu madde değerinden orijinal kömürde (toplam nem dâhil) % uçucu madde anlaşılacaktır.

Orijinal kömürde %(T.N.D.)	
Baz Uçucu Madde Değeri	Ret Uçucu Madde Değeri
25-30	20'dan az

7.5 NEM ORANI:

Orijinal Kömürde toplam nem dâhil(T.N.D.)% nem değeri anlaşılacak.

Nem Değeri %'si (TND)	Ret Toplam Nem% (TND)
25-35	% 40'dan fazla

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
	REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	5/17
	Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT

7.6 TOPLAM KÜKÜRT:

Düşük kalorili kömürü satın alınmasında Şirketimiz, Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, Belediye Sağlık İşleri veya Zabıta Daire Başkanlığının Konya İli için belirlediği toplam kükürt %'sinin belirlediği oran kesinlikle dikkate alınacaktır. Buna göre yüksek kalorili kömürdeki toplam kükürt %'si (T.N.D.) aşağıda belirtilmiştir.

Baz Toplam Kükürt %'si (T.N.D.)	Ret Toplam Kükürt %'si (T.N.D.)
3-5	5'den fazla

7.7 KÜL ERGİME NOKTASI:

Kül erime noktası: Bütün kömürlerde kül erime noktası için istenen değer **>1200 °C** ve daha büyük değerlerdir.

Kömür partilerinde kül erime noktası analizi iş deneyim belgesine göre önceki yıllarda fabrikada denenmiş kömür cinslerinde, yakma güçlükleriyle karşılaşmadığı sürece yapılmayacaktır. Son beş yıl içerisinde fabrikada kullanılmamış kömür cinslerinde ise birinci partide, kül erime noktası analizi yapılacaktır.

Tek başına veya karışım halinde yakma zorluklarıyla karşılaşılan kömürlerde, analizi devam eden partide kül erime noktası analizi yapılacaktır.

Kül erime noktası analizine göre ret söz konusu olmayan kömürlerin sonraki partilerinde ise bu analiz, yakmada zorluk olmadığı sürece yapılmayacaktır.

Kül erime noktası analiz sonucu **1200 °C** den küçük olan partiler ret edilecektir.

7.8 DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR BEDEL TESPİTİ:

Düşük kalorili kömür için bedel tespiti, yaklaşık 1000 tonluk partinin analiz sonuçlarına göre bu şartnamede belirtilen esaslar dâhilinde yapılacaktır. Son teslimat 1000 tondan az olduğu takdirde ayrı bir parti olarak kabul edilecek ve analizi yapılarak bedeli belirlenecektir.

7.8.1 TANIMLAR:

7.8.1.1BAZ KALORİ:

Firmanın teklif formunda, kömürü için bildirdiği orijinal kömürde (toplam nem dâhil) alt ısı (kcal /kg) değeridir.

7.8.1.2 BAZ KÜL

Firmanın teklif formunda, kömürü için bildirdiği orijinal kömürde (toplam nem dâhil) % kül değeridir.

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
	REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	6/17
Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT	

7.8.1.3 BAZ FİYAT:

Firmanın teklif formunda bir ton kömürü için baz kalori ve baz kül karşılığı bildirdiği ocak ağız fiyatıdır.

7.8.1.4 ÖDEMEYE ESAS FİYAT:

Baz kalori, baz kül ve baz fiyat esas alınarak bu şartname esaslarına ve analiz sonuçlarına göre bulunacak ocak ağız fiyatıdır.

7.8.2 PRİM UYGULAMASI:

Kömüre sadece kalori değerine göre prim ödenecektir. Kalorisi baz kaloriden yüksek olan partilere, aşağıdaki şekilde prim ödenecektir.

- Kalorisi baz kalori ile **“baz kalori değeri + 200 arası olan partilerde”** “parti kalorisi – baz kalorisi” farkına, kömür birim kalori fiyatı oranında prim verilecek yani prim katsayısı 1,0 olarak alınacaktır. Ton başına ödenecek prim miktarı aşağıdaki formüllerden bulunacaktır.

$$\text{PRİM} = (\text{Parti kalorisi} - \text{Baz Kalori}) \times \frac{\text{Baz Fiyat}}{\text{Baz Kalori}} \times 1,0$$

- Kömüre **“baz kalori değeri + 200’ün üstünde bulunan partilerde”** Prim ve prim katsayısı hesabında parti kalorisi yerine prim üst sınır değerleri kullanılacaktır. 2200-2400 kalorilerin aralıklarına uyum sağlayan kömür tercih edilecektir. **Kömürün prim üst sınırı 2400 kcal/kg. olarak tespit edilmiştir. Prim katsayısı 1,0 olarak alınacaktır.** Buna göre formüller aşağıda verilmiştir;

$$\text{PRİM} = (\text{Prim Üst Sınır Değeri} - \text{Baz Kalori}) \times \frac{\text{Baz Fiyat}}{\text{Baz Kalori}} \times 1,0$$

Örnek – : Firma ile yapılan anlaşmada, 2200 kcal/kg. baz kalorili kömürü, nakliye hariç 500 –TL./ton fiyata satın alınmış ve parti analizi 2350 kcal/kg. bulunmuş ise;

Parti kalorisi, baz kalori ile **“baz kalori değeri + 200”** arasında olduğundan, prim katsayısı 1,0 olmak üzere;

$$\text{PRİM} = (2350 - 2200) \times \frac{500}{2200} \times 1,0 = 34\text{--TL./Ton prim uygulanacaktır.}$$

Örnek – : Firma ile yapılan anlaşmada 2200 kcal/kg baz kalorili kömür, nakliye hariç 500 –TL./Ton fiyata satın alınmış ve parti analiz değeri 2500 kcal/kg bulunmuş ise;

Bu kömür, prim sınırını (2500 kcal/kg) aşmış olduğundan 2400 kcal/kg. kadar prim ödenecektir.

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih



ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ

DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	7/17
Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT

$$\text{PRİM} = (2400 - 2200) \times \frac{500}{2200} \times 1,0 = 45 \text{ TL./ton prim uygulanacaktır.}$$

PENALİTE UYGULAMASI:

Kömüre, orjinal kömürde (toplam nem dahil (TND) alt ısı, orjinal kömürde (toplam nem dahil (TND) % kül değerleri bakımından baz ile red arasındaki değerlerde ayrı ayrı penaliye uygulanacaktır. Aynı parti kömüre birden fazla penaliye (orjinal kömürde (toplam nem dahil (TND) alt ısı ve orjinal kömürde (toplam nem dahil (TND) % kül değerlerinden ikisinden aynı anda penaliyeye girmesi) söz konusu olması halinde penaliteler toplamı baz fiyattan düşülerek ödemeye esas fiyat bulunacaktır. Ancak Penaliteler toplamı baz fiyatı (ocak ağız fiyatı) aştığı takdirde, aradaki fark nakliye fiyatından karşılanacaktır.

KALORİ DEĞERİNE GÖRE PENALİTE:

Kalorisi baz kalori ile ret kalori arasında olan partilere, aşağıdaki şekilde penaliye uygulanacaktır.

- Kalorisi baz kalori ile “**baz kalori değeri – 200**” arasında olan partilerde, “Baz kalori – parti kalorisi” farkına, kömür birim kalori fiyatı oranında penaliye uygulanacak, yani penaliye katsayısı 1,1 olarak alınacaktır. Ton başına uygulanacak penaliye miktarı aşağıdaki formüllerden bulunacaktır.

$$\text{PENALİTE} = (\text{Baz Kalori} - \text{Parti Kalorisi}) \times \frac{\text{Baz Fiyat}}{\text{Baz Kalori}} \times 1,1$$

Örnek – : Bir firma ile yapılan anlaşmada 2200 kcal/kg baz kalorili kömürün fiyatı, nakliye hariç 500 –TL./ton fiyata satın alınmış ve parti analiz değeri 2050 kcal/kg. bulunmuş ise;

Parti kalorisi, Baz kalori ile “Baz kalori değeri – 200” arasında olduğundan, penaliye katsayısı 1,1 olmak üzere;

$$\text{PENALİTE} = (2200 - 2050) \times \frac{500}{2200} \times 1,1 = 37 \text{ –TL./ton penaliye uygulanacaktır.}$$

KÜL DEĞERİNE GÖRE PENALİTE:

Kül değeri baz değer ile ret değer arasında olan partilere aşağıdaki şekilde penaliye uygulanacaktır.

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
	REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	8/17
	Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT

- Kül değeri, baz kül değerinden yüksek olan partilerde “Parti kül değeri – Baz kül değeri” farkına, parti kül değerine paralel olarak artan oranlarda penalite uygulanacaktır. Ton başına uygulanacak penalite miktarı ve penalite katsayısı aşağıdaki formüllerden bulunacaktır.

$$\text{PENALİTE} = (\text{Parti Kül Değeri} - \text{Baz Kül Değeri}) \times \frac{\text{Baz Fiyat}}{100} \times \text{Penalite Katsayısı}$$

$$\text{Penalite Katsayısı} = 0,500 + \frac{(\text{Parti Kül Değeri} - \text{Baz Kül Değeri})}{\text{Baz Kül Değeri}}$$

Örnek – : Kömürün parti analizinde kül değeri % 23,00 bulunmuş ve kömür baz fiyatı 500 –TL./ton ise; Kömür baz kül değeri 20,00 idi, önce penalite katsayısı bulunur.

$$\text{Penalite Katsayısı} = 0,500 + \frac{(23,00 - 20,00)}{20,00} = 0,65$$

$$\text{PENALİTE} = (23,00 - 20,00) \times \frac{500}{100} \times 0,65 = 10 \text{ –TL./ton} \quad \text{penalite uygulanacaktır.}$$

RET EDİLEN KÖMÜRLERDE YAPILACAK UYGULAMALAR:

Ret edilen partiler, Şirketimizce firmaya gönderilmeyecektir. Ret edilen partiler ilgili bedel tespiti yapılarak satın alması gerçekleştirilecektir.

Şirketimiz, rette giren her kömür partisinde firmaya sunmuş olduğu analiz raporu ile firmayı ikaz etmiş olacaktır. Şirketimiz isterse, herhangi bir şekilde satın alınmış dahi olsa ard arda iki partisi rette giren kömürlerin sevkiyatını durdurabilecektir. Kömürün bakiyesi iptal edilebilecek ve şartname gereği cezai hükümler uygulanacaktır.

Elek üstü bakımından rette girmiş olan partiler kesinlikle satın alınmayacaktır. Sadece fabrikada yakılmış kömür, baz fiyatın % 75'i üzerinden satın alınacaktır. Ancak, penalite uygulaması ile bulunacak fiyat baz fiyatın % 75'inden düşük ise penalteli fiyat geçerli olacaktır.

Kalori, kül, toplam kükürt değerlerinden rette giren kömür partileri 6.9.4.5 maddesi esasları uygulanarak satın alınabilecektir.

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih



ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ

DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	9/17
Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT

- ❑ Firmanın talebi ve Şirketimizin de uygun bularak kabul etmesi,
- ❑ İhtiyaç nedeniyle analiz sonucu alınmadan yakılması,
- ❑ Başka kömür temini için yeterli zaman olmaması.

Redde giren fakat madde 6.9.4.4'e göre satın alınacak partilerde, bedel tespiti aşağıdaki şekilde yapılacaktır.

- ❑ Bu şekilde satın alınacak kömürlere, prim ödenmeyecektir.
- ❑ Ödeme, baz fiyatın % 75'i üzerinden yapılacaktır. Ancak penalite uygulamasıyla bulunacak baz fiyatın % 75 inden düşük ise penalteli fiyat geçerli olacaktır. Ret sınırını aşan özellikleri olan partiler için penalite formülleri aşağıda verilmiştir.
- ❑ Aynı parti kömüre birden fazla penalite söz konusu olması halinde penalteler toplamı baz fiyattan düşülerek ödemeye esas fiyat bulunacaktır. Ancak penalteler toplamı baz fiyatı (ocak ağız fiyatı) aştığı takdirde, aradaki fark nakliye fiyatından karşılanacaktır.

KALORİ DEĞERİ İÇİN RET FORMÜLLERİ:

$$\text{RET KÖMÜR} = (\text{Baz Kalori} - \text{Parti Kalorisi}) \times \frac{\text{Baz Fiyat}}{\text{Baz Kalori}} \times \text{Penalite Katsayısı}$$

$$\text{Penalite Katsayısı} = 1,2 + \frac{(\text{Baz Kalori} - \text{Parti Kalorisi})}{\text{Baz Kalori}}$$

KÜL DEĞERLERİ İÇİN RET FORMÜLLERİ:

$$\text{RET KÜL} = (\text{Parti Değeri} - \text{Baz Değer}) \times \frac{\text{Baz Fiyat}}{100} \times \text{Penalite Katsayısı}$$

$$\text{Penalite Katsayısı} = 0,5 + \frac{(\text{Parti Değeri} - \text{Baz Değer})}{\text{Baz Değer}}$$

Örnek –: 500 –TL./ton baz fiyatlı, red kalori değeri 2000 altı ve red kül değeri % 37 'den çok olan , Kömürün analiz sonuçları aşağıda verilmiştir.

Alt ısı değeri = 1900 kcal/kg

Kül değeri = 38,00 %

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih



ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ

DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	10/17
Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT

Kalori ve kül özelliklerinden rette giren bu kömürün satın alınması halinde uygulanacak penaltide aşağıda hesaplanmıştır.

Kalori Değeri:

$$\text{Penalite Katsayısı} = 1,2 + \frac{(2200 - 1900)}{2200} = 1,33$$

$$\text{PENALİTE} = (2200 - 1900) \times \frac{500}{2200} \times 1,35 = 92 \text{ -TL./ton}$$

Kül Değeri:

$$\text{Penalite Katsayısı} = 0,500 + \frac{(38,00 - 30,00)}{30} = 0,28$$

$$\text{PENALİTE} = (38,00 - 30,00) \times \frac{500}{100} \times 0,28 = 11 \text{ -TL./ton}$$

Toplam Penalite ve Penaliteli Fiyat:

Bütün özelliklerdeki penaltelerin toplamı, ton başına uygulanacak penaltie tutarıdır.

$$\text{Toplam Penalite} = 92 + 11 = 103 \text{ -TL./ton}$$

$$\text{Penaliteli Fiyat} = 500 - 103 = 397 \text{ -TL./ton}$$

Baz Fiyatın %75'i ve Ödemeye Esas Fiyat:

$$\text{Baz Fiyatın \%75'i} = 500 \times \frac{75}{100} = 375 \text{ -TL./ton}$$

Penaliteli fiyat (397) baz fiyatın % 75'inden (375) daha yüksek olduğundan bu partide;

$$\text{ÖDEMEYE ESAS FİYAT} = \text{BAZ FİYATIN \%75'i} = 375$$

-TL./ton olacaktır.

8. NUMUNE ALMA VE ANALİZ:

8.1. NUMUNE ALMA VE HAZIRLAMA:

Fabrikaya gelen her taşıttan aracın tamamını temsil edecek şekilde en az 2-3 kg örnek alınarak ağız rutubet kaçırmayacak şekilde kapatılan kaplarda biriktirilir. Bir gün boyunca gelen kömürlerden toplanan örnekte bulunan iri parçalar toz yaratmaksızın hafifçe vurularak parçalanır ve dörtleme metodu ile azaltılarak 3-4 kg numune hazırlanır. Bu numune kurutma tepsilerinde her tepsiye 400 gr numune gelecek

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
	REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	11/17
	Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT

şekilde tartılıp ISO 589 standardına uygun biçimde % toplam nem tayini yapılır. 1000 tonluk parti tamamlanınca günlük analiz değerlerinden ortalama ile partinin % toplam nem değeri hesaplanır.

% Toplam nem tayini yapılan kömürler, depo birimi tarafından parti kapanışı bildirim yapılanaya kadar 35 °C etüvde nem almayacak biçimde bekletilir. Yaklaşık 1000 ton olan partiler geliş tarihlerini ve parti tonajını içeren dahili haberleşme yazısıyla depo birimi tarafından e-mail olarak Kalite Birimine iletilir. Parti tarihi aralıklarında toplanarak kurutulmuş ve uygun biçimde bekletilmiş kömürler homojen olarak karıştırılarak dörtleme metodu ile 2-3 kg olacak şekilde azaltılır ve öğütücüden geçirilir. Öğütücüden geçen kömürün tanecik boyutu 250 mikron olmalıdır. Elde edilen toz kömür her biri en az 250 gr olacak şekilde 3 farklı polietilen torba içerisine konulur ve mühürlenir. Analizler için laboratuvara gönderilen numunelerin üzerine barkodlu etiket yapıştırılır. Barkod içeriğinde firma ve parti numarası, başlangıç – bitiş tarihleri, kömür miktarı bilgileri bulunur. Analizi yapacak personel numunelerden bir tanesini analize alıp diğer iki numuneyi şahit olarak saklar.

Hazırlanacak analiz raporlarının birer nüshası tanzim tarihinden itibaren en geç 7 gün içinde firmaya gönderilecektir. Numunelerin analizleri o parti teslimatının tamamlandığı tarihten itibaren en geç 15 iş günü içerisinde Şirketimizce yapılmış olacaktır.

9 ANALİZE İTİRAZ VE YENİDEN ANALİZ MERCİİ:

9.1 ANALİZE İTİRAZ VE İTİRAZ SÜRESİ:

Analiz sonuçlarına, raporun postaya verilmiş (ya da e- mail yoluyla iletilmesi) tarihini takip eden 15 takvim günü içinde firma tarafından itiraz edilebilir. Bu süre içinde analize itiraz edilmediği takdirde Şirketimizin analiz sonuçları kesinlik kazanmış olacaktır.

9.2 YENİDEN ANALİZ MERCİİ:

İtiraz süresi içerisinde analiz sonuçlarına itiraz edildiği takdirde, şirketimizde saklanan mühürlü şahit numune analiz edilmek üzere, şirketimizin belirlediği akredite bir laboratuvara gönderilir.

Akredite laboratuvar istenilen analizleri yaptıktan sonra şirketimiz laboratuvarında yapılan % toplam nem analizini baz alarak orijinal kömürdeki hesaplamaları yapacaktır.

Çıkan sonuçlara göre orijinal kömürde alt ısıl değeri baz alınarak iki laboratuvar arasındaki fark ± 100 den fazla değilse şirketimiz laboratuvarında yapılan analizin sonuçları esas alınacaktır. Aksi durumda ise akredite laboratuvarın analiz sonuçları esas alınacaktır.

Analiz masrafları orijinal kömürde alt ısı değeri akredite laboratuvar sonuçları, şirketimiz laboratuvar sonucundan ± 100 birimden fazla çıkması durumunda şirketimizce, harici durumda ise itirazı yapan firma tarafından karşılanacaktır.

10. TESLİM MÜDDETİ:

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
	REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	12/17
	Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT

Şirketimizce verilecek sevkiyat programına uygun muntazam miktarlar halinde kömürler teslim edilecektir. Ekte verilen sevkiyat planında belirtilen terminler, kömür sahasındaki stok durumuna ve üretimde kullanılan kömür miktarına göre tarafımızdan güncellenebilir. Teslimatın gecikmesinde, tevsik edilmek şartıyla Hukuki mevzuatın tanıdığı, forsmajör halleri taraflarca mücbir sebep olarak kabul edilecektir.

11. OCAK AĞZI NAKLİYE FİYATI:

Kömürler Şirketimizce Fabrika teslimi esasına göre satın alınacağından, prim veya penaltie hesaplamaları için ocak ağız kömür fiyatları ve nakliye fiyatları ayrı ayrı belirtilecektir.

Fiyatlar TL. bazında olacaktır.

Siparişin verilmişinden sonra, herhangi bir sebeple taşıma vasıtalarında (Kamyon/Vagon) Firmaca yapılacak değişiklik için önceden Şirketimizin mutabakatı alınacak ve lehine olan nakliye fiyatı ödemeye esas olacaktır.

Faturalarda kömür fiyatı ve nakliye ücretleri ayrı ayrı belirtilecektir

12. ÖDEME:

Her 1000 ton'luk parti teslimat tutarı, partinin ikmalini müteakip Şirketimizin analiz raporlarına göre (belirtilen değerlerin herhangi birisinden rette girmediği tespit edilen kömür partileri için) tanzim edilecek faturalar karşılığında banka masrafı firmaya ait olmak kaydı ile havale edilecektir.

Madde 6.8.4.1.'e göre ret olup firmaca Fabrika sahasından kaldırılacak kömürlere nakliye bedeli de ödenmez. Aylık teslimatların Şirketimizce verilen termin programı üzerinde gerçekleşmesi halinde fazla sevk edilen kömürlerin bedelleri programdan fazla sevk edilen, termin programına göre sevki gereken ayda ödenir.

Şirketimizin tercihinde olmak kaydıyla 500 ton'luk partinin ikmalinde baz bedeli %50'sine kadar tahakkuk ve tediye de yapılabilir. Bu parti kömür reddedildiği takdirde yapılacak peşin ödeme Firmanın ilk istihkakından derhal tahsil edilecektir.

Bedelin havalesi talep edildiği takdirde havale masrafı firmaya ait olacaktır. Faturalara tesellüm ve analiz raporlarının eklenmesi şarttır. İtirazı mucip hallerde faturalar Akredite laboratuvara sahip kuruluşun raporu alındıktan sonra tanzim ve ödeme yapılacaktır.

Yukarıda belirtilen belgeler eklenmeyen faturalar ödenmez.

13. TARTI, TESELLÜM VE TAHLİYE:

13.1 TARTI:

Şirketimizde teslim edilecek kömürlerin tediye ve fatura tanzimine esas tartılar; kamyon kantarlarımızda yapılacaktır. Bu tartılar için hiçbir bedel talep edilmeyecektir.

13.2 TESELLÜM:

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
	REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	13/17
Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT	

Sevk edilen kömürlerin, kantar tartı kartelalarının arkasına kömürün Şirketinize ait olduğu kaşe basılıp imza edilerek belirtilecektir.

Tesellüm protokollerinde;

- Tesellüm tarihi,
- Tartı kartela numaraları,
- Dolu ve boş tartı, net ağırlığı,
- Kömürün ait olduğu firma ismi,
- Sipariş numarası, SAS numarası, ayrı ayrı belirtilecektir.

Bu şekilde tanzim olunan tesellüm protokollerinin asılları o partiye ait analiz raporu ile birlikte firma adresine Şirketimizce postalanacaktır. Tonajların yukarıda belirtilen şekilde tespitinden ve ödemeye esas analiz faktörlerinin tayininden sonra teslimat kesinlik kazanmış olacaktır.

13.3 TAHLİYE:

Kömür vasıtaları, Şirketimizin pancar kampanyası haricinde normal iş günleri, pancar kampanyası dahilinde ise her gün mesai saatleri içerisinde Şirketimiz tarafından bekletilmeden tahliye edilecektir.

14. TEMİNAT:

Tekliflerle birlikte teklif tutarlarının (nakliye dahil) %5'i nispetinde geçici teminat verilecektir. Verilecek siparişlerimizin istenilen esaslar dahilinde ifasını temin maksadıyla sipariş tutarının (nakliye dahil) % 10'u nispetinde müddetsiz kat'i bir banka teminat mektubu siparişin tebliğ tarihinden itibaren en geç 10 iş günü içerisinde Şirketimize tevdi edilecektir. Teminatlar; Banka teminat mektubu, Devlet tahvili veya nakit olabilir.

Banka teminat mektupları limit dahil olacak ve ilgili bankaya mutlaka teyit ettirilecektir. Teminat mektupları üzerine ihtiyati tedbir kararı konulmayacaktır.

15. CEZAI ŞARTLAR:

15.1 Teklif sahibi Firmanın, opsiyon müddeti içerisinde teklifinden rücu etmesi, Şirketimizce yapılacak siparişe ait kat'i teminatın süresi içinde verilmemesi ve firmaca siparişin kabul edilmemesi hallerinde Şirketimiz herhangi bir tebligata ve kanuni merasime hacet kalmaksızın geçici teminatı irad kaydedeceği gibi duçar olacağı her türlü zarar ve ziyanı da firmadan talep ve tahsile yetkili olacaktır.

15.2 Siparişe müteakip firma taahhüdünü forsmajör halleri dışında kısmen veya tamamen ifa etmediği, madde 6.8.4.2 'e göre sipariş iptal edildiği takdirde Şirketimizce sipariş iptal edilerek kat'i teminat protesto keşidesine, hüküm istihsaline ve firmanızın rızasını tahsile hacet kalmaksızın iradı kaydolunacak ve anlaşmanın feshi nedeniyle duçar olacağımız bilumum zarar ve ziyanın teminatı aşan kısmı da keza hiçbir karar ve hüküm istihsaline hacet kalmaksızın satıcı firmadan derhal Şirketimizce talep ve tahsil olunacaktır.

15.3 Firma forsmajör halleri dışında talimatı Şirketimizce kendisine verilecek program ve miktarlar üzerinden yapmadığı takdirde Şirketimiz siparişi iptal etmeden teslim suresini münasip göreceği bir tarihe kadar uzatabilir. Ancak, bu halde; teslimat miktarından (tahsislerden) teslim edilmeyen kömür bedelleri firmaya baz fiyatı % 10 noksanı ile ödenir veya tahakkuk ettirilen ceza istihkaklarından tahsil edilmek suretiyle Şirketimizce bloke edilir. Şu kadar ki firma faaliyetlerimizi aksatmayacak şekilde taahhüdünü

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
	REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	14/17
	Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT

yeniden düzenlenecek programa uygun olarak Şirketimiz kampanyasının sonuna kadar sevk ve tamamen ikmal ettiği takdirde tahakkuk ve bloke edilen ceza siparişin hitamında firmaya aynen iade edilir.

15.4 Firmanın; tahakkuk ettirilen cezaya ve yapılan yeni programa uygun olarak da taahhüdünü ifa etmeyeceği kanaatinin Şirketimizde hasıl olması halinde Şirketimiz keza siparişi iptal etmeden ihtiyaç kömür veya onun yerine ikame edebilecek her türlü yakıtı Firmanın nam ve hesabına diğer firmalardan mübayaaya etmeye, doğacak fiyat farkı ve sair zarar ziyanını firmadan talep ve tahsile veya alacağından derhal kesmeye salahiyyetli olacaktır.

16. İHTİLAFLARIN HAL MERCİİ:

İş bu şartname ve sipariş şartlarının tatbikinden doğacak bilumum ihtilafların halline Konya Mahkeme ve İcra Daireleri salahiyyetli olacaktır.

17. DELAİL:

Verilecek sipariş şartlarının tefsirinde meydana gelecek ihtilafların hallinde Şirketimiz kayıtları ve belgeleri esas ad ve itibar olunacaktır.

18. SİPARİŞİN DEĞİŞTİRLMESİ:

Sipariş tarihinden sonraki yazışmalar sipariş mektubu hükümlerini değiştirmeyeceği gibi sipariş hükümleri aksine de tarafları bağlamayacaktır. Sipariş ancak, karşılıklı olarak gönderilecek birbirine uyan açık irade beyanları veya değişikliği kapsayan bir belgenin müştereken imza edilmesi suretiyle değiştirilebilecektir.

19. TEKLİFLERLE BİRLİKTE VERİLECEK BİLGİ VE BELGELER:

Teklif mektuplarına aşağıdaki belgelerin ve ilştirilecek fotokopilerin Noter tasdikli olması zorunludur.

19.1 Geçici teminat, (Devlet tahvili veya yatırılan, nakit meblağa ait vezne makbuzu veya banka teminat mektubu olabilir.)

19.2 İsteklinin bağlı olduğu Ticaret Odasından, (teklif verme gününden en geç 15 gün önce alınması) Ticaret siciline kayıtlı ve halen faaliyette bulunduğunu gösterir belge,

19.3 İstekli bir ortaklık ise, teklif mektubu ve şartname altındaki imza yada imzaların firmayı temsile yetkili kişi yada kişilere ait olduğunu gösterir Noterden tasdikli belge.

19.4 İş bu şartnamenin okunup incelendiği ve bütün hükümlerinin aynen kabul edildiği anlamını taşımak üzere her sahifesi isteklinin kendisince yada temsile yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olması şarttır.

19.5 Teklif edilen kömür cinslerine göre doldurulmuş ve imzalanmış olarak ilişik liste, (LİNYİT KÖMÜRÜ TEKLİF FORMU)

19.6 Ocak, hangi belediye sınırları içerisindeyse o belediyeden alınacak onaylı ocak adresi beyanında ibraz edecektir.

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
	REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	15/17
	Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT

19.7 Firmalar kömür ocağının; sahibi veya işleticisi veya satıcı olduklarını tevsik eden belgeleri, (işletme ruhsatlarını veya işletme veya satıcı mukaveleleri) söz konusu belgeler teklif verme gününden en fazla 30 gün öncesinin tarihini taşımak kaydıyla Noter tasdikli olacaktır.

20. TEKLİFLERİN HAZIRLANMASI:

Teklif mektupları bir zarf içine konulup kapatıldıktan sonra, zarfın üzerine istekli adını soyadını ve açık adresini yazacaktır. Zarfın yapıştırılan yeri istekli tarafından imzalanacak ve mühürlenecektir. Bu zarf geçici teminata ait makbuz veya Banka teminat mektubu, 17.nci maddede belirtilen ve her sahifesi imzalı şartname ile birlikte ikinci bir zarfa konularak kapatılacaktır. Dış zarfın üzerine yalnız (KÖMÜR TEKLİFİDİR) ibaresi ile Şirketimizin isim ve açık adresi (KONYA ŞEKER SANAYİ TİCARET A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ) Melikşah Mahallesi Beyşehir yolu üzeri No: 47-KONYA yazılacaktır. Teklif edilen fiyatlar kazıntı ve silinti bulunmayacak şekilde hem yazı hem de rakamla açık olarak yazılacaktır.

Firmalar teklif verirken aşağıdaki tabloyu doldurarak, satın alma şartnamesini onaylayıp, tekliflerinde bulunması gerekmektedir.

	TEKLİF EDİLEN LİNYİT KÖMÜRÜ	DEĞERLERİ / ÖZELLİKLERİ
1	FİRMA BİLGİSİ	
	KÖMÜR CİNSİ	
	KÖMÜR OCAĞININ YERİ	
	MENŞEİ	
	TEKLİF MİKTARI (TON)	
	KÖMÜR OCAĞININ KARAYOLU UZAKLIĞI	
2	KÖMÜRÜN ÖZELLİKLERİ	
	ORJİNAL KÖMÜRDE BAZ KALORİ (Kcal/kg)	
	TANE BÜYÜKLÜĞÜ (mm)	
	TOPLAM KÜKÜRT (%)	
	KÜL ERİME NOKTASI (°C(TND))	
	ORJİNAL KÖMÜR UÇUCU MADDE DEĞERİ (%)	
	ELEK ALTI DEĞERİ (%)	
	ORJİNAL KÖMÜRDE KÜL DEĞERİ %(TND))	
	ORJİNAL KÖMÜRDE NEM DEĞERİ %(TND))	
3	FİYAT	
	KÖMÜR BİRİM FİYATI (TL/TON)	
	NAKLİYE FİYATI (TL/TON)	
	ÇUMRA ENTEGRE TESİSLERİNE TESLİM FİYATI (TL/TON)	

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
	REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	16/17
	Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT

21. TEKLİFİN VERİLME ZAMANI:

19.ncu maddede belirtilen esaslar dahilinde tanzim edilecek teklifler en geç Günü saat 13.30'a kadar Şirketimiz Haberleşme Servisine tevdi edilmiş olacaktır.

22. OPSİYON:

Teklifler 20.nci maddede belirtilen tarihten itibaren 45 gün (Son gün akşamı dâhil) opsiyonlu olacak ve firma bu süre içerisinde her ne suretle olursa olsun teklifinden rücu edemeyecektir.

23. SİPARİŞİN YÜRÜRLÜĞE GİRMESİ:

İş bu şartnamemiz hükümlerine uygun olarak verilen siparişi teklif sahibi de aynen kabule mecbur, olup, siparişin tebliğine müteakip ayrıca bir teyid söz konusu edilemez.

24. VERGİ, RESİM VE HARÇLAR:

Siparişin ifasına ait % 0,75 (Binde yedivirgölbeş) Sözleşme pulu masrafı ve % 0,45 (Binde dörtvirgölbeş) ihale karar pulu ile her türlü vergi, resim ve gerekirse noter masrafları satıcı firmaya aittir. Sözleşme ve karar pulu tutarları Şirketimizce firmanın ilk istihkakından tahsil edilecektir. Fiyatlar K.D.V. hariç olarak verilmelidir. Katma Değer vergisi Şirketimizce ödenecektir.

25. DİĞER ŞARTLAR:

25.1 Postadaki gecikmeler dâhil her ne suretle olursa olsun suresi içerisinde verilmeyen teklifler nazarı itibare alınmaz ve Şirketimiz bundan sorumlu olmaz. Ancak şartnameye kısmen uygun olmayan teklifleri kabul veya ret etmeye Şirketimiz yetkilidir.

25.2 Kamu İhale Kanununa tabi olmayan Şirketimiz ihaleyi kısmen veya tamamen yapıp yapmamakta veya dilediğine vermekte tamamen serbesttir.

25.3 Bu şartnamede yer almayan sair hususlar için aykırılık teşkil etmemek kayıt ve şartı ile Türk Ticaret ve Borçlar Kanunu hükümleri uygulanacaktır.

25.4 Şirketimiz teklif zarflarını açtıktan sonra ihale şeklini (açık veya kapalı eksiltme, pazarlık vs. gibi) değiştirmekte serbesttir.

25.5 Kömür ocaklarının fiilen devletleştirilmesi halinde siparişin iptali söz konusu olabileceği gibi, keza hukuki mevzuatın tanıdığı forsmajör hallerin, de (Su baskını, göçük, infilak gibi) taraflardan birinin talebi ile sipariş iptal edilecektir.

25.6 08.04–1989 tarih ve 20133 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan yönetmelik hükümleri saklıdır.

25.7 İş bu şartname hükümleri taraflar arasında sipariş mektubu eki olacaktır.

Bu satın alma şartnamesinin eki ve ayrılmaz bütünü sevkiyat planıdır. Yüklenici firma sevkiyat planını da kabul ettiğine dair onaylayıp kaşeleyecektir.

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih



ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN DÜŞÜK KALORİLİ KÖMÜR SATIN ALMA ŞARTNAMESİ

DOKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR-BO-K-02	REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	12.03.2024	SAYFA NO	17/17
Hazırlayan: Enerji Mühendisi İclal ŞEREFHANLI KARA	Kontrol Eden : Enerji Şefi Ali YÜZERLER	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Müdürü Mehmet CANDAN	Onaylayan: Enerji Müdürü Mehmet CERİT

Teklif veren firma bu şartname hükümlerini kabul ettiğine dair her sayfayı, sayfa altında bulunan kısma firmanın kaşe yaparak şirket yetkilisi tarafından imzalayacak ve teklifi ile birlikte onaylı şartnameyi gönderecektir. Aksi halde teklifi değerlendirmeye alınmayacaktır.

Firma Adı Ve Açık Adresi	
Firma Kaşesi Ve Yetkili İmzası	

TOPLAM KALİTE ŞEFİ	ENERJİ YÖNETİCİSİ	ENERJİ MÜDÜRÜ
HARUN SAYLAN	ALİ YÜZERLER	MEHMET CERİT
0 332 221 73 00 – 7441	0 332 221 73 00 – 7712	0 332 221 73 00 – 7701
hsaylan@konyaseker.com.tr	aliyuzerler@konyaseker.com.tr	mcerit@konyaseker.com.tr

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih