



**ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN NO	ÇŞ-A-ŞR-053	REVİZYON NO	01
REVİZYON TARİHİ	21.10.2026	SAYFA NO	1/16
Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Şeker Üretim Yön. Melek EROĞLU M. Alper GÜLDÜĞAN	Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk/Aras ÖZÇALIK 	

Kasım 2026 - 1500 ton
Aralık 2026 - 1500 ton

1 İŞİN KONUSU:

Çumra Şeker Fabrikasında kullanılacak yüksek kalorili fındık kömürlerin, satın alma, teslim ve tesellümü için 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 yüksek kalorili kömür ihtiyacı $\pm\%$ 25 toleranslı olmak üzere **3000,00 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 fındık kömür ihtiyacının cins ve miktarları ile kalorilerinde değişiklikler yapabilecektir.
- 3.2** Şirketimiz, firmadan satın alınan kömürün tamamı üzerinden (+) veya (-) toleransı, teslimatın tamamlanmasına kadar olan herhangi bir tarihte kullanabilecektir. Fındık kömürün termin tarihi 202...-202... kampanyası olduğu için + ya da - tolerans kampanya içinde kullanılacaktır.
- 3.3** İl Mahalli Çevre Kurulu, İl Sağlık Müdürlüğü, Çevre 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 bildirecekler 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:

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

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih



ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ			
DOKÜMAN NO	ÇŞ-A-ŞR-053	REVİZYON NO	01
REVİZYON TARİHİ	21.10.2026	SAYFA NO	2/16
Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Melek EROĞLU Şeker Üretim Yön. M. Alper GÜLDOĞAN 	Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk Aras ÖZÇALIK 	

- 4.2 Kömürler kimyasal ve fiziksel özelliklerine bağlı olarak fabrikamız kazanlarında genellikle tek başına yakılabildiği gibi birden fazla cins kömürün karışımı da (harmanı) yapılmaktadır. Bu maksatla fabrikamızın geçmiş yıl tecrübelerine göre belirlenen ve "yakılabilirlik oranı" olarak adlandırılan her bir kömür cinsinin bir karışımındaki % 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 $\pm\%25$ 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 tesellüm 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 değeri, ocak ağız ve nakliye fiyatı göz önünde bulundurulacaktır.

5 İLK DEFA SATIN ALINACAK KÖMÜRLER:

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.

- 5.1 Bu tip kömürlerde, firmaların kömür sahibi veya satıcısı oldukları 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.
- 5.2 M.T.A. veya Akredite laboratuvara sahip kuruluş tarafından son 4 ay içerisinde yapılmış, orijinal ve kuru kömürlerde alt ısı, üst ısı, nem, kül, toplam kükürt, yanabilen kükürt, uçucu madde ve kül erime noktası değerlerini içeren analiz raporunu teklifleri ile birlikte vermeleri zorunludur.
- 5.3 Teklif edilen kömürden en az 1.500,00 ton satın almış olan kuruluş referansları da teklif formu ile verilecektir.
- 5.4 Bu tip kömürlerde, istenen belgeleri yeterli görülmeyen ve beyan edilen unsurlarda yapılacak inceleme sonucu herhangi bir tereddüt görülen teklifler dikkate alınmayacaktır.
- 5.5 İlk defa satın alınacak kömürlerden laboratuvar sonuçlarına göre 500,00 ton evsafa uygun fındık kömür; deneme amaçlı olarak satın alınacak, yakılmasında güçlük çekilmesi ve diğer uygunsuzlukların meydana gelmesi halinde 500,00 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 % oranında alma yetkisine sahip olacaktır.

6 YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ ÖZELLİKLERİ VE BEDEL TESPİTİ:

6.1 ÖZELLİKLER:

Kazanlarımıza uygun kömür tipi; **8-18 mm** boyutunda **tozsuz fındık kömürü** olmalıdır.

6.2 ISI DEĞERİ (KALORİ):

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih



**ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN NO	ÇŞ-A-SR-053	REVİZYON NO	01
REVİZYON TARİHİ	21.10.2026	SAYFA NO	3/16
Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Şeker ÜretimYön. Melek EROĞLU M. Alper GÜLDÜĞAN	Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk Aras ÖZÇALIK 	

"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.

Orijinal Kömürde (kcal/kg) (T.N.D.)				
İstenen Kalori	Penalite	Baz Kalori	Ret Kalori	Prim Kalori
5500	5200-5500	5500	5200 'den az	5500-5800

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.

Prim uygulamasında fabrikaya teslim edilen partinin alt ısı değeri 5800 kcal/kg üzerinde olur ise ; prim üst sınırı olan 5800 kcal/kg dan işlem yapılacaktır.

6.3. KÜL DEĞERİ:

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

	Orijinal kömürde, (%) (T.N.D.)	
Penalite	Baz Kül Değeri	Ret Kül Değeri
16-20	16	20'den çok

6.4. ELEK ÜSTÜ DEĞERİ:

Normal şartlarda, kömürde elek üstü analizi yapılmayacaktır. Fabrikamızda tane büyüklüğü nedeniyle kömürlü küspe kurutma tesisinde herhangi bir problem meydana gelmesi durumunda sevkiyat durdurulacak, firma ikaz edilecek ve daha sonraki teslimatlarda, fabrika tarafından rastgele seçilen vasıtalarda, kömür elek üstü analizi yapılacaktır. Herhangi bir vasıtada elek üstü analiz sonucu değeri eleğin üstünde kalan değer % 5'den fazla olması halinde (max. 18 mm fındık kömür boyutu aşılması halinde),o partiye ait sevkiyat durdurularak kömür reddedilecek ve sipariş bakiyesi iptal edilecektir.

6.5. ELEK ALTI DEĞERİ:

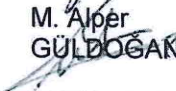
Elek altı değerinden kömür için 5 x 5 mm elekten geçen (%) miktar anlaşılacaktır. Şirketimiz ızgaralı kazan için tane iriliği **8-18 mm.** olmalıdır.

Kömür Tipi	Elek Ölçüleri (mm.)	Toplam Nem Dahil	(Orijinal Kömür) %
		Baz Elek Altı değeri	Ret Elek Altı Değeri
Kömür İçin	5x5	5	8

Penalite 5-8 arasında ki değerlerde uygulanacaktır.

6.6. NEM ORANI:

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

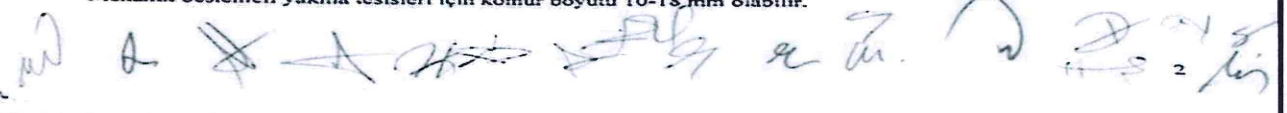
	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA			
	TEKNİK ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-A-ŞR-053	REVİZYON NO	01
	REVİZYON TARİHİ	21.10.2026	SAYFA NO	4/16
Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 		Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Melek EROĞLU  Şeker Üretim Yön. M. Alper GÜLDOĞAN 		Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk Aras ÖZCALIK 

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

Penalite Toplam Nem% (TND)	Nem Değeri %'si (TND)	Ret Toplam Nem% (TND)
11-20	11	% 20'den fazla

6.7. TOPLAM KÜKÜRT:

Yüksek kalorili kömürü satın alınmasında Şirketimiz, İl Mahalli Çevre Kurulu, Çevre Müdürlüğü, Belediye Sağlık İşleri veya Zabıta Müdürlüğünün Konya İli Çumra ilçesi için belirlediği toplam kükürt %'sinin belirlediği oran kesinlikle dikkate alınacaktır. Buna göre yüksek kalorili kömürdeki toplam kükürt %'si (T.N.D.) aşağıda belirtilmiştir.

Tablo-5 İthal Taş ve Linyit Kömürünün Özellikleri ve Sınırları	
Özellikler	Sınırlar
Toplam Kükürt (Kuru bazda)	En çok % 0,9 (+%0,1 tolerans)
Alt Isıl Değer (Kuru bazda)	En az 6400 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 10-18 mm olabilir.	
	
Tablo-6 Yerli Kömür Özellikleri ve Sınırları	
Özellikler	Sınırları
Toplam Kükürt (Kuru bazda)	En çok % 2
Alt Isıl Değeri (Kuru bazda)	En az 4800 kcal/kg (-200 tolerans)
Toplam Nem (Orijinal)	En çok % 20
Kül (Kuru bazda)	En çok % 20
Boyut * (Satışa sunulan)	18-150 mm (18 mm altı +% 10 tolerans 150 mm üstü en çok % 10 tolerans)
* Mekanik beslemeli yakma tesisleri için kömür boyutu 10-18 mm olabilir.	

Şekil 1. Konya İli Mahalli Çevre Kurulu Kararları (Karar Tarihi:04.04.2022-Karar No:249)

Baz Toplam Kükürt %'si (T.N.D.)	Ret Toplam Kükürt %'si (T.N.D.)
1-2	2 'den fazla

Sevk edilen kömürlerden fabrikamıza gelen taşıtlardan sık sık numune alınarak toplam kükürt %'si tayin edilecektir. Belirlenen değerlerin üzerinde bulunan toplam kükürt %'si içeren kömürlerin sevkiyatı durdurulacak ve bakiye miktarın siparişi iptal edilecektir.

6.8. KÜL ERGİME NOKTASI:

Kül erime noktası: Bütün kömürlerde kül erime noktası için istenen değer 1250 °C ve daha büyük değerlerdir.

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih



ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ			
DOKÜMAN NO	ÇŞ-A-ŞR-053	REVİZYON NO	01
REVİZYON TARİHİ	21.10.2026	SAYFA NO	5/16
Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Melek EROĞLU Şeker ÜretimYön. M. Alper GÜLDÖĞAN 	Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk Aras ÖZÇALIK 	

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 karşılaşılacak 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 **1250 °C** den küçük olan partiler ret edilecektir.

6.9. YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜR BEDEL TESPİTİ:

Yüksek 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.

6.9.1 TANIMLAR:

- 6.9.1.1 BAZ KALORİ:** Firmanın teklif formunda, kömürü için bildirdiği orijinal kömürde (toplam nem dâhil) alt ısı (kcal /kg) değeridir.
- 6.9.1.2 BAZ KÜL:** Firmanın teklif formunda, kömürü için bildirdiği orijinal kömürde (toplam nem dâhil) % kül değeridir.
- 6.9.1.3 BAZ FİYAT:** Firmanın teklif formunda bir ton kömürü için baz kalori ve baz kül karşılığı bildirdiği nakliye dahil fiyatıdır.
- 6.9.1.4 ÖDEMEYE ESAS FİYAT:** Baz kalori, baz kül ve baz fiyat esas alınarak bu şartname esaslarına ve analiz sonuçlarına göre bulunacak fiyatıdır.

6.9.2 PRİM UYGULAMASI:

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

- ☐ Kalorisi baz kalori ile **“baz kalori değeri + 300 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.

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

- ☐ Kömüre **“baz kalori değeri + 300’ün üstünde bulunan partilerde”** Prim ve prim katsayısı hesabında parti kalorisi yerine prim üst sınır değerleri kullanılacaktır. 5500-5800 kalorilerin aralıklarına uyum sağlayan kömür tercih edilecektir. **Kömürün prim üst sınırı 5800 kcal/kg. olarak tespit edilmiştir. Prim katsayısı 1,0 olarak alınacaktır.** Buna göre formüller aşağıda verilmiştir;



ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ			
DOKÜMAN NO	ÇŞ-A-ŞR-053	REVİZYON NO	01
REVİZYON TARİHİ	21.10.2026	SAYFA NO	6/16
Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Şeker ÜretimYön. Melek EROĞLU M. Alper GÜLDÖĞAN	Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk Aras ÖZÇALIK 	

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

Örnek – : Firma ile yapılan anlaşmada, 5500 kcal/kg. baz kalorili kömürü, nakliye dahil 500 –TL./ton fiyata satın alınmış ve parti analizi 5600 kcal/kg. bulunmuş ise;

Parti kalorisi, baz kalori ile “**baz kalori değeri + 300**” arasında olduğundan, prim katsayısı 1,0 olmak üzere;

$$\text{PRİM} = (5600 - 5500) \times (\text{Baz fiyat/Baz kalori}) \times 1,0 = 9,0909 \text{ –TL./Ton prim uygulanacaktır.}$$

Örnek – : Firma ile yapılan anlaşmada 5500 kcal/kg baz kalorili kömür, nakliye hariç 500 –TL./Ton fiyata satın alınmış ve parti analiz değeri 6000 kcal/kg bulunmuş ise;

Bu kömür, prim sınırını (5800 kcal/kg) aşmış olduğundan 5800 kcal/kg. kadar prim ödenecektir.

$$\text{PRİM} = (5800 - 5500) \times (500/5500) \times 1,0 = 27,27 \text{ TL./ton prim uygulanacaktır.}$$

6.9.3 PENALİTE UYGULAMASI:

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

6.9.3.1 KALORİ DEĞERİNE GÖRE PENALİTE:

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

- ☐ Kalorisi, baz kalori ile “**baz kalori değeri – 300**” arasında olan partilerde, “Baz kalori – parti kalorisi” farkına, kömür birim kalori fiyatı oranında penaliye uygulanacak, yani penaliye katsayısı 1,0 olarak alınacaktır. Ton başına uygulanacak penaliye miktarı aşağıdaki formüllerden bulunacaktır.

$$\text{PENALİTE} = (\text{Baz Kalori} - \text{Parti Kalorisi}) \times (\text{Baz fiyat/Baz kalori}) \times 1,0$$

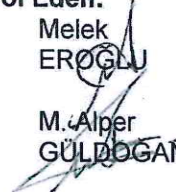
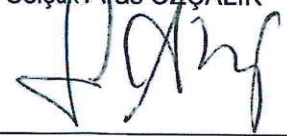
Örnek – : Bir firma ile yapılan anlaşmada 5500 kcal/kg baz kalorili kömürün fiyatı, nakliye hariç 500 – TL./ton fiyata satın alınmış ve parti analiz değeri 5350 kcal/kg. bulunmuş ise;

Parti kalorisi, Baz kalori ile “Baz kalori değeri – 300” arasında olduğundan, penaliye katsayısı 1,0 olmak üzere;

500

5500

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-A-ŞR-053	REVİZYON NO	01
	REVİZYON TARİHİ	21.10.2026	SAYFA NO	7/16
	Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Melek EROĞLU Şeker Üretim Yön. M. Alper GÜLDÖĞAN 	Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk Aras ÖZÇALIK 	

$$\text{PENALİTE} = (5500 - 5350) \times 1,0 = 13,63 \text{ –TL./ton penalite uygulanacaktır.}$$

6.9.3.2. KÜL DEĞERİNE GÖRE PENALİTE:

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

- ☐ 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.

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

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

Örnek – : Kömürün parti analizinde kül değeri % 19,00 bulunmuş ve kömür baz fiyatı 5000 –TL./ton ise; Kömür baz kül değerimiz 16,00 idi. Önce penalite katsayısı bulunur.

$$\text{Penalite Katsayısı} = 0,500 + (19-16)/16 = 0,68$$

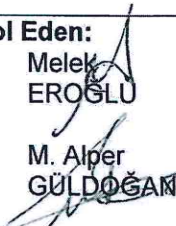
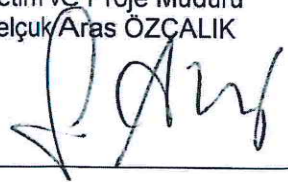
$$\text{PENALİTE} = (19,00 - 16,00) \times (500/100) \times 0,68 = 10,2 \text{ –TL./ton penalite uygulanacaktır.}$$

6.9.3.3. ELEK ALTI DEĞERİNE GÖRE PENALİTE:

Elek altı değeri, baz değer ve ret değer arasında olan kömür için aşağıdaki şekilde penalite uygulanacaktır. Elek altı değeri baz elek altı değerinden yüksek olan partilerde "Parti elek altı değeri – Baz elek altı değeri" farkına, parti elek altı değerine paralel olarak artan oranlarda penalite uygulanacaktır. Ton başına uygulanacak penalite miktarı ve penalite katsayısı aşağıdaki formüllerden bulunacaktır.

$$\text{PENALİTE} = (\text{Parti Elek altı Değeri} - \text{Baz Elek altı Değeri}) \times (\text{Baz fiyat}/100) \times \text{Penalite Katsayısı}$$

$$\text{Penalite Katsayısı} = 0,500 + (\text{Parti Elek Altı Değeri} - \text{Baz Elek Altı Değeri}) / (\text{Baz Elek Altı Değeri})$$

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-A-SR-053	REVİZYON NO	01
	REVİZYON TARİHİ	21.10.2026	SAYFA NO	8/16
	Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Şeker ÜretimYön. Melek EROĞLU M. Alper GÜLDOĞAN 	Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk Aras ÖZCALIK 	

Örnek – : Kömürün parti analizi elek altı değeri % 6,20 ve kömür baz fiyatı 5000 –TL./ton ise parti elek altı baz değeri 5 olduğuna göre penalite katsayısı;

$$6,20 - 5,00$$

$$\text{Penalite Katsayısı} = 0,500 + \frac{6,20 - 5,00}{5,00} = 0,740$$

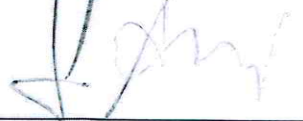
$$\text{PENALİTE} = (6,20 - 5,00) \times (5000/100) \times 0,740 = 44,4 \text{ –TL./ton}$$

penalite uygulanacaktır.

6.9.4 REDDEDİLEN KÖMÜRLERDE YAPILACAK UYGULAMALAR:

- 6.9.4.1** Tek partisi redde giren kömürler (kalori, elek altı, kül ve nem oranı değerlerinden herhangi birinden yada hepsinden), şirketimiz yetkilileri redde giren partiye ait toplam bedelden **%25 kesinti** yapılacaktır. 4800 kCal den daha düşük kaloriye sahip, %25 kül değerinden daha yüksek kül oranına sahip veya %25 den daha yüksek nem oranına sahip kömürler redde girse bile o parti için hiçbir bedel ödenmeyecektir. O partiye ait kömüre hiçbir bedel ödenmemesi için bu özelliklerden en az bir tanesine sahip olması yeterli bir durumdur. Herhangi bir sebepten dolayı redde giren bir parti fındık kömürü miktar olarak tamamlanmış olsa da olmasada sahadan kaldırılmayacak ve tedarikçi firmaya iade edilmeyecektir.
- 6.9.4.2** Şirketimiz, redde giren her kömür partisinde firmayı, kömür kalitesinin düzeltilmesi için yazılı olarak ikaz edecek ve ilgili şartname maddelerini hatırlatacaktır. Şirketimiz isterse, herhangi bir şekilde satın alınmış dahi olsa ard arda **iki partisi** redde giren (kalori, elek altı ve kül değerlerinden herhangi birinden yada hepsinden) kömürlerin sevkiyatını durdurabilecektir. Kömürün bakiyesi ve siparişi iptal edilebilecektir.
- 6.9.4.3** **Elek üstü değeri (18 mm +0,1 üstü ve daha büyük kömür; elek üstü analiz sonucu eleğin üstünde kalan değer toplam analiz miktarının % 5 inden fazla olması halinde)** bakımından redde girmiş partiler Çumra Şeker Fabrikası yöneticilerinin kararı ile reddedilen partiye ait toplam bedelden **%25 kesinti** uygulanacaktır.
- 6.9.4.4** Kalori, kül ve elek altı değerlerinden birinden ya da hepsinden rette giren kömür partileri 6.9.4.5 maddesi esasları ve aşağıdaki maddeler uygulanarak satın alınabilecektir;
- ☐ Firmanın talebi ve Şirketimizin de uygun bularak kabul etmesi,
 - ☐ İhtiyaç nedeniyle analiz sonucu alınmadan yakılması,
 - ☐ Başka kömür temini için yeterli zaman olmaması.
- 6.9.4.5** Redde giren fakat madde 6.9.4.4'e göre satın alınacak partilerde, bedel tespiti aşağıdaki şekilde yapılacaktır;
- ☐ Ödeme, baz fiyatın % 75'i üzerinden yapılacaktır. Penalite uygulaması ile bulunacak penaltiteli fiyat, baz fiyatın %75 inden düşük ise penaltiteli fiyat geçerli olacaktır. Aksi halde ödemeye esas fiyat, baz fiyatın %75 i olacaktır. Ret sınırını aşan özellikleri olan partiler için penalite formülleri ve örneklemeler aşağıda verilmiştir. Aynı parti kömüre birden fazla penalite söz konusu olması

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO		ÇŞ-A-ŞR-053	
	REVİZYON TARİHİ		21.10.2026	
	REVİZYON NO		01	
REVİZYON TARİHİ		SAYFA NO		9/16
Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 		Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Melek EROĞLU  Şeker ÜretimYön. M. Alper GÜLDÜĞAN 		Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk Aras ÖZÇALIK 

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.

• **RED HÜKÜMLERİ ÇERÇEVESİNDE KALORİ DEĞERİ İÇİN PENALİTE FORMÜLLERİ:**

$$\text{PENALİTE} = (\text{Baz Kalori} - \text{Parti Kalorisi}) \times (\text{Baz fiyat}/100) \times \text{Penalite Katsayısı}$$

$$\text{Penalite Katsayısı} = 1,2 + (\text{Baz kalori} - \text{Parti kalorisi}) / (\text{Baz Kalorisi})$$

• **RED HÜKÜMLERİ ÇERÇEVESİNDE KÜL DEĞERLERİ İÇİN PENALİTE FORMÜLLERİ:**

$$\text{PENALİTE} = (\text{Parti Değeri} - \text{Baz Değeri}) \times (\text{Baz fiyat}/100) \times \text{Penalite Katsayısı}$$

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

• **RED HÜKÜMLERİ ÇERÇEVESİNDE ELEK ALTI DEĞERLERİ İÇİN PENALİTE FORMÜLLERİ:**

$$\text{PENALİTE} = (\text{Parti Elek altı Değeri} - \text{Baz Elek altı Değeri}) \times (\text{Baz fiyat}/100) \times \text{Penalite Katsayısı}$$

$$\text{Penalite Katsayısı} = 0,500 + (\text{Parti Elek Altı Değeri} - \text{Baz Elek Altı Değeri}) / (\text{Baz Elek Altı Değeri})$$

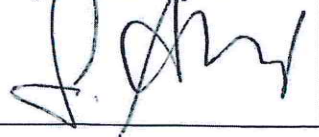
Örnek –: 5000 –TL./ton baz fiyatlı, red kalori değeri 5000 altı ve red kül değeri % 20 'den çok olan , Kömürün analiz sonuçları aşağıda verilmiştir.

Alt ısı değeri = 4900 kcal/kg

Kül değeri = 25,00 %

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

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-A-SR-053	REVİZYON NO	01
	REVİZYON TARİHİ	21.10.2026	SAYFA NO	10/16
	Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Şeker ÜretimYön. Melek EROĞLU M. Alper GÜLDOĞAN	Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk Aras ÖZÇALIK 	

Kalori Değeri:

Penalite Katsayısı = $1,2 + (5500-4900) / (5500) = 1,309$

PENALİTE = $(5500 - 4900) \times (5500/100) \times 1,309 = 714 \text{ –TL./ton}$

Kül Değeri:

Penalite Katsayısı = $0,500 + (25-20)/20 = 0,75$

PENALİTE = $(25,00 - 20,00) \times (5000/100) \times 0,75 = 187,5 \text{ –TL./ton}$

Toplam Penalite ve Penaliteli Fiyat:

Bütün özelliklerdeki penalitelerin toplamı, ton başına uygulanacak penalite tutarıdır.

Toplam Penalite = $714+187,5 = 901,5 \text{ –TL./ton}$

Penaliteli Fiyat = $5000 - 901,5 = 4095,5 \text{ –TL./ton}$

Baz Fiyatın %75'i ve Ödemeye Esas Fiyat:

Baz Fiyatın %75'i = $5000 \times (0,75) = 3750 \text{ –TL./ton}$

Penaliteli fiyat (4095,5 TL) baz fiyatın % 75'inden (3750 TL) daha yüksek olduğundan bu partide;

ÖDEMEYE ESAS FİYAT = BAZ FİYATIN %75'İ = 3750–TL./ton olacaktır.

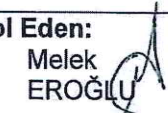
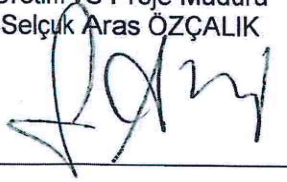
7. NUMUNE ALMA VE ANALİZ:

7.1. 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 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. Orjinal kömürde günlük kömür numunesi paçal yapılarak parti kapanması ile elek analizi yapılır. Fakat günlük sevkiyatlarda görsel kontrolde ihtiyaç duyulması durumunda elek analizi yapılır.

% Toplam nem tayini yapılan kömürler, depo birimi tarafından parti kapanışı bildirimi yapılana 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

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-A-ŞR-053	REVİZYON NO	01
	REVİZYON TARİHİ	21.10.2026	SAYFA NO	11/16
	Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Şeker ÜretimYön.  	Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk Aras ÖZÇALIK 	

dörtleme metodu ile 2-3 kg olacak şekilde azaltılır ve öğütücünden 250 mikronun altında olacak şekilde geçirilir. 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 barkod etiket yapıştırılır. 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.

8. ANALİZE İTİRAZ VE YENİDEN ANALİZ MERCİİ:

8.1. 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.

8.2. 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 ısı 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.

9. TESLİM MÜDDETİ:

Şirketimizce verilecek termin listesine uygun muntazam miktarlar halinde kömürler teslim edilecektir. Termin listesinde belirtilen termin miktarları, 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.

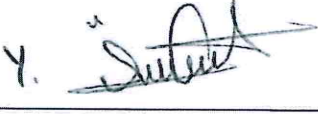
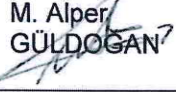
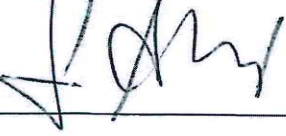
10. OCAK AĞZI NAKLİYE FİYATI:

10.1 Kömürler Şirketimizce Fabrika teslimi esasına göre satın alınacağından ve penaltı hesaplamaları için ocak kömür fiyatları ve nakliye fiyatları ayrı ayrı belirtilecektir.

10.2 Fiyatlar TL. bazında olacaktır.

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

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ				
	DOKÜMAN NO		ÇŞ-A-ŞR-053		
	REVİZYON TARİHİ		21.10.2026		
	REVİZYON NO		01		
REVİZYON TARİHİ		21.10.2026		SAYFA NO	12/16
Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 		Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Melek EROĞLU  Şeker ÜretimYön. M. Alper GÜLDOĞAN 		Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk Aras ÖZÇALIK 	

10.2.2 Faturalarda kömür fiyatı ve nakliye ücretleri ayrı ayrı belirtilecektir

11. ÖDEME:

Anadolu Birlik Holding A.Ş. ve Konya Şeker San ve Tic. A.Ş. dâhil tüm iştirakleri Satın Alım Genel Ticari Şartnamesindeki hükümler aynen geçerlidir.

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

Bedelin havalesi talep edildiği takdirde havale masrafı firmaya ait olacaktır. Faturalara kati tesellüm ve analiz raporlarının eklenmesi şarttır. İtirazı mucip hallerde faturalar Akredite laboratuvara sahip kuruluşun raporu istihsal edildikten sonra tanzim ve tevdi olunacaktır.

Yukarıda belirtilen belgeler iliştilirmeyen faturalar ödenmez.

12. TARTI, TESELLÜM VE TAHLİYE:

12.1. TARTI:

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

12.2. TESELLÜM:

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

Tesellüm protokollerinde;

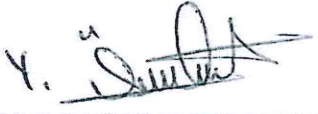
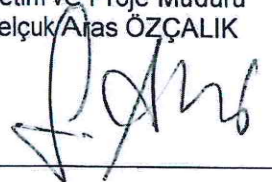
- ☐ Tesellüm tarihi,
- ☐ Tartı kartela numaraları,
- ☐ Dolu ve boş tartı, net ağırlığı,
- ☐ Kömürün ait olduğu firma ismi,
- ☐ Sipariş numarası, (SAT NO / 2.....) Hususları ayrı ayrı belirtilecektir.

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.

12.3. TAHLİYE:

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

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ				
	DOKÜMAN NO		ÇŞ-A-SR-053		
	REVİZYON TARİHİ		21.10.2026		
	REVİZYON NO		01		
REVİZYON TARİHİ		SAYFA NO		13/16	
Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 		Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Melek EROĞLU  Şeker ÜretimYön. M. Alper GÜLDÖĞAN 		Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk Aras ÖZÇALIK 	

13. TEMİNAT:

Anadolu Birlik Holding A.Ş. ve Konya Şeker San ve Tic. A.Ş. dâhil tüm iştirakleri Satın Alım Genel Ticari Şartnamesindeki hükümler aynen geçerlidir.

14. CEZAI ŞARTLAR:

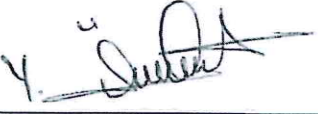
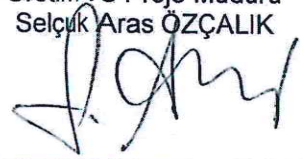
- 14.1 Teklif sahibi firmanın, opsiyon müddeti içerisinde teklifinden cayması, şirketimizce yapılacak siparişe ait kesin teminatın süresi içinde verilmemesi ve firmaca siparişin kabul edilmemesi hallerinde şirketimiz herhangi tebligata ve kanuni merasime gerek kalmaksızın geçici teminatı ileri süreceği gibi meydana gelecek her türlü zarar ve ziyarı da firmadan talep ve tahsile yetkili olacaktır.
- 14.2 Siparişe müteakip firma taahhüdünü mücbir halleri dışında kısmen veya tamamen ifa etmediği, madde 6.9.4.1., 6.9.4.2. ve 6.9.4.3. 'e göre sipariş iptal edildiği takdirde şirketimizce sipariş iptal edilerek kesin teminat protesto keşidesine, hüküm istihsaline ve firmanızın rızasını tahsile gerek kalmaksızın gelir kaydedilmesi ve anlaşmanın feshi nedeniyle uğrayacağımız bilumum zarar ve ziyanın teminatı aşan kısmı da keza hiçbir karar ve hüküm çıkarmaya gerek kalmaksızın satıcı firmadan derhal şirketimize talep ve tahsil olunacaktır.
- 14.3 Firma mücbir halleri dışında talimatı şirketimizce kendisine verilecek program ve miktarlar üzerinden yapmadığı takdirde şirketimiz siparişi iptal etmeden teslim süresini munasip 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 yeniden düzenlenecek programa uygun olarak şirketimiz kampanyasının sonuna kadar sevk ve tamamen ikmal ettiği takdirde tahakkuk ve bloke edilen ceza siparişin bitiminde firmaya aynen iade edilir.
- 14.4 Firmanın; tahakkuk ettirilen cezaya ve yapılan yeni programa uygun olarak da taahhüdünü gerçekleştiremeyeceği 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 satın almaya, doğacak fiyat farkı ve diğer zarar ziyanını firmadan talep ve tahsile veya talep edileni derhal kesmeye yetkili olacaktır.

15. İHTİLAFLARIN HAL MERCİİ:

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

16. DELAIL:

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

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO	ÇŞ-A-ŞR-053	REVİZYON NO	01
	REVİZYON TARİHİ	21.10.2026	SAYFA NO	14/16
	Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Şeker ÜretimYön.  M. Alper GÜLDOĞAN	Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk Aras ÖZÇALIK 	

17. SİPARİŞİN DEĞİŞTİRİLMESİ:

Siparişin 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.

18. TEKLİFLERLE BİRLİKTE VERİLECEK BİLGİ VE BELGELER:

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

- 18.1 Geçici teminat, (Devlet tahvili veya yatırılan, nakit meblağa ait vezne makbuzu veya banka teminat mektubu olabilir.)
- 18.2 İsteklinin bağlı olduğu Ticaret Odasından, teklif verme gününden en geç 15 gün önce alınması, Ticaret siciline kayıtlı ve halen faaliyette. bulunduğunu gösterir belge,
- 18.3 İstekli bir ortaklık ise, teklif mektubu ve şartname altındaki imza ya da imzaların firmayla temsile yetkili kişi yada kişilere ait olduğunu gösterir Noterden tasdikli belge.
- 18.4 İş bu şartnamenin okunup incelendiği ve bütün hükümlerinin aynen kabul edildiği anlamını taşımak üzere her sayfa, isteklinin kendisince ya da temsile yetkili kişilerce imzalanmış şartname.
- 18.5 Teklif edilen kömür cinslerine göre doldurulmuş ve imzalamış olarak ilişik liste, (FINDIK KÖMÜRÜ TEKLİF FORMU)
- 18.6 Ocak, hangi belediye sınırları içerisinde ise o belediyeden alınacak onaylı ocak adresi beyanı da ibraz edecektir.
- 18.7 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.

19. 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, 18.nci maddede belirtilen ve her sayfa 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.



**ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

DOKÜMAN NO	ÇŞ-A-ŞR-053	REVİZYON NO	01
REVİZYON TARİHİ	21.10.2026	SAYFA NO	15/16
Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 	Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Şeker ÜretimYön. Melek EROĞLU M. Alper GÜLDOĞAN	Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk Aras ÖZÇALIK 	

TEKLİF EDİLEN FINDIK 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)	

20. TEKLİFİN VERİLME ZAMANI:

19.ncu maddede belirtilen esaslar dahilinde tanzim edilecek teklifler en geç Günü saat 14.00'e kadar şirketimiz haberleşme ve satın alma servisine iletilmiş olacaktır.

21. 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.

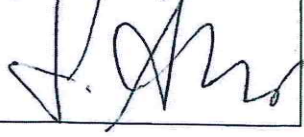
22. SİPARİŞİN YÜRÜRLÜĞE GİRMESİ:

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

23. VERGİ, RESİM VE HARÇLAR:

Anadolu Birlik Holding A.Ş. ve Konya Şeker San ve Tic. A.Ş. dâhil tüm iştirakleri Satın Alım Genel Ticari Şartnamesindeki hükümler aynen geçerlidir.

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih

	ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ İÇİN YÜKSEK KALORİLİ FINDIK KÖMÜRÜ SATIN ALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ			
	DOKÜMAN NO		ÇŞ-A-ŞR-053	
	REVİZYON TARİHİ		21.10.2026	
	REVİZYON NO		01	
REVİZYON TARİHİ		SAYFA NO		16/16
Revize Eden: Üretim Mühendisi Beytullah KOÇAKER 		Kontrol Eden: Kalite Kontrol Yön. Melek EROĞLU  Şeker ÜretimYön. M. Alper GÜLDOĞAN 		Onaylayan: Üretim ve Proje Müdürü Selçuk Aras ÖZÇALIK 

24. DİĞER ŞARTLAR:

- 24.1** Postadaki gecikmeler dâhil her ne suretle olursa olsun süresi içerisinde verilmeyen teklifler nazarı itibar alınmaz ve şirketimiz bundan sorumlu olmaz. Ancak şartnameye kısmen uygun olmayan teklifleri kabul veya ret etmeye şirketimiz yetkilidir.
- 24.2** Kamu İhale Kanununa tabi olmayan şirketimiz ihaleyi kısmen veya tamamen yapıp yapmamakta veya dilediğine vermekte tamamen serbesttir.
- 24.3** Bu şartnamede yer almayan sair hususlar için aykırılık teşkil etmemek kayıt ve şartı ile Türk Ticaret ve Borçlar Kanunu hükümleri uygulanacaktır.
- 24.4** Şirketimiz teklif zarflarını açtıktan sonra ihale şeklini (açık veya kapalı eksiltme, pazarlık vs. gibi) değiştirmekte serbesttir.
- 24.5** Kömür ocaklarının fiilen devletleştirilmesi halinde siparişin iptali söz konusu olabileceği gibi, keza hukuki mevzuatın tanıdığı mücbir hallerin, de (su baskını, göçük, infilak gibi) taraflardan birinin talebi ile sipariş iptal edilecektir.
- 24.6** 08.04-1989 tarih ve 20133 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan yönetmelik hükümleri saklıdır.
- 24.7** İş bu şartname hükümleri taraflar arasında sipariş mektubu kaim olacaktır.
- 24.8** Bu satın alma şartnamesinin ayrılmaz bütünü termin listesidir. Yüklenici firma termin listesini de kabul ettiğine dair onaylayıp kaşeyecektir.
- 24.9** 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	

KALİTE KONTROL YÖNETİCİSİ	ÜRETİM YÖNETİCİSİ	ÜRETİM VE PROJE MÜDÜRÜ
MELEK EROĞLU	M.ALPER GÜLDOĞAN	SELÇUK ARAS ÖZÇALIK
0 332 221 73 00 - 7443	0 332 221 73 00 – 7604	0 332 221 73 00 – 7411
melekkucukbagriacik@konyaseker.com.tr	aguldogan@konyaseker.com.tr	saozcalik@konyaseker.com.tr

Yüklenici Firma Yetkilisinin Onayı-Kaşe İmza-Tarih