

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.BO.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 1 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

KONYA ŞEKER SAN. VE TİC. A.Ş.
KONYA ŞEKER FABRİKASI

38.000 Ton

VKW KAZANINDA KULLANILACAK LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ

1. İŞİN KONUSU:

Şirketimizde kullanılacak linyit kömürlerinin satın alınması, teslimi ve tesellümü işin konusunu teşkil eder.

Siparişe bağlanan kömürler için bu şartname hükümleri Şirketimiz tarafından uygulanacaktır.

2. TARAFLARIN KISA İSİMLERİ:

Bu şartnamede Konya Şeker San. ve Tic. A.Ş. Genel Müdürlüğü "**ŞİRKET**", kömür teklifinde bulunanlar ise "**FİRMA**" olarak anılacaktır.

3. İHTİYAÇ MİKTARLARI VE SEVK YERLERİ:

- 3.1 Şirketimizin linyit kömürü ihtiyacı, **(+/-) %50** toleranslı olmak üzere ekli listede belirtilmiştir. Ancak ihalenin bağlanacağı tarihte; işlenecek pancar miktarı, 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. konulara bağlı olarak Şirketimiz, linyit ihtiyacının cinsinde, miktarında ve kalori değerlerinde değişiklik yapabilecektir.
- 3.2 Şirketimiz, firmadan satın alınan kömürün bir kısmı veya tamamı için **(+)** veya **(-)** tolerans hakkını, teslimatın tamamlanmasına kadar **herhangi bir tarihte kullanabilecektir.** **(+)** ve **(-)** tolerans kullanımı, firmalar ve Şirketimiz açısından faydalı ve ekonomik olacak şekilde **Şirketimizce yapılacaktır.**
- 3.3 İl Mahalli Çevre Kurulu, İl Sağlık Müdürlüğü, Çevre Müdürlüğü, Belediye Sağlık İşleri veya Zabıta Müdürlüğü gibi Yetkili Organlar, çevre koşulları nedeniyle bölgeleri dâhilinde yakılabilecek linyit kömürlerinin kükürt vb. özelliklerinde sınırlamalar koyabilmektedirler. Siparişe bağlanmış kömürlerde, kükürt oranı ve diğer özellikler yönünden bölgesel olarak hukuki veya idari sorunlar çıkması hâlinde, **Şirketimiz siparişin bakiyesini iptal etmeye yetkili olacaktır.**
- 3.4 Firmalar, verebilecekleri kömür miktarlarını ve tiplerini teklif formlarında kazıntı ve silinti olmadan, okunaklı ve eksiksiz şekilde belirtecekler ve diğer evraklarla birlikte teklif ekinde sunacaklardır.

HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN
--	---

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.BO.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 2 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

- 3.5 Firmalar, verebilecekleri kömür miktarını belirtirken bu miktarın en az 10.000 ton olmasına dikkat edeceklerdir.
- 3.6 Firma adı, kömür menşei, kömür tipi ve kömür kalorisi birlikte kömür cinsini belirttiğinden, bu özelliklerden birinin veya birkaçının değişmesi hâlinde ayrı form düzenlenecektir.

4. KÖMÜR CİNSİ:

Kömür cinsi; firma adı, kömür menşei, kömür tipi ve kömür kalorisi esas alınarak belirlenmektedir.

4.1 Kömür cinsini belirleyen unsurlar aşağıda açıklanmıştır.

- ☐ **FİRMA ADI:** Kömür teklifinde bulunan firma veya satıcının ticaret odasındaki kayıtlı adıdır.
- ☐ **KÖMÜR MENŞEİ:** Teklif edilen kömüre ait ocağın bulunduğu yer adıdır. Genel olarak kömürün özelliğini belirleyen fabrikamızda yapılan kömür karışımlarında kullanılan miktarını/yakılabilirlik oranını etkileyen önemli bir unsurdur.
- ☐ **KÖMÜR TİPİ:** Kömürler Şirketimizin ihtiyacına göre VKW kazanında kullanılacak linyit kömürü şeklinde sınıflandırılmıştır. Kömürlerin bedel tespit işlemleri şartname esasları dahilinde bu isimlendirmeye göre yapılacaktır.
- ☐ **BAZ KALORİ:** Teklif formunda beyan edilen baz kalori, kcal/kg biriminde orijinal kömürde kaba nem dâhil alt ısı değeridir. Kömürlerin bedel tespit işlemleri, şartname esasları dahilinde bu kaloriye göre yapılacaktır.

Satın alınacak miktarların tespitinde, teklif formunda beyan edilen kömürün menşei, tipi ve kalorisi esas alınmaktadır. Bu nedenle adı geçen unsurlar, 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 Teklif miktarı, teklif formunda yazılan miktar ve (+/-) %50 toleranslı toplam miktardır. Teklif miktarı olarak 10.000 tonun altında teklif verilemeyeceği firmalar tarafından bilinmelidir. **Kuruma fayda sağlayabileceği değerlendirilen kömürler, Konya Şeker A.Ş. teknik ekibinin onayıyla, 10.000 tonun altında veya deneme kömürü kapsamında temin edilebilecektir.**
- 4.3 Firmanın teklif formunda rakamla ve yazıyla beyan ettiği ocak ağzı fiyatı, bir ton kömürün baz kalorisi karşılığı nakliye hariç ocak çıkış fiyatıdır. Fabrikada tesellüm edilen kömürün özelliklerine göre ödeme esas bedelin bulunmasında ocak ağzı fiyatı kullanılacaktır.

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 kömürler de bu sınıfa dâhil edilecektir.

HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN
--	---

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.BO.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 3 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

- 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 Akredite laboratuvarı tarafından cari yıl içerisinde yapılmış; orijinal ve kuru kömürlerde alt ısı değer, üst ısı değer, nem, kül, toplam kükürt, yanabilen kükürt, uçucu madde ve kül erime noktası değerlerini içeren analiz raporunun teklif ile birlikte verilmesi zorunludur.
- 5.3 Teklif edilen kömürden en az 10.000 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.

6. LİNYİT KÖMÜRÜ ÖZELLİKLERİ VE BEDEL TESPİTİ:

6.1 ÖZELLİKLER:

100 ton/h VKW kazanı için orta kalorili kömür 0-18 mm ebatlarında olacaktır.

6.2 ISI DEĞERİ (KALORİ):

“Isı Değeri” veya “Kalori” ifadesinden orijinal kömürde (kaba nem dahil) kcal/kg olarak Alt Isı Değeri anlaşılacaktır.

VKW kazanda kullanılacak kömür orta kalorili kömürdür.

Fabrika ihtiyaç kalorileri, aşağıdaki tip kömürlerden şartname maddeleri dahilinde temin edilecektir.

Orijinal Kömürde (kcal/kg)		
Baz Kalori	Penalite	Ret Kalori
4.500	4.500-4.200	4.200'den az

HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN
--	---

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.BO.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 4 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

Firma teklif formunda kömürü için bildirdiği orijinal kömürde (kaba nem dahil)alt ısı değeri kcal/kg olarak bildirilecektir. Kaloriden dolayı reddedilen kömürler ‘reddedilen kömürlerde yapılacak uygulamalar’ maddesine göre değerlendirilecektir.

6.3 KÜL DEĞERİ:

Kül değerinden havada kuru kömürde (**Kaba Nem Dahil**) % kül miktarı anlaşılacaktır.

Havada Kuru Kömürde, (%)		
Baz Kül Değeri	Penalite Kül Değeri	Ret Kül Değeri
20	20-25	25’den çok

KND kül % si ret değerinden yüksek ise ‘ret kömürlerde yapılacak uygulamalar’ maddesine göre değerlendirilecektir.

6.4 ELEK ÜSTÜ DEĞERİ:

Normal şartlarda, kömürlerde elek üstü analizi yapılmayacaktır. Ancak fabrikamızda, tane büyüklüğü nedeniyle kömür hazırlama tesisinde herhangi bir problem meydana gelmesi durumunda sevkiyat durdurulacak, firma ikaz edilecek ve daha sonraki teslimatlarda fabrika tarafından rastgele seçilen vasıtalardan alınan kömür numuneleri üzerinde elek üstü analizi yapılacaktır. Bu kontrollere, istenilen sonuç alınıncaya kadar devam edilecektir.

Herhangi bir vasıtada 2,5 x 2,5 cm elek üstü analiz sonucu değeri %5’ten fazla olması hâlinde sevkiyat durdurularak kömür reddedilecek ve sipariş bakiyesi iptal edilecektir.

6.5 TOPLAM NEM VE UÇUCU MADDE :

Kaba Nem (K.N.D.) ve Higroskopik Nem (K.N.D.) toplamı **%19’u** geçmeyecektir. **%19’u** geçen partiler reddedilecektir.

HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN
--	---

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.BO.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 5 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

Uçucu madde değerinden, havada kuru kömürdeki (kaba nem hariç) uçucu madde miktarı (%) anlaşılacaktır.

Kazanlarımızda tek başına veya karışım halinde yakıldığında alev boyu yeterli olan kömürler için uçucu madde analizi yapılmayacaktır. Ancak diğer teknik özellikleri uygun olmasına rağmen, alev boyunun kısalığı nedeniyle kazanlarımızda yakılmasında zorluk çekilen, buhar kapasitesini düşüren ve hiçbir karışımla yakılmayacağı anlaşılan kömürlerin sevkiyatı durdurulacaktır. Bu kömürlerin uçucu madde miktarı tespit edilecek ve miktarın %30'un altında olması hâlinde ilgili parti reddedilerek sipariş bakiyesi iptal edilecektir.

6.6 TOPLAM KÜKÜRT :

Linyit kömürü satın alınmasında, İl Mahalli Çevre Kurulu, Çevre Müdürlüğü, Belediye Sağlık İşleri veya Zabıta Müdürlüğü tarafından Konya ili için belirlenen toplam kükürt oranı kesinlikle dikkate alınacaktır. Buna göre, linyit kömürlerindeki toplam kükürt oranının (K.N.H.) %2'yi geçmesi hâlinde ilgili parti reddedilecektir.

Fabrikamıza sevk edilen kömürleri taşıyan araçlardan belirli aralıklarla numune alınarak toplam kükürt oranı tayin edilecektir. Kükürt değerinin ret oranının üzerinde olması hâlinde ilgili parti, "ret kömürlerde yapılacak uygulamalar" maddesine göre değerlendirilecektir.

6.7 LİNYİT KÖMÜRÜ BEDEL TESPİTİ:

Linyit kömürleri için bedel tespiti, yaklaşık 1.000 tonluk partinin analiz sonuçlarına göre bu şartnamede belirtilen esaslar dahilinde yapılacaktır. Son teslimat 1.000 tondan az olduğu takdirde ayrı bir parti olarak kabul edilecek ve analizi yapılarak bedeli belirlenecektir.

6.7.1 TANIMLAR:

6.7.1.1 BAZ KALORİ:

Baz Kalori alınan kömür için orijinal kömürde (kaba nem dahil) alt ısı değeri 4.500 kcal/Kg'dır.

6.7.1.2 BAZ FİAT:

Firmanın teklif formunda bir ton kömür için bildirdiği nakliye hariç fiyatıdır.

6.7.1.3 ÖDEMEYE ESAS FİYAT:

Baz kalori ve baz fiyat esas alınarak bu şartname esaslarına ve analiz sonuçlarına göre hesaplanacak nakliye hariç kömür birim fiyatıdır. Analizi yapılmış parti kömür için kalori, kül penaltı toplamı kömür birim fiyatından düşülerek birim fiyat çıkarılacaktır.

HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN
--	---

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.BO.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 6 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

6.7.2 PRİM VE PENALİTE UYGULAMASI :

6.7.2.1 PRİM UYGULAMASI:

Kömürlere prim uygulaması yapılmayacaktır.

6.7.2.2 PENALİTE UYGULAMASI:

Kömürlere alt ısı, ve kül değerleri bakımından ayrı ayrı penaltite uygulanacaktır. Aynı parti kömüre birden fazla penaltite söz konusu olması halinde penaltiteler toplamı baz fiyattan düşülerek ödemeye esas fiyat bulunacaktır.

6.7.2.2.1 KALORİ DEĞERİNE GÖRE PENALİTE:

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

- ☐ Kalorisi baz kalori ile “baz kalori değeri ≤ 100 ” arasında olan partilerde, “Baz kalori – parti kalorisi” farkına, kömür birim kalori fiyatı oranında penaltite uygulanacak, yani penaltite katsayısı 1,000 olarak alınacaktır. Ton başına uygulanacak penaltite miktarı aşağıdaki formüllerden bulunacaktır.
- ☐ Kalorisi “Baz kalori değeri ≤ 100 ” ün altında bulunan partilerde “baz kalori – parti kalorisi” farkına, parti kalori değerine paralel olarak artan oranlarda penaltite uygulanacaktır. Ton başına uygulanacak penaltite katsayısı aşağıdaki formüllerden bulunacaktır.

Örnek – 1: Bir firma ile yapılan anlaşmada 4.500 kcal/kg baz kalorili kömürün fiyatı, nakliye hariç 3.000 –TL./ton fiyata satın alınmış ve parti analiz değeri 4.400 kcal/kg. bulunmuş ise;

HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN
--	---

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.BO.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 7 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

Parti kalorisi, Baz kalori ile “Baz kalori değeri ≤ 100 ” arasında olduğundan, penaltı katsayısı 1,000 olmak üzere;

TL/ton

Penaltı uygulanacaktır.

Örnek – 2: Bir firma ile yapılan anlaşmada 4.500 kcal/kg baz kalorili kömür fiyatı nakliye hariç 3000 –TL./ton fiyata (Baz fiyat) satın alınmış ve parti analizi 4.350 kcal/kg bulunmuş ise;

Parti kalorisi, “Baz kalori değeri ≤ 100 ” ün altında olduğundan, penaltı katsayısı bulunacaktır.

Bulunan penaltı katsayısı, virgülden sonra üç hane olarak alınır.

Daha sonra penaltı hesaplanır.

penaltı uygulanacaktır.

6.7.2.2.2 KÜL DEĞERİNE GÖRE PENALTE:

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

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

HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN
--	---

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.BO.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 8 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

Örnek – 3: VKW kömürü parti analizinde kül değeri % 22 bulunmuş ve kömür baz fiyatı 3.000 –TL./ton ise;

VKW kömür baz kül değeri 20,00 idi, önce penalite katsayısı bulunur.

Penalite uygulanacaktır.

6.8 RET EDİLEN KÖMÜRLERDE YAPILACAK UYGULAMALAR:

- 6.8.1 Ret edilen partiler, Şirketimizce firmaya gönderilecek ihbar mektubunun tarihini takip eden **15 gün** içerisinde, firma tarafından sahalarımızdan kaldırılacaktır. Rette giren ve kaldırılan partinin bütün masrafları firmaya ait olacaktır. Aksi takdirde Şirketimiz kömürün zayiinden veya özelliklerinin bozulmasından sorumlu olmayacaktır.
- 6.8.2 Şirketimiz, redde giren her kömür partisi için ilgili firmayı, kömür kalitesinin düzeltilmesi amacıyla yazılı veya sözlü olarak uyaracak ve şartnamede belirtilen ilgili maddeleri hatırlatacaktır. **Ayrıca, şirketimiz gerekli görmesi halinde, her ne şekilde temin edilmiş olursa olsun, ardı ardına iki partisi redde giren kömürlerin sevkiyatını durdurma hakkını saklı tutar. Toplamda beş parti ve üzeri redde giren kömürler için de aynı şekilde sevkiyat durdurabilecek, kömürün bakiyesi iptal edilecek ve şartname hükümleri çerçevesinde cezai yaptırımlar uygulanabilecektir.**
- 6.8.3 Uçucu madde miktarı, elek üstü değeri bakımından redde girmiş olan partiler kesinlikle satın alınmayacaktır. Sadece fabrikada yakılmış veya diğer kömürlerle karıştırılmış olan miktar, baz fiyatın %75'i üzerinden satın alınacaktır. **Ancak, penalite uygulaması ile bulunacak fiyat baz fiyatın %75'inden düşük ise penalteli fiyat geçerli olacaktır.**
- 6.8.4 Kalori, kül, kükürt değerlerinden rette giren kömür partileri 6.8.5 maddesi esasları uygulanarak satın alınabilecektir.
- ☐ Firmanın talebi ve Şirketimizin de uygun bularak kabul etmesi,
 - ☐ Stok sahalarının yeterli olmaması nedeniyle başka partilerle karışmış olması,
 - ☐ İhtiyaç nedeniyle analiz sonucu alınmadan yakılması,

HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN
--	---

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.BO.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 9 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

- ☐ Başka kömür temini için yeterli zaman olmaması.
- ☐ **Şirketimiz, sahada yeterli kömür stoğunun bulunmaması veya üretim kaynaklı ihtiyaçların doğması halinde, analizi yapılmayan kömürleri firmadan onay almadan satın alma hakkını saklı tutar.**

6.8.5 Redde giren fakat madde 6.8.4'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.
- ☐ Aynı parti kömüre birden fazla penalite söz konusu olması halinde penalteler toplamı baz fiyattan düşülerek ödemeye esas fiyat bulunacaktır.

7. NUMUNE ALMA VE ANALİZ:

7.1 NUMUNE ALMA VE HAZIRLAMA:

Fabrikaya gelen her taşıttan aracın tamamını temsil edecek şekilde en az 2 kg örnek alınarak ağız rutubet kaçırmayacak şekilde kapatılan kaplarda biriktirilir. Bir gün boyunca gelen kömürlerden toplanan örnek dörtlleme metodu ile azaltılarak alınan 3–4 kg'lık örnek, kaba nem analizi için ayrılır. Kaba nem analizi için ayrılan örnek 40 x 40 x 4 boyutlarında galvanizli sacdan yapılmış kaba nem tavaasına yaklaşık 1,5 kg olarak yayılır. Kaba nem tavaasındaki kömür, kurutmaya alınarak günlük kaba nem analizi yapılır. Yaklaşık 1.000 (±100) ton'luk parti tamamlanınca günlük analiz değerlerinden ağırlıklı ortalama ile partinin kaba nem değeri hesaplanır.

Diğer analizler için, günlük kaba nemi alınmış örnekten iri parça ve taşlar ufaltılır. İyice karıştırılarak homojen bir hale getirilir. Dörtlleme metodu ile 2kg.'a indirilir ve değirmenden çekilerek tamamı 0,25 mm elekten geçirilir. Elek üstünde kalan iri taneler olursa havanda ezilerek tümünün 0,25 mm elekten geçmesi sağlanır. O gün gelen kömür miktarını temsil edecek miktar kapalı bir kapta biriktirilir. Toplanan bu örnek 1.000 (±100) ton'luk partiyi temsil edince temiz kapalı bir kapta homojen bir şekilde karıştırılır. Karıştırılan bu numune üç eşit parçaya ayrılır. Birisi analizler için laboratuvarında kalır. Diğer ikisi firma temsilcisi ile birlikte mühürlenerek birisi firma temsilcisine verilir. Temsilci bulunmaması halinde firmaya ait numune şirketimizce saklanacak, firmanın numuneyi talep etmesi halinde, şirketimize bildirecek ve masrafı alınmak suretiyle kargo ile gönderilecektir. Üçüncü numune ise anlaşmazlık durumunda şirketimiz tarafından belirlenen akredite laboratuvara gönderilmek üzere şirketimizce saklanacaktır. Numune alma ve hazırlama sırasında şirketimiz onayı ile, firma bütün

HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN
--	---

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.BO.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 10 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

masrafları kendisine ait olmak üzere bir temsilcisini şirketimizde bulundurabilecektir. Firma, temsilci bulundurmaması halinde bütün bu işlemler şirketimizce yapılacak ve firma tarafından da aynen kabul edilmiş olacaktır. Numune kapları üzerlerindeki etikette partiye ait başlangıç ve bitiş tarihleri, parti miktarı, cinsi ve kaba rutubet ve varsa diğer hususlar yazılacaktır.

Analiz raporlarında Firmanın adı, parti miktarı, partinin teslim edildiği fabrika, analizi yapan fabrika, teslim tarihleri ayrı ayrı ve açıkça belirtilecektir. Numunelerin analizleri o parti teslimatının tamamlandığı tarihten itibaren en geç 15 iş günü içerisinde şirketimizce yapılmış olacaktır. Hazırlanacak analiz raporlarının birer nüshası tanzim tarihinden itibaren en geç 5 iş günü içinde firmaya gönderilecektir.

7.2 ELEK ALTI TAYİNİ:

VKW kömürleri için, toz kömür olduğundan elek altı analizi yapılmayacaktır.

8. ANALİZE İTİRAZ VE YENİDEN ANALİZ MERCİLİ:

8.1 ANALİZE İTİRAZ VE İTİRAZ SÜRESİ:

Firma, analiz raporu kendilerine ulaştıktan sonra, analiz sonuçlarına takip eden 5 iş günü içinde itiraz edebilir. Bu süre içinde analize itiraz edilmediği takdirde şirketimizin analiz sonuçları kesinlik kazanmış olacaktır.

8.2 YENİDEN ANALİZ MERCİLİ:

Süresi içerisinde analiz sonuçlarına itiraz edildiği takdirde Şirketimizde saklanan şahit numune, masraflar haksız çıkan tarafa ait olmak üzere ve şirketimiz laboratuvarınca evvelce tespit edilen kaba nem bildirilmek suretiyle şirketimiz tarafından belirlenecek akredite laboratuvara analize gönderilecek ve bu analizin sonucu aşağıdaki şartlar dahilinde taraflar için kesin olacaktır.

Akredite laboratuvar higroskopik nem üzerinden analiz yaptığı takdirde şirketimizce tespit edilen kaba nem esas alınarak akredite laboratuvar raporunda buna göre gerekli düzeltme yapılacaktır. Akredite laboratuvarın bulunduğu kalori değeri ile şirket laboratuvarımızda tespit edilen

HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN
--	---

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.B0.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 11 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

değer arasındaki fark 100 kaloriden düşük olduğu takdirde şirketimizin kalori değeri geçerli olacaktır. Akredite laboratuvarın bulduğu %Kül (Orijinal Numunede Kaba Nem Dahil) değeri ile şirket laboratuvarımızda bulunan sonuç arasındaki fark; şirket laboratuvarımızda bulunan sonucun %5,00'inden az ise; şirket laboratuvarımızda bulunan sonuç geçerli olacaktır. Akredite laboratuvarın bulduğu %S (Kuru Numunede Kaba Nem Hariç Kükürt %) değeri ile şirket laboratuvarımızda bulunan sonuç arasındaki fark; şirket laboratuvarımızda bulunan sonucun %5,00'inden az ise; şirket laboratuvarımızda bulunan sonuç geçerli olacaktır.

Bütün kömürlerde Alt Isı değeri hesabında hidrojen yüzdesi 5,5 olarak alınacaktır. Şirketimizde bulunan Alt Isı değeri ile akredite laboratuvarın tespit ettiği Alt Isı değeri arasında hidrojen miktarı nedeniyle bir fark meydana geldiği takdirde Şirketimizde tespit edilen Alt Isı değeri geçerli olacaktır.

9. TESLİM MÜDDETİ:

Şirketimizce verilecek sevkiyat programına uygun muntazam miktarlar halinde kömürler teslim edilecektir. Sevkiyat programları, tahsis miktarları kampanya bitiminden önce tamamlanmış olacak şekilde ve Firmanın da görüşü alınarak Şirketimizce düzenlenecektir. Teslimatın gecikmesinde, tevsik edilmek şartıyla Hukuki mevzuatın tanıdığı, forsmajör halleri taraflarca mücbir sebep olarak kabul edilecektir.

10. TEDİYE:

Her 1.000 tonluk parti teslimat tutarı, partinin ikmalini müteakip Şirketimizin analiz raporlarına göre, belirtilen değerlerin herhangi birinden redde girmediği tespit edilen kömür partileri için tanzim edilecek faturalar karşılığında Şirketimiz veznesinden ödenecek veya havale masrafı firmaya ait olmak kaydı ile havale edilecektir.

Madde 6.8'e göre reddedilen ve firma tarafından fabrika sahasından kaldırılacak kömürler için nakliye bedeli ödenmeyecektir. Aylık teslimatların, Şirketimizce verilen termin programının üzerinde gerçekleşmesi halinde, fazla sevk edilen kömürlerin bedelleri; termin programına göre sevk edilmesi gereken ayda ödenecektir.

Şirketimizin inisiyatifinde olmak kaydıyla, 500 tonluk partinin tamamlanması halinde baz bedelin %50'sine kadar tahakkuk ve tediye yapılabilir. Bu parti kömürün reddedilmesi halinde; yapılmış olan peşin ödeme Firmanın ilk istihkakından derhal tahsil edilecektir.

Bedelin havale ile ödenmesinin talep edilmesi hâlinde havale masrafı firmaya ait olacaktır. Faturalara kati tesellüm ve analiz raporlarının eklenmesi şarttır. İtiraza konu olan hâllerde faturalar, akredite laboratuvar raporu alındıktan sonra tanzim ve tevdi edilecektir.

Yukarıda belirtilen belgeler iliştilmeyen faturalar tediye edilmeyecektir.

HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN
--	---

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.BO.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 12 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

11. TARTI, TESELLÜM VE TAHLİYE:

11.1 TARTI:

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

11.2 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, (DS.199 /)

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 tediye ye esas analiz faktörlerinin tayininden sonra teslimat katiyet kesbetmiş olacaktır.

11.3 TAHLİYE:

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

12. CEZAI ŞARTLAR:

Teklif sahibi Firmanın, opsiyon süresi içerisinde teklifinden rücu etmesi, Şirketimizce yapılacak siparişe ait kat'i teminatı süresi içerisinde vermemesi veya siparişi kabul etmemesi hâllerinde;

HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN
--	---

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.B0.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 13 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

Şirketimiz, herhangi bir tebligata ve kanuni merasime gerek kalmaksızın geçici teminatı irat kaydetmeye, ayrıca uğrayacağı her türlü zarar ve ziyanı firmadan talep ve tahsil etmeye yetkili olacaktır.

Siparişe müteakip Firmanın, mücbir sebep hâlleri dışında taahhüdünü kısmen veya tamamen ifa etmemesi nedeniyle siparişin iptal edilmesi hâlinde; kat'i teminat, protesto keşidesine, hüküm istihsaline ve Firmanın rızasının alınmasına gerek kalmaksızın irat kaydedilecektir. Anlaşmanın feshi nedeniyle Şirketimizin uğrayacağı bilumum zarar ve ziyanın teminatı aşan kısmı da herhangi bir karar veya hüküm istihsaline gerek kalmaksızın satıcı firmadan derhal talep ve tahsil edilecektir.

Firma, mücbir sebep hâlleri dışında teslimatı Şirketimizce kendisine verilen program ve miktarlara uygun olarak yapmadığı takdirde, Şirketimiz siparişi iptal etmeden teslim süresini uygun göreceği bir tarihe kadar uzatabilir. Ancak bu hâlde, teslimat miktarından teslim edilmeyen kömür bedelleri firmaya baz fiyatın %10 eksiği 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 ettirilen ve bloke edilen ceza siparişin sonunda firmaya aynen iade edilir.

Firmanın, tahakkuk ettirilen cezaya ve yapılan yeni programa rağmen taahhüdünü ifa etmeyeceği kanaatinin Şirketimizde oluşması hâlinde; Şirketimiz, siparişi iptal etmeden ihtiyaç duyulan kömürü veya onun yerine ikame edilebilecek her türlü yakıtı Firmanın nam ve hesabına diğer firmalardan satın almaya, doğacak fiyat farkı ile sair zarar ve ziyanı firmadan talep ve tahsil etmeye veya alacaklarından derhal mahsup etmeye yetkili olacaktır.

13. İHTİLAFLARIN HAL MERCİİ:

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

14. ANLAŞMAZLIK HALİNDE :

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

15. 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.

HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN
--	---

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.BO.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 14 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

16. TEKLİFLERLE BİRLİKTE VERİLECEK BİLGİ VE BELGELER:

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

- 18.1 İstekli bir ortaklık ise, teklif mektubu ve şartname altındaki imza ya da imzaların firmayla temsile yetkili kişi ya da kişilere ait olduğunu gösterir Noterden tasdikli belge.
- 18.2 İş bu şartnamenin okunup incelendiği ve bütün hükümlerinin aynen kabul edildiği anlamını taşımak üzere her sahifesi isteklinin kendisince ya da temsile yetkili kişilerce imzalanmış şartname.
- 18.3 Teklif edilen kömür cinsine göre doldurulmuş ve imzalanmış olarak ilişik liste, (LİNYİT KÖMÜRÜ TEKLİF FORMU)
- 18.4 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.

17. 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. 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 SAN. VE TİC.A.Ş.**) Beyşehir yolu üzeri No: 19–KONYA yazılacaktır. Teklif edilen fiyatlar kazıntı ve silinti bulunmayacak şekilde hem yazı hem de rakamla açık olarak yazılacaktır.

18. OPSİYON:

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

19. SİPARİŞİN YÜRÜRLÜĞE GİRMESİ:

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

HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN
--	---

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.B0.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 15 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

20. DİĞER ŞARTLAR:

- 20.1** Postadaki gecikmeler dahil 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.
- 20.2** 2886 sayılı kanuna tabi olmayan Şirketimiz ihaleyi kısmen veya tamamen yapıp yapmamakta veya dilediğine vermekte tamamen serbesttir.
- 20.3** Bu şartnamede yer almayan sair hususlar için aykırılık teşkil etmemek kayıt ve şartı ile Türk Ticaret ve Borçlar Kanunu hükümleri uygulanacaktır.
- 20.4** Şirketimiz teklif zarflarını açtıktan sonra ihale şeklini (açık veya kapalı eksiltme, pazarlık vs. gibi) değiştirmekte serbesttir.
- 20.5** 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.
- 20.6** 8.4–1984 tarih ve 20133 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan yönetmelik hükümleri saklıdır.
- 20.7** İş bu şartname hükümleri taraflar arasında sipariş mektubu kaim olacaktır.

Ek : 1 Şirketimiz ihtiyaç listesi.

Ek : 1 Teklif formu.

EK 1

TEKLİF VERİLEN KÖMÜR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

KÖMÜR BOYUT (mm)	
HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN

	LİNYİT KÖMÜRÜ SATIN ALMA ŞARTNAMESİ	DOKÜMAN NO	KS.B0.ŞR.001
		REVİZYON NO	1
		REVİZYON TARİHİ	30.06.2026
		SAYFA NO	Sayfa 16 / 3
		YAYIN TARİHİ	30.06.2026

KÖMÜR ÜST ISIL DEĞER (K.N.D.) kcal/kg	
KÖMÜR ALT ISIL DEĞER (K.N.D.) kcal/kg	
KÖMÜR KÜL (K.N.H.) %	
KÖMÜR TOPLAM KÜKÜRT (K.N.H.) %	
KÖMÜR TOPLAM NEM (K.N.D.) %	

KÖMÜR	TL / TON	
NAKLİYE	TL / TON	

Kaşe - İmza

HAZIRLAYAN Bakım Onarım Mühendisi Ramazan Kürşad GÜRLER	ONAYLAYAN Bakım Onarım Müdürü M. Alper ERDOĞAN
--	---