

ETİ MADEN İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



KIRKA BOR İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

**10.000 TON (\pm % 20) SODA (SODYUM KARBONAT TEKNİK) ALIMI VE
NAKLİYESİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

Aralık/2018

İÇİNDEKİLER

MADDE 1. İŞİN KONUSU	1
MADDE 2. İSTENEN MİKTAR	1
MADDE 3. TEKLİF KAPSAMI VE EKİPMAN ÖZELLİKLERİ	1
MADDE 4. ÇALIŞMA ORTAMI VE ŞARTLARI	1
MADDE 5. İŞE BAŞLAMA TARİHİ, TESLİM SÜRESİ, TESLİM YERİ VE ŞARTLARI	2
MADDE 6. İSTENEN BELGE, BİLGİLER VE NUMUNE	2
MADDE 7. TEKLİF VE ÖDEME ŞEKLİ	2
MADDE 8. MONTAJ, TEST, DEVREYE ALMA VE PERFORMANS TESTLERİ	3
MADDE 9. KABUL İŞLEMLERİ	3
MADDE 10. GARANTİ	3
MADDE 11. CEZALAR	3
MADDE 12. DİĞER HUSUSLAR	3
MADDE 13. TEKNİK ŞARTNAMENİN MADDELERİ	4

SODA (SODYUM KARBONAT TEKNİK) ALIMI VE NAKLİYESİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

MADDE 1. İŞİN KONUSU

1.1. Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü Kırka Bor İşletme Müdürlüğü, Boraks Pentahidrat Fabrikalarında kullanılmak üzere 2019 Yılı ihtiyacı olan toplam 10.000 (Onbin) (\pm % 20) ton Sodyum Karbonat satın alınması ve İdarenin belirlediği Fabrikalar Soda Bunker bölgelerine kadar nakliyesi işi bu TEKNİK ŞARTNAME' nin konusunu kapsar.

1.2. Bu teknik şartnamede kısaca; Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü “İDARE”, Kırka İşletme Müdürlüğü ”İŞLETME” ihaleye iştirak etmek isteyen firmalar “İSTEKLİ” ve üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekli “YÜKLENİCİ” olarak tanımlanacaktır.

MADDE 2. İSTENEN MİKTAR

10.000 (Onbin) (\pm % 20) ton Sodyum Karbonatın talep şekli aşağıdadır:

5.000 ton	SİLOBAS vasıtasıyla dökme olarak Soda bunkerlerine pnömatik şekilde,
5.000 ton	KAMYONLARLA paletli olarak (Big-Bag torbalarda)

Ay içerisinde sevkiyatı yapılması istenen soda talep miktarı ve cinsi, yükleniciye önceden haber verilecektir.

MADDE 3. TEKLİF KAPSAMI VE İSTENEN ÖZELLİKLER

3.1. İstenen Özellikler

Sodyum Karbonat (Na_2CO_3)	: % 99,20 Minimum
Sodyum Klorür (NaCl).....	: %0,25 Maksimum
Demir (Fe).....	: 15 ppm Maksimum
Suda Çözünmeyen Madde	: %0,05 Maksimum
Sülfat (SO_4).....	: %0,135 Maksimum
Tane Boyutu.....	: + 150 mikron % 80 minimum
Maddenin Yapısı.....	: Serbest akan toz
Standart Yoğunluk.....	: 0,85 – 1,1 gr/cm^3

ÖNEMLİ NOT: Satın alınacak soda, fabrikalarda mevcut soda cihazlarını tıkamadan beslenebilecek, tıkalı hammaddesi ile birlikte konveyör bant döküş şutlarından akarken tozuma yaparak insan ve makine sağlığını olumsuz etkilemeyecek tane boyutuna sahip olacaktır. Aksi takdirde, soda kullanımı süresince herhangi bir zamanda yukarıda belirtilen hususlara uygun olmayan sodalar kabul edilmeyecek, tüm masrafları satıcıya ait olacak şekilde İşletmeden alınacak ve aynı miktarda, uygun özelliklerde soda ile değiştirilecektir.

3.2. Teklif Kapsamı: Bu madde boş bırakılmıştır.

3.3. Tasarım Parametreleri: Bu madde boş bırakılmıştır.

MADDE 4. ÇALIŞMA ORTAMI VE ŞARTLARI

Aylık termin programında belirtilen soda İşletme içindeki muhtelif yerlerdeki kullanım noktalarına taşınacağından aylık program miktarının İşletme içi yollardan sorunsuzca naklinin kamyonlarla yapılması önerilir. Aksi takdirde bu yollardan gidilememesine bağlı olarak boşaltma işleminin yapılamaması sorumluluğu İdareye ait değildir. Bu durumda oluşacak ilave boşaltma-yükleme ve nakliye masrafları da Yükleniciye ait olacaktır.

MADDE 5. İŞE BAŞLAMA TARİHİ, TESLİM SÜRESİ, TESLİM YERİ VE ŞARTLARI

5.1. Teslim Süresi:

İşletmenin Aylık Termin Programı: Aylık termin programlarında belirtilen miktarın Silobas veya Paletli olması talebi İdare tarafından yükleniciye önceden bildirilecektir. Sevkiyat aşağıdaki termin programına göre yapılacaktır. İdare önceden belirtmek koşuluyla ve yüklenici firmayla mutabık kalınarak termin programında değişiklik yapılabilir. Teslim edilecek soda, 2019 yılı üretim olacaktır.

Mart 2019	Nisan 2019	Mayıs 2019	Haziran 2019	Temmuz 2019	Ağustos 2019	Eylül 2019	Ekim 2019	Kasım 2019	Aralık 2019	TOPLAM
Ton	Ton	Ton	Ton	Ton	Ton	Ton	Ton	Ton	Ton	TON
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	10.000

5.2. Teslim Yeri:

Silobas veya paletli nakliye yükleniciye ait olup sevkiyat, yüklenici tarafından İdarenin Kırka'daki İşletme içerisinde kullanım noktalarına yapılacaktır.

5.4. **Bateri Limit:**

5.5. **İdarenin Sorumluluğu:**

5.6. **Yüklenicinin Sorumluluğu:**

Silobaslardaki ürünün Soda bunkerleri içine pnömatik aktarımı Yükleniciye ait olacaktır.

MADDE 6. İSTENEN BELGE, BİLGİLER VE NUMUNE

- 6.1. Alınan ürünün analiz sertifikası muhakkak olacaktır. Analiz sertifikası olmayan ürün kabul edilmeyecektir.
- 6.2. Firmalar teklif ettikleri ürüne ait akredite kuruluş tarafından belgelendirilmiş kişilere hazırlanmış Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) da Türkçe olarak teklifle birlikte teslim edecektir.
- 6.3. Firmalar üretici belgesini sevkiyatta teslim edecektir.

MADDE 7. TEKLİF ve ÖDEME ŞARTLARI

7.1. Teklif ve Ödeme Şartları

7.1.1. **Yurt İçi:** Teklifler TL cinsinden verilecektir

7.2. **Kısmi Teklif:** Teklifler işin tamamı için verilecektir.

7.3. **Avans:** Bu iş için avans verilmeyecektir

7.4. **Performans Teminatı:** Performans teminatı alınmayacaktır

7.5. **Fiyat Dışı Unsurlar:** Teklifte fiyat dışı unsurlar dikkate alınmayacaktır.

MADDE 8. MONTAJ, TEST, DEVREYE ALMA VE PERFORMANS TESTLERİ

Bu madde boş bırakılmıştır.

MADDE 9. KABUL İŞLEMLERİ

9.1. Malzemelerin tesellümü İşletmede yapılacaktır. Malzemelerin teknik özellikleri ile ilgili olarak ANALİZ SERTİFİKASI İşletmeye verilecektir.

9.2. İşletme gerekli gördüğü takdirde kendi laboratuvarlarında veya Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü yada başka bir kurum ve kuruluşların laboratuvarlarında malzemeleri analiz edebilecek ve/veya ettirebilecektir. Bu durumda analizlerde tespit edilen değerler malzemenin fiziksel ve kimyasal özellikleri olarak kabul edilecek olup, 3. Maddede belirtilen değerlerde olmaması halinde kabul edilmeyecektir.

9.3. İşletmeye intikal eden yüklü kamyonların tartıya esas işlemleri İşletmemiz kantarında yapılacaktır. Nakliye işi ile ilgili İşletme sınırları içerisinde muhtelif kazaların vukuu bulması halinde her türlü sorumluluk yükleniciye aittir.

9.4. İşletmemizin verdiği siparişler kapsamındaki ürünün muayene ve kontrolü, ürün yüklü aracın işletmemize intikalinden itibaren 5 gün içerisinde yapılacaktır. Kontrol dönemi sonucunda istenilen özelliklere uygun olmayan malzemeler belli bir yerde stoklanacak ve yüklenici firmadan 5 gün içinde konu ile ilgili yazılı olarak teknik eleman istenecektir. Yüklenici teknik elemanı ile İşletmemiz teknik elemanları uygun olmayan ürün analiz neticesi bir tutanakla tespit edilecektir. Uygun olmayan ürün işletme ambarından alınarak, yerine (alındığı tarihten itibaren) 7 gün içinde 3. Maddede belirtilen değerlere uygun olanları işletmeye teslim edilecektir. Uygun olmayan ürünlerin iadesi ile ilgili tüm masraflar yükleniciye aittir.

9.5. Her termin dönemi kısmi kabule konu kısımdır.

MADDE 10. GARANTİ

10.1. Malzeme/Makine-Ekipman Garantisi: Sodyum Karbonatın raf ömrü en az 24 ay olacaktır.

MADDE 11. CEZALAR

11.1. Yurt İçi: Yüklenici ürünü süresinde teslim etmezse; gecikilen mal bedeli üzerinden % 0,3 (binde 3) oranında ceza uygulanacaktır.

MADDE 12. DİĞER HUSUSLAR

Bu madde boş bırakılmıştır.

- 12.1. Eğitim:**
- 12.2. Yedekler:**
- 12.3. Fiyat farkı:**
- 12.4. Benzer İş:**
- 12.5. CE İşaretleme:**
- 12.6. Gözetim:**

12.7. Ambalajlama:

Talep edilen soda aşağıdaki paketleme ve torba özelliklerine uygun ambalajlı olacaktır.

12.7.1 PAKETLEME

Madde 2'de belirtilen Pnömatik olarak yapılacak soda sevkiyatı, Silobas kamyonlar vasıtasıyla İşletme içinde belirli yerlerde bulunan bunkerlere dökme ürün olarak aktarılacaktır. Ürünün pnömatik olarak Soda bunkerlerine aktarımı sırasında kullanılacak bağlantı aparatları, İşletmeye ait bunkerlerin aparatlarına uyumlu olmalıdır. Torbalı olarak yapılacak sevkiyatlarda ise, İşletmenin önceden

bilgilendirmesi koşuluyla 1000-1500 kg lık palet üstü Big-Bag torbalarla yapılacaktır. Sevk tipi ve miktarı ile ilgili İşletme, Yükleniciyi önceden bilgilendirecektir. Big Bag torbalarda tahta palet kullanılacaktır. Torbalar su, toz vb. geçirmeyecek şekilde ambalajlara sahip olacaktır. Paletler forkliftle istiflenmeye uygun olacaktır.

12.7.2. TORBA (PAKET) ÖZELLİKLERİ

Torbalar polipropilen (PP) + polietilen (PE) olacaktır. Torba üzerindeki baskı yazı okunaklı olacaktır. Torba üzerinde net ağırlık, brüt ağırlık, tolerans, muhafaza koşulları ve güvenlik uyarıları detaylı bir şekilde yazılı olacaktır.

- 12.7.3. Üretim Kontrolü:**
- 12.7.4. Teknolojik Ürün:** Orta Teknoloji ürünü
- 12.7.5. Teşvik Belgesi ve Muafiyet:**
- 12.7.6. Tanımlar:**
- 12.7.7. Gizlilik:** YÜKLENİCİ, tesis ile ilgili bilgiler ve dokümanlar konusunda Gizlilik ilkesine uyacaktır.
- 12.7.8. Çalışan Nitelikleri:**
- 12.7.5. Numune Verme:**
- 12.7.5. Analiz ve Ağırlık Tespitleri:**
- 12.7.5. İş Sağlığı ve Güvenliği:**
- 12.7.5. Tutanaklar:**
- 12.7.5. Garanti Sonrası Bakım Fiyat Teklifi:**

MADDE 13. TEKNİK ŞARTNAMENİN MADDELERİ

İş bu madde dâhil teknik şartname 13 (on üç) maddeden ibarettir. 19.12.2018

Teknik Şartnameyi Hazırlayanlar

Uğraş AYDIN
Üretim Sorumlusu

Murat ÖZER
Birim Sorumlusu