

|                                                                                  |                 |                   |  |            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|--|------------|----|
|  | TEKNİK ŞARTNAME | AİT OLDUĞU BİRİM  |  | SATINALMA  |    |
|                                                                                  |                 | SAYFANO           |  | 1/1        |    |
|                                                                                  | TSS-FR-12       | İLK YAYIN TARİHİ  |  | 22.05.2013 |    |
|                                                                                  |                 | REVİZYON NO       |  | 00         | 00 |
| İLGİLİ KISIM                                                                     | ÜRETİM          | TARİH:            |  |            |    |
|                                                                                  |                 | SİPARİŞ NUMARASI: |  |            |    |

## SÖNMÜŞ TOZ KİREÇ TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1-KONU :

Fabrikamızın 2024/ 2025 kampanyası ihtiyacı olan  $\pm$  % 30 toleranslı **3.000 ton** Sönmüş toz kirecin satın alınmasıdır.

### 2-İHALE YERİ VE ŞEKLİ :

İhale Amasya Şeker fabrikasında kapalı zarf usulü ile veya lüzumu halinde açık eksiltme ve pazarlık suretiyle yapılacaktır.

İhale şeklinin tesbit ve tayini Şirketin ihtiyarında olup, Şirket dilerse ihale kesinleşinceye kadar, isteklilerin birini, bir kaçını yada tümünü davet ederek yeni teklifler istemeye yetkili olacaktır.

### 3-TEKLİF VERİLME TARİHİ VE OPSİYONU :

Teklif mektupları bu şartnamede belirtilen esaslar dahilinde tanzim edilerek engeç ..... günü saat ..... 'a kadar ..... Fabrikamız MUHABERAT SERVİSİNE bu şartnamede belirtilen esaslar dahilinde kapalı zarf halinde tevdi edilmiş olacak.

Bu tarih ve saatten sonra verilecek teklifler kabul edilmeyeceği gibi postada vuku bulacak gecikmeler de dikkate alınmaz ve bu nedenle Şirket hiçbir şekilde sorumlu olmaz.

Teklifler şartnamedeki, son teklif verme tarihinden itibaren 45 (kırkbeş) gün süreyle opsiyonlu olacak ve teklif sahibi bu müddet zarfında her ne suretle olursa olsun teklifinde rücu edemeyecektir

### 4-ÖZELLİK :

Kireç aktivite olarak şeker sanayiinin istediği kireç sütü reaktivitesini verecek şekilde aşağıdaki tabloda belirtilen fiziksel ve kimyasal özelliklere sahip olacaktır.

#### Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

| Bileşenler                        | İstenen Değerler | Penalite Sınırları | Red Sınırı |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|------------|
| Toplam CaO %                      | Min 60           |                    | < 60       |
| Aktif Ca(OH) <sub>2</sub> %       | Min 80           | 80-75              | < 75       |
| MgO %                             | Max 1            |                    |            |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %  | Max 0,3          |                    |            |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %  | Max 0,4-0,8      |                    |            |
| SiO <sub>2</sub> %                | Max 1,3          |                    |            |
| Nem %                             | Max 2            | 2-5                | >5         |
| Tane Boyutu                       | 75 mic-200 mic   |                    |            |
| Kızdırma Kaybı %                  | Max 6            |                    |            |
| HCl de Çözülme %                  | Max 1,5          |                    |            |
| Yığın Yoğunluğu kg/m <sup>3</sup> | 450 -500         |                    |            |
| Maddenin yapısı                   | Serbest akan toz |                    |            |

|                                                                                  |                 |                  |            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------|----|
|  | TEKNİK ŞARTNAME | AİT OLDUĞU BİRİM | SATINALMA  |    |
|                                                                                  |                 | SAYFANO          | 1/1        |    |
|                                                                                  | TSS-FR-12       | İLK YAYIN TARİHİ | 22.05.2013 |    |
|                                                                                  |                 | REVİZYON NO      | 00         | 00 |

## 5-PENALİTE :

Sönmüş toz kirece yüzde nem ve yüzde aktif kalsiyum hidroksit  $\text{Ca(OH)}_2$  değerleri bakımından ayrı ayrı penalite uygulanacaktır. Aynı parti sönmüş toz kirece birden fazla penalite söz konusu olması halinde penalteler toplam baz fiyattan düşülerek ödemeye esas fiyat bulunacaktır.

### 5.1. Nem Değerine GÖRE PENALİTE

Yüzde nemi baz nem ile red nem arasında olan partiler de aşağıdaki formüle göre tonaj hesaplanır

$$(100 - (\text{Parti Nemi} - \text{Baz Nem}) * 2) / 100 \times \text{Kirecin ağırlığı} = \text{Net Kireç Ağırlığı}$$

### 5.2. Aktif $\text{Ca(OH)}_2$ % DEĞERİNE GÖRE PENALİTE

Yüzde aktif kalsiyum hidroksit baz aktif kalsiyum hidroksit % ile red aktif kalsiyum hidroksit % arasında olan partilere aşağıdaki formüle göre ödemeye esas kireç miktarı hesaplanır.

$$(80 - (\text{Baz aktif kalsiyum hidroksit} - \text{Parti aktif kalsiyum hidroksit})) / 80 * \text{Kirecin ağırlığı} = \text{Net Kireç Ağırlığı}$$

## 6-AMBALAJ:

**500 kg'lık big bag** ambalajlar halinde olmalı ve TS 4331/Kasım 1985-Ambalajlama Genel İlkeler Bölüm 3 "Ambalajların işaretlenmesi ve Etiketlenmesi" Standardında belirtilen işaretler bulunmalıdır.

**Boş ambalajlar 'satıcı firma' tarafından belli aralıklarla geri alınacaktır. Kampanya sonunda fabrikamızda boş ambalajların tamamı 'satıcı firma' tarafından alınmış olacaktır.**

## 7-TESLİM YERİ

Fabrikamız malzeme ambarıdır.

## 8-TESLİM TARİHİ

Fabrikamız ihtiyacı **2024 Ağustos ayının 35.Haftasında 50 ton olarak teslim edilecektir.Kalan kısım kampanya başlangıç tarihine göre belirlenip bilgi verilecektir.Günlük minimum 50 ton olarak teslim edilecektir.**(İlk sevk başlangıç tarihi 1 hafta öncesinden firmaya bildirilecektir)

## 9- SİPARİŞİN SÖZLEŞMEYE BAĞLANMASI:

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

9.2. İhale üzerinde kalan firma sipariş yazısında belirtilen süre içinde kesin teminatı vererek sözleşmeyi imzalamak zorundadır. Sözleşme imzalandıktan hemen sonra geçici teminat iade edilir. Bu zorunluluklara uyulmadığı takdirde, protesto çekmeye ve hüküm almaya gerek kalmaksızın ihale üzerinde kalan firmanın geçici teminatı gelir kaydedilir. Şirketimiz herhangi tebligata ve yasal işlemlere gerek kalmaksızın uğrayacağı her türlü zararı da firmadan talep ve tahsile yetkili olacaktır.

|                                                                                  |                 |                  |            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------|----|
|  | TEKNİK ŞARTNAME | AİT OLDUĞU BİRİM | SATINALMA  |    |
|                                                                                  |                 | SAYFANO          | 1/1        |    |
|                                                                                  | TSS-FR-12       | İLK YAYIN TARİHİ | 22.05.2013 |    |
|                                                                                  |                 | REVİZYON NO      | 00         | 00 |

9.3. Mücbir sebep halleri dışında, ihale üzerinde kalan firma sipariş yazısına müteakip sipariş yazısında belirtilen süre içinde kesin teminatı vererek sözleşmeyi imzalamak zorundadır. Sözleşme imzalandıktan hemen sonra geçici teminat iade edilir. Bu zorunluluklara uyulmadığı takdirde, protesto çekmeye ve hüküm almaya gerek kalmaksızın ihale üzerinde kalan firmanın geçici teminatı gelir kaydedilir. İhale kendisinde kalan firma sözleşme şartlarını yerine getiremediği takdirde fiyat opsiyon süreleri dolmadan “sırasıyla ihaleye en düşük fiyat teklifi veren firmalar” ile fabrikamız sözleşme imzalama yetkisine sahiptir.

#### 10-ÖRNEK ALMA VE ANALİZ :

Fabrikamıza gelen sönmüş toz kirecin örnek alma ve analiz işlemleri fabrikamız laboratuvarında 5 iş günü içinde yapılacak ve fabrikamızın tartı ve analiz sonuçları kesin olacaktır. Analiz neticesinde şartnamemize uygun bulunmayan partiler 10 iş günü içerisinde bütün masrafları kendisine ait olmak üzere firma tarafından geri alınacak ve uygun olanlarla değiştirilecektir.

Firma dilediği takdirde numune almaya eşlik edebilir. Bu durumda alınan numune 3'e bölünür, biri fabrikada kalır, analiz edilir, biri mühürlenir firmaya verilir, biri de ihtilaf hallerinde kullanılmak üzere mühürlenerek fabrikaya saklanır.

#### 11- RED SINIRLARI :

Sipariş konusu sönmüş toz kireç, aktif Ca(OH)<sub>2</sub> oranı % 75 in altında ise, altında ise ,nem değeri %5 den fazla ise red edilir.

**Redde giren sönmüş toz kireç fiyatının % 10 eksigi ile alınır.**

#### 12-ÖDEME :

Parti analizleri **250 tonda** bir yapılır.Ödeme analiz kesinleştikten sonraki bir hafta içinde fatura karşılığı fabrikamız veznesinden ödenir.Firma dilerse masrafları kendisine ait olmak üzere banka havelesi yapılabilir.

#### 13-TEMİNAT :

Teklif tutarının % 5'i oranında geçici teminat teklif ile birlikte sunulacak, siparişin kesinleşmesinden sonra ise firma iş tutarının % 10'u kadar teminat mektubunu fabrikamıza teslim edecektir.

**14-Şirketimiz 4734 sayılı kanuna tabi olmadığından ihaleyi yapıp yapmamakta veya dilediğine ihale etmekte serbesttir.**

#### 15- Teklifle Birlikte :

- Güvenlik bilgi formu, kalite güvencesi
- Analiz raporu
- Referans Listesi (Özellikle kullanılan şeker fabrika adları)
- 1 kg örnek (Analiz için önceden gönderilecektir.)