

**2023 YILI**

**SİLİS KUMU**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1- AMAÇ:** Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü ihtiyacı olarak silis kumu satın alınacaktır.

**2- TEKNİK ÖZELLİKLER**

|  |
| --- |
| **2.1-SİLİS KUMU:** Ön işlem görmüş fırınlanmış silis kumunun kimyasal bileşimi (%) ve fiziksel özellikleri. |
| SiO2 en az  | 98,00 |
| Fe2 O3 en fazla  | 0,20 |
| Ca O en fazla  | 0,10  |
| Al2 O3 en fazla  | 0,55 |
| Mg O en fazla  | 0,20  |
| Na2 O en fazla  | 0,11  |
| Ateşte zayiat max.  | 0.011-0.030 |
| Sinterleşme sıcaklığı  | >1500 ºC |
| AFS No (Elek analizi)  | 40-45 / 50-55 / 70-80 / 100-120 |
| Nem miktarı  | Max.% 3  |

**3- KONTROL, MUAYENE VE KABUL:**

**3.1-**Kontrol, muayene ve kabuller TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü elemanlarınca şartnamemiz esaslarına göre yapılacaktır.

**4- GENEL HÜKÜMLER:**

**4.1-Malzemelerin teslim yeri TTK Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü ambarıdır.**

**4.2-**Firmalar teklifleri ile birlikte naylon torbalar içinde denenmek üzere 5 kg’lık numune vereceklerdir.

**4.3-**Malzemelerin teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formu’nu doldurarak TTK Makine ve İkmal Daire Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK’ye teslim etmeleri gerekmektedir.

**4.4**-Teknik özellikler açıkça belirtilmek üzere alternatif teklifler ayrıca değerlendirilebilecektir.

**4.5-**Faturalar, ekli dağılım tablosuna uygun olarak sözleşmede belirtilen fatura bilgilerine göre kesilecektir.

**5- SİPARİŞ MİKTARI VE ÖZELLİKLERİ:**

**5.1-**Firmalar malzemeleri 30 gün içerisinde teslim edeceklerdir. Alternatif teslim süreli teklifler ayrıca değerlendirilecektir. Malzemeye ait miktar ve özellikler aşağıda belirtilmiştir.

**5.2-Silis Kumları 50 kg'lık çuvallar içinde ve 1000 kg'lık bigbag ambalajlarda teslim edilecektir.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etinorm** | **Malzemenin cinsi ve özellikleri** | **Miktarı ( kg)** |
| **046.010.0031** | **Silis kumu (Şile II) AFS No 100-120** | **30.000** |
| **046.010.0032** | **Silis kumu (Şile II) AFS No 70-80** | **50.000** |
| **046.010.0042** | **Silis kumu (Şile II) AFS No 50-55** | **10.000** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ****Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına** |
| **MUAYENE İSTEK FORMU** |
| **Firma Adı** |  |
| **Sipariş Numarası** |  |
| **Teslim Edilen Malzeme** |  |
| **Teslim Tarihi** |  |
| **AÇIKLAMALAR** |
| Yukarıda bilgileri verilen malzemeler ambarınıza teslim edilmiş olup muayenede bulunmayacağız. Muayene ve kabul işlemlerinin yapılmasını arz ederim.**(Muayenede bulunmak istiyorsanız lütfen belirtiniz.)** |
| **FİRMA YETKİLİSİ****(Adı, Soyadı, imza ve kaşe)** |  |
| **Firma ilgili kişi telefonu** |  |
| Lütfen **0372 251 19 00** numaralı faksa gönderiniz.  |