

## KUM-ÇAKIL TEKNİK ŞARTNAMESİ

**1-AMAÇ:** Kelkit Belediyesi 2023 yılı ihtiyacı olarak aşağıdaki teknik özelliklerde ve miktarlarda kum satın alınacaktır.

### 2-TEKNİK ÖZELLİKLER:

2.1- ÇAKIL: Tabiatan çıkan granit, sert kalker (ocak taşları) ve yuvarlak şekilli, yapısı sağlam taşlardan olacaktır.

2.1.1- Çakıl mukavemeti çimento mukavemetinden hiçbir zaman az olmamalıdır

2.1.2- Çakıl fiziksel, kimyasal (jeolojik) özellikleri, dona karşı duyarlılık, basınç mukavemeti, elastiki modülü, sertlik, genişleme kat sayısı ve çimento ile reaksiyona girme gibi özelliklerde ve granülometrik evsafı ve TS 706 EN 12620+A1'e uygun, aşağıda belirttiğimiz tane büyüklüğünde olacaktır.

2.2- KUM : Beton-betonarme ve sıva işlerinde kullanılacak kırma taş olacaktır.

2.2.1- Kum TS 706 EN 12620+A1'e uygun ve granülometrik özelliklerde ve aşağıda belirttiğimiz tane büyüklüğünde olacaktır.

**3- KONTROL, MUAYENE VE KABUL :** Kontrol, muayene ve kabul bu şartname esaslarına göre Kelkit Belediyesi İşletme Amirliğinde yapılacaktır.

### 4- GENEL HÜKÜMLER

4.1- Kum, çakıl firmaca Kelkit Belediyesi İşletme Müdürlüğündeki yetkili kişilerce gösterilecek inşaat sahalarına veya kum depolama sahalarına teslim edilecektir.

4.2- Firmalar tekliflerinde TSE Uygunluk Belgesi vereceklerdir.

4.3- Firmalar teklifleriyle birlikte numune vermeyeceklerdir.

4.4- Teslim müddeti siparişe bağlandıktan itibaren bir gün içerisinde teslim edilecektir.

4.5- Firma getirdiği malzeme için nakliye pusulası tanzim edecektir. Bu pusulada firmanın adı ve malzemenin gideceği iş yerinin adı yazılmış olacaktır. Malzemeyi teslim alan yetkili nakliye pusulasına adını, günün tarihini yazarak imzalayacak ve bir suretini alacaktır. Pusulada ayrıca geliş tarihi, miktar, cins ve kamyonun plaka no.su yazılmış olacaktır. Bu arada kontrol, muayene ve kabul işlemleri için Kelkit Belediyesi İşletme Müdürlüğü haberdar edilecektir.

4.6- Teslim edilen malzeme (kum, çakıl ve kum-çakıl karışımı) ne miktarda olursa olsun malzemeyi müessesemize getiren vasitanın cinsi, plakası, müessesemizin hangi iş yerine hangi tarihte ve ne miktarda teslim edildiği firma faturasında ve fatura ek listesinde açık olarak ve ayrı ayrı gösterilmiş olacaktır. Teslim alınan malzemelerin nakliye pusulaları ile faturadaki miktarlarda mutabakat sağlanacaktır.

### 5.MALZEME MİKTARI

5.1- 0.5 mm – 0.25 mm kum: 15 000 Ton ( On beş bin Ton)

KELKİT BELEDİYESİ