

# DÖKME ÇİMENTO SATIN ALINMASI İŞİNE TEKNİK ŞARTNAMESİ

## 1- İŞİN ADI

Belediyemiz Fen İşleri Müdürlüğü bünyesindeki muhtelif iş ve eylemlerde ve beton blok makinesinin üretiminde kullanılmak üzere dökme çimento satın alınması işi

## 2- SATIN ALINACAK MALZEMENİN EVSAFI VE MİKTARI

Satın alınacak olan dökme çimento ; TS EN 197-1 CEM I 42,5 R Portland Dökme Çimento olacak olup, miktarı 500 tondur.

TS EN 197-1'e uygun Portland Dökme Çimento (CEM I 42,5 R) aşağıda verilen teknik özelliklere sahip olacaktır.

### Kimyasal Özellikler

- Kükürt Trioksit (%)	max. 4,0
- Kızdırma Kaybı (%)	max. 5,0
- Çözünmeyen Kalıntı (%)	max. 5,0

### Fiziksel Özellikler

- Priz Başlaması (dakika)	min. 60
- Priz Sonu (saat)	max. 10
- Hacim Genleşmesi (mm)	max. 10

### Mekanik Özellikler

- 2 Günlük Çimento Basınç Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	min. 20
- 28 Günlük Çimento Basınç Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	min. 42,5

## 3- TESLİM ŞEKİL ŞARTLARI

Teslimat yüklenici tarafından Tepecik Şantiyesinde bulunan çimento silosuna yapılacaktır. Siloya teslim edilecek dökme çimento, İdarenin talebi doğrultusunda olacaktır. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip İdare tarafından verilecek programa istinaden 300 takvim günü içerisinde peyder pey teslim alınacaktır.

## 4- GENEL ŞARTLAR

- Alımı yapılacak çimentolar TS EN 197-1 standardına uygun olacaktır.
- Çimento nemsiz ve sertleşmemiş olacaktır.
- Teslim esnasında dökme çimentonun fabrika çıkış irsaliyesi ve kantar fişi olacaktır. Kantar İdarenin belirleyeceği bir kantar olacaktır.
- İdare, gerekli gördüğü durumlarda çimentolarla ilgili analiz istemek ve uygun görmediği malzemeleri teslim almama hakkına sahiptir. Analiz işlemleri vb. tüm masraflar tamamen yükleniciye aittir.
- Çimentoların nakliyesi ve silolara basılması yükleniciye aittir. Nakliye sırasında alınması gereken bütün tedbirler ve oluşabilecek kazalar yüklenici sorumluluğundadır.
- İdare istediği miktarda numuneyi alıp ve yine belirleyeceği bir laboratuvarında ilgili mukavemet ve diğer ilgili deneylerinin yaptırmakla yetkilidir. Bu kapsamda oluşacak tüm masraflar yükleniciye aittir. 06.10.2021

HAZIRLAYAN  
Turgay GÜLCAN  
Mak.İkml.Birim Amiri

TETKİK EDEN  
Özgür ALKAÇ  
Fen İşl.Müd.V.