

TATVAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI
FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ
TEKNİK ŞARTNAME

1-İŞİN ADI: Fen İşleri Müdürlüğünde kullanılmak üzere PÇ 32,5 Torba Çimento, 8 mm Beton Çelik Çubuk (Demir), Yıkanmış kum,Bims 25 'lik Bims Beton Malzeme alımı.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER:

YIKANMIŞ KUM

Kum doğal agrega sınıfından olacaktır. TS 706 Beton Agregaları (Kum) standardı kullanılacaktır. Deniz kumu kesinlikle kullanılmayacaktır. Sarı kum olacaktır.

- a) Dona dayanıklı olacak, veznen %10 dan az dona dayanıklı malzeme bulunabilir.
- b) 4mm'lik kare delikli veya kare gözlü elekten tamamen geçecektir.
- c) 0,2 mm'lik kare delikli elekten geçen kum oranı zararlı maddeler dâhil veznen %15'den az olacaktır.
- d) Kum içinde yıkandıktan sonra kalan yıkanabilir madde miktarı maksimum kum ağırlığının %4'ü olacaktır.
- e) Kum içinde organik madde bulunmayacaktır. Deney (NaOH) ile uygulandığında kum standart renkten daha koyu renk vermeyecektir.
- f) 2,00 kg/dm³ yoğunluklu sıvıda yüzdürülerek bulunan taneli madde (kömür veya şekerli maddeler) miktarı ağırlıkça %0,5'den çok olmayacaktır.
- g) SO₃ olarak hesaplanan sülfat miktarı ağırlıkça %1 den çok olmayacaktır.
- h) Kum nakliyesi Tatvan Belediyesi araçları ile yapılacaktır.

PÇ 32,5 TORBA ÇİMENTO

Malzeme Uygunluğunun Tespiti: Malzemelerin uygunluğunun kontrolü için gerekli görüldüğü takdirde İdare ya da müteahhidin sorumlu elemanları tarafından alınacak örneklerin yetkili laboratuvarlarda analiz ettirilmesi sonucu uygunluğu tespit edilebilecektir. Bu iş için yapılacak tüm masraflar yüklenici firmaya aittir.

Alımda kullanılacak çimento Türk Standartlarına (TS EN 196-1) uygun olacaktır. Kurumumuz tarafından kurulacak muayene ve kabul komisyonu gerek gördüklerinde alınacak örnek, yetkili laboratuvarlarda analiz ettirilecek, çimentonun Türk Standartlarına uygunluğu tespit edilecektir.

Çimentonun şantiyeye giriş tarihi ile çimento miktarı yüklenici ve idare birlikte düzenlenecek tutanakla teslim alınacaktır.

İhale konusu çimento miktarı iş programına uygun olacak şekilde şantiyede depo edilecektir. Yükleme ve boşaltma yükleniciye aittir.

Çimentolar,32,5 PÇ olup, net ağırlığı 50 kg. olmak üzere,fabrika markası bulunan ağızları orijinal olarak kapalı, yırtıksız, deliksiz kâğıt torbalar içinde olacaktır. Çimento Rutubetsiz ve

üzeri örtülü yerlerde depolanacaktır. Depo ya da Ambarlarda; Çimento torbaları zeminle temas etmeyecek şekilde ahşap ızgara üzerinde en çok sekiz sıra halinde istif edilecektir.

BRİKET(BİMS 25 'LİK)

Genellikle iki delik ihtiva eden delikli briketlerde delikler aynı kesitte ve et kalınlıkları aynı ebatta olacaktır. Merkeze nazaran münferit delikler 15x15 mm. den daha büyük olmamak üzere, delikler toplam hacmi her bir briket tüm hacminin % 50 den daha fazla olmayacak ve briketlerin beş yüzü kapalı sadece biri açık olacaktır, delikler arası ile briketlerin harici satırları arasında bulunan dolu kısımları kalınlıkları 3 cm. den aşağı olmayacaktır.

Beton bloklar, sert sağlam, ince çakıllı agrega ile aynen beton briketler gibi genellikle

25 lik: **25x20x40**, cm. boyutlarında çelik kalıplı özel makineler ile vibrasyonlu ve deliksiz olarak imâl edilmiş olacaktır.

8 MM BETON ÇELİK ÇUBUK (DEMİR)

Betonarme yapılarda kayma ve çekme gerilmelerini karşılamak amacı ile beton içine konulan, özel şekillendirilmiş çeliğe inşaat demiri üretimi

Demir, karbonla birlikte 1420–1470K sıcaklığa kadar ısıtıldığında oluşan sıvı ergiyik %96,5 demir ve %3,5 karbon içeren bir alaşımdır ve dökme demir veya pik olarak adlandırılır. Bu ürün ince detaylı şekiller halinde dökülebilirse de, içerdiği karbonun çoğunu uzaklaştırmak amacıyla dekarbürize edilmediği sürece, işlenebilmek için fazlasıyla kırılıdır.

Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zayıf analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz. Çap (Ø)Birim Ağırlığı mm Kg/m

3-TESLİMAT YERİ VE ZAMANI: Belediye Başkanlığına bağlı Fen İşleri Müdürlüğünün saha ve depolarına. Sözleşme imzalanması tarihinden itibaren idarenin talebi doğrultusunda pey der pey teslimat tamamlanacaktır.

4-MUAYENE VE KONTROL: K.İ.K Mal Alımları Denetim Muayene ve kabul işlemlerine Dair Yönetmelik Hükümleri geçerli olup, buna göre;

Adı geçen malzemelerin, yapılacak muayenelerde istenilen özelliklerin uygun olmadığı tespit edilirse malzemeler yükleniciye geri verilecektir.Gerektiği takdirde analiz, rapor ücretleri yükleniciye aittir.Malzemeler Belediyenize ait saha ve depolarda teslim alınacaktır.

5-NAKLİYE ve TESLİM:

İlgili firma tarafından Tatvan Belediye Başkanlığı'nın göstereceği saha ve depolara nakledilecektir.

Malzeme teslim tarihleri ve miktarlarında idare istediği değişikliği yapmakta serbesttir.

6-TESLİM SÜRESİ

- a) Sözleşme imzalandıktan sonra tamamı 31.12.2023 tarihine kadar İdarenin belirleyeceği iş programına göre teslim edilecektir.
- b) Yüklenici malzemeleri zamanında teslim etmediği takdirde hak edişinden sözleşme metninde geçen oran kadar ceza kesilecektir.

.../03/2023
İskender BAYSALI
Fen İşleri Müd.V.