

## **O-5 MM YIKANMIŞ ELENMİŞ KUM** **TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1- Belediyemiz Fen İşleri Müdürlüğü Merkez Üretim Tesislerinde beton mamulleri üretiminde ve inşaat ekibinin yaptığı beton işlerinde kullanılmak üzere 15000-Ton 0-5mm yıkanmış elenmiş içinde organik madde ve kil topağı % 1,0'den fazla olmayan granülometrisi üniform ve elek analizi testleri incelik modülü standart değerlerden + - 0,20'den fazla sapmayan kum, şantiyemize teslim olarak satın alınacaktır. Malzeme doğal kum olacaktır.Kırma kum olmayacaktır.
2. Malzemede, teslim alınan tonajdan %5 ıslaklık firesi düşülerek fatura edilecektir.
3. Satın alınacak olan kum KTŞ ve T.S.E normlarına uygun olacak, idare tarafından yükleniciden gerek görülürse elek deneyi yapılması (tüm masrafları yükleniciye ait olarak) istenebilecek, uygun olmayan malzeme teslim alınmayacaktır.
4. Teslim alınacak malzemenin irsaliye tonajları yüklenicinin kendi kantarında tartıma girerek yazılacak, eğer yüklenicinin kendine ait kantarı yok ise idarenin uygun göreceği Aydın ili Belediye sınırları içerisindeki bir kantar, masrafları yükleniciye ait olmak üzere kullanılacaktır. Ayrıca irsaliye miktarındaki tonaj haricinde, idarenin uygun göreceği Aydın ili belediye sınırları içerisinde bir kontrol kantarı belirlenecek ve yine masrafları yükleniciye ait olmak üzere ikinci bir kantar olarak kullanılacaktır.
5. İdare ödemeye esas alınacak tonajı, düşük olan kantar sonucuna göre fiş bazında seçmekte yetkilidir. İrsaliye ve kantar miktarları arasında aşırı farklar oluştuğu takdirde, idare kontrol kantarını değişmesini yükleniciden isteyebilecek olup ayrıca tartım işinde firma kantarı ve idare kontrol kantarı arasındaki fark, iki kantar arasındaki kalibrasyon farkından oluşabilecek tonaj farkını aştığı durumlarda, idare 3. bir kontrol kantar ölçümlerini de isteyebilecek ve ödemelere esas alınacak kantar miktarını dilediği şekilde seçebilecektir.
6. İdare, teslim edilen malzemenin görsel ve fiziksel niteliklerini uygun bulmadığı veya bulmakta tereddüt ettiği durumlarda, getirilen malzemenin bedelsiz olarak geri alınmasını ve yenisi ile değiştirilmesini yükleniciden isteyebilecektir. Yüklenici bu duruma itiraz ettiği takdirde masrafları yükleniciye ait olmak üzere idare yükleniciden her türlü laboratuvar deneyini isteyebilecek ve laboratuvar deney sonuçlarının olumsuz çıkması durumunda da getirilen uygun olmayan nitelikteki malzemenin bedelsiz istenen nitelikteki malzemeyle değiştirilmesini talep edebilecektir.
7. Malzemenin nakliyesinde, firma nakliye araçlarına yapılan yüksek tonajlı yüklemelerin sorumluluğu tamamen yüklenici firmaya ait olacak ve bu konuda idaremizin hiçbir yükümlülüğü bulunmayacaktır. İstekli firma söz konusu ihale uhdesinde kaldığında, sözleşmeyi imzalamakla, sözleşmenin ayrılmaz eki olan bu şartnameye dayanarak bu konuda oluşabilecek her türlü (gelecekte de oluşabilecek) zarar ziyan vb. durumların muhatabının kendisi olduğunu ve tüm bedelini karşılama yükümlülüğünü kabul eder.

## **5-15 MM MICIR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- Belediyemiz Fen İşleri Müdürlüğü Merkez Üretim Tesislerinde beton mamulleri üretiminde ve inşaat ekibinin yaptığı beton işlerinde kullanılmak üzere kalker menşeli ocak taşından kırılmış,10000-ton 5-15 mm arasında, kusurlu madde oranı max. % 2, kirlilik oranı max. % 0.5 (binde beş) özgül ağırlığı, 2.20- 2.80 gr/cm<sup>3</sup> arasında olan aşınma direnci en düşük % 30 ( LA 30), KTŞ ve TSE normlarına uygun olan micir şantiyemize teslim olarak satın alınacaktır.
- İdare gerek gördüğü takdirde (masrafları yükleniciye ait olmak üzere) Her malzemenin sınıflarında elek deneyi isteyebilecek olup, elekten geçmeyen malzeme teslim alınmayacaktır.
- İdare, teslim edilen malzemenin görsel ve fiziksel niteliklerini uygun bulmadığı veya bulmakta tereddüt ettiği durumlarda, getirilen malzemenin bedelsiz olarak geri alınmasını ve yenisi ile değiştirilmesini yükleniciden isteyebilecektir. Yüklenici bu duruma itiraz ettiği takdirde masrafları yükleniciye ait olmak üzere idare yükleniciden her türlü laboratuvar deneyini isteyebilecek ve laboratuvar deney sonuçlarının olumsuz çıkması durumunda da getirilen uygun olmayan nitelikteki malzemenin bedelsiz istenen nitelikteki malzemeyle değiştirilmesini talep edebilecektir.
- Teslim alınacak malzemelerin irsaliye tonajları yüklenicinin kendi kantarında tartıma girerek yazılacak, eğer yüklenicinin kendine ait kantarı yok ise idarenin uygun göreceği Aydın ili Belediye sınırları içerisindeki bir kantar, masrafları yükleniciye ait olmak üzere kullanılacaktır. Ayrıca irsaliye miktarındaki tonaj haricinde, idarenin uygun göreceği Aydın ili belediye sınırları içerisinde bir kontrol kantarı belirlenecek ve yine masrafları yükleniciye ait olmak üzere ikinci bir kantar olarak kullanılacaktır.
- İdare ödemeye esas alınacak tonajı, düşük olan kantar sonucuna göre fiş bazında seçmekte yetkilidir. İrsaliye ve kantar miktarları arasında aşın farklar oluştuğu takdirde, idare kontrol kantarım değişmesini yükleniciden isteyebilecek olup ayrıca tartım işinde firma kantarı ve idare kontrol kantarı arasındaki fark, iki kantar arasındaki kalibrasyon farkından oluşabilecek tonaj farkını aştığı durumlarda, idare bir kontrol kantar ölçümlerini de isteyebilecek ve ödemelere esas alınacak kantar miktarım dilediği şekilde seçebilecektir.
- Her iki malzemenin nakliyesinde, firma nakliye araçlarına yapılan yüksek tonajlı yüklemelerin sorumluluğu tamamen yüklenici firmaya ait olacak ve bu konuda idaremizin hiçbir yükümlülüğü bulunmayacaktır. İstekli firma söz konusu ihale uhdesinde kaldığında, sözleşmeyi imzalamakla, sözleşmenin ayrılmaz eki olan bu şartnameye dayanarak bu konuda oluşabilecek her türlü (gelecekte de oluşabilecek) zarar ziyan vb. durumların muhatabının kendisi olduğunu ve tüm bedelini karşılama yükümlülüğünü kabul eder.

## **0-5 MM MICIR TOZU TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- Belediyemiz Fen İşleri Müdürlüğü Merkez Üretim Tesislerinde beton mamulleri üretiminde ve inşaat ekibinin yaptığı beton işlerinde kullanılmak üzere kalker menşeli ocak taşından kırılmış 10000 ton 0-5 mm arasında, içinde organik madde ve kil topağı olmayan, özgül ağırlığı min 2,20-2.80 gr/cm<sup>3</sup> arasında, TSE normlarına uygun olan taş tozu şantiyemize teslim olarak satın alınacaktır.
- İdare gerek gördüğü takdirde (masrafları yükleniciye ait olmak üzere) malzemenin sınıflarında elek deneyi isteyebilecek olup, elekten geçmeyen malzeme teslim alınmayacaktır.
- İdare, teslim edilen malzemenin görsel ve fiziksel niteliklerini uygun bulmadığı veya bulmakta tereddüt ettiği durumlarda, getirilen malzemenin bedelsiz olarak geri alınmasını ve yenisi ile değiştirilmesini yükleniciden isteyebilecektir. Yüklenici bu duruma itiraz ettiği takdirde masrafları yükleniciye ait olmak üzere idare yükleniciden her türlü laboratuvar deneyini isteyebilecek ve laboratuvar deney sonuçlarının olumsuz çıkması durumunda da getirilen uygun olmayan nitelikteki malzemenin bedelsiz istenen nitelikteki malzemeyle değiştirilmesini talep edebilecektir.
- Teslim alınacak malzemelerin irsaliye tonajları yüklenicinin kendi kantarında tartıma girerek yazılacak, eğer yüklenicinin kendine ait kantarı yok ise idarenin uygun göreceği Aydın ili Belediye sınırları içerisindeki bir kantar, masrafları yükleniciye ait olmak üzere kullanılacaktır. Ayrıca irsaliye miktarındaki tonaj haricinde, idarenin uygun göreceği Aydın ili belediye sınırları içerisinde bir kontrol kantarı belirlenecek ve yine masrafları yükleniciye ait olmak üzere ikinci bir kantar olarak kullanılacaktır.
- İdare ödemeye esas alınacak tonajı, düşük olan kantar sonucuna göre fiş bazında seçmekte yetkilidir. İrsaliye ve kantar miktarları arasında aşın farklar oluştuğu takdirde, idare kontrol kantarım değişmesini yükleniciden isteyebilecek olup ayrıca tartım işinde firma kantarı ve idare kontrol kantarı arasındaki fark, iki kantar arasındaki kalibrasyon farkından oluşabilecek tonaj farkını aştığı durumlarda, idare bir kontrol kantar ölçümlerini de isteyebilecek ve ödemelere esas alınacak kantar miktarım dilediği şekilde seçebilecektir.
- Malzemenin nakliyesinde, firma nakliye araçlarına yapılan yüksek tonajlı yüklemelerin sorumluluğu tamamen yüklenici firmaya ait olacak ve bu konuda idaremizin hiçbir yükümlülüğü bulunmayacaktır. İstekli firma söz konusu ihale uhdesinde kaldığında, sözleşmeyi imzalamakla, sözleşmenin ayrılmaz eki olan bu şartnameye dayanarak bu konuda oluşabilecek her türlü (gelecekte de oluşabilecek) zarar ziyan vb. durumların muhatabının kendisi olduğunu ve tüm bedelini karşılama yükümlülüğünü kabul eder.

## **O-3 MM YIKANMIŞ ELENMİŞ KUM** **TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1- Belediyemiz Fen İşleri Müdürlüğü Merkez Üretim Tesislerinde beton mamulleri üretiminde ve inşaat ekibinin yaptığı beton işlerinde kullanılmak üzere 3000-Ton 0-3mm yıkanmış elenmiş içinde organik madde ve kil topağı % 1,0'den fazla olmayan granülometrisi üniform ve elek analizi testleri incelik modülü standart değerlerden + - 0,20'den fazla sapmayan kum, şantiyemize teslim olarak satın alınacaktır.
2. Malzemede, teslim alınan tonajdan %5 ıslaklık fitesi düşülerek fatura edilecektir.
3. Malzeme perdahlık doğal kum olacaktır.
4. Satın alınacak olan kum KTŞ ve T.S.E normlarına uygun olacak, idare tarafından yükleniciden gerek görülürse elek deneyi yapılması (tüm masrafları yükleniciye ait olarak) istenebilecek, uygun olmayan malzeme teslim alınmayacaktır.
5. Teslim alınacak malzemenin irsaliye tonajları yüklenicinin kendi kantarında tartıma girerek yazılacak, eğer yüklenicinin kendine ait kantarı yok ise idarenin uygun göreceği Aydın ili Belediye sınırları içerisindeki bir kantar, masrafları yükleniciye ait olmak üzere kullanılacaktır. Ayrıca irsaliye miktarındaki tonaj haricinde, idarenin uygun göreceği Aydın ili belediye sınırları içerisinde bir kontrol kantarı belirlenecek ve yine masrafları yükleniciye ait olmak üzere ikinci bir kantar olarak kullanılacaktır.
6. İdare ödemeye esas alınacak tonajı, düşük olan kantar sonucuna göre fiş bazında seçmekte yetkilidir. İrsaliye ve kantar miktarları arasında aşırı farklar oluştuğu takdirde, idare kontrol kantarını değişmesini yükleniciden isteyebilecek olup ayrıca tartım işinde firma kantarı ve idare kontrol kantarı arasındaki fark, iki kantar arasındaki kalibrasyon farkından oluşabilecek tonaj farkını aştığı durumlarda, idare 3. bir kontrol kantar ölçümlerini de isteyebilecek ve ödemelere esas alınacak kantar miktarını dilediği şekilde seçebilecektir.
7. İdare, teslim edilen malzemenin görsel ve fiziksel niteliklerini uygun bulmadığı veya bulmakta tereddüt ettiği durumlarda, getirilen malzemenin bedelsiz olarak geri alınmasını ve yenisi ile değiştirilmesini yükleniciden isteyebilecektir. Yüklenici bu duruma itiraz ettiği takdirde masrafları yükleniciye ait olmak üzere idare yükleniciden her türlü laboratuvar deneyini isteyebilecek ve laboratuvar deney sonuçlarının olumsuz çıkması durumunda da getirilen uygun olmayan nitelikteki malzemenin bedelsiz istenen nitelikteki malzemeyle değiştirilmesini talep edebilecektir.
8. Malzemenin nakliyesinde, firma nakliye araçlarına yapılan yüksek tonajlı yüklemelerin sorumluluğu tamamen yüklenici firmaya ait olacak ve bu konuda idaremizin hiçbir yükümlülüğü bulunmayacaktır. İstekli firma söz konusu ihale uhdesinde kaldığında, sözleşmeyi imzalamakla, sözleşmenin ayrılmaz eki olan bu şartnameye dayanarak bu konuda oluşabilecek her türlü (gelecekte de oluşabilecek) zarar ziyan vb. durumların muhatabının kendisi olduğunu ve tüm bedelini karşılama yükümlülüğünü kabul eder.